34. Control

Internationale Fachmesse für Qualitätssicherung

03.–06. Mai 2022

Stuttgart

Messeverzeichnis Trade fair directory

control-messe.de **#control2022**

SAFE EXPO Messe Stuttgart

Inhaltsverzeichnis
Contents

Seite
Page

Organisation **1–16**
Organization

Grußworte **3–5**
Words of Welcome

Messe Service **6–9**
Exhibition Service

Auslandsrepräsentanten **11**
Foreign representatives

Ausstellerbeitrat **12**
Exhibitors' advisory board

Ausstellerverzeichnis alphabetisch **18–126**
Alphabetical list of exhibitors

Hallenübersicht **127–137**
Halloverview

Nomenklatur **138–225**
Nomenclature

34. CONTROL
03.–06. Mai 2022

34th CONTROL
03.–06. May 2022

Offizieller Katalog

Veranstaltungsort
Landesmesse Stuttgart GmbH
Messepiazza
70629 Stuttgart

Official catalogue

Venue
Landesmesse Stuttgart GmbH
Messepiazza
D-70629 Stuttgart

SCHALL
MESSEN FÜR MÄRKTE

Veranstalter
P. E. Schall GmbH & Co. KG
Gustav-Werner-Straße 6
D-72636 Frickenhausen
Telefon + 49 70 25 / 92 06-0
Telefax + 49 70 25 / 92 06-8 80
E-Mail: control@schall-messen.de
Internet: www.schall-messen.de

Organizer
P. E. Schall GmbH & Co. KG
Gustav-Werner-Straße 6
D-72636 Frickenhausen
Phone + 49 70 25 / 92 06-0
Telefax + 49 70 25 / 92 06-8 80
E-Mail: control@schall-messen.de
Internet: www.schall-messen.de

AUMA ufi Member

Mitglied und Partner
in den Fachverbänden

Member and partner
in the associations

Dauer der Veranstaltung
03.–06. Mai 2022

Duration
03.–06. May 2022

Öffnungszeiten
Di.– Do. 9.00–17.00 Uhr
Fr. 9.00–16.00 Uhr

Opening times
Tuesday – Thursday 9am–5pm
Friday 9am–4pm

Eintrittspreise
Tageskarte 30,–€
Schüler und Studenten 22,–€

Entrance-fees
One-day-ticket 30,–€
Pupils and students 22,–€

Ausstellungskatalog
Sämtliche Verzeichnisse beruhen auf den Angaben der Aussteller. Für die Vollständigkeit und Richtigkeit können weder Gewähr noch Haftung übernommen werden.

Exhibition catalogue
All data is based on information supplied by the exhibitors. We cannot guarantee or accept any liability for the completeness or correctness of the information shown.

Grußwort

Baden-Württemberg soll zu einer weltweiten Leitregion einer der wichtigsten Schlüsseltechnologie des digitalen und klimaneutralen Wandels werden: die Künstliche Intelligenz (KI). Unser Land verfügt über herausragende Bedingungen, um Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft zu einem einzigartigen Ökosystem für KI zusammenwachsen zu lassen. Ziel ist es, die Potenziale der KI entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu heben. Unsere starke Wirtschaft und Industrie bieten hier ideale Ansatzpunkte. Neben Unternehmen von Weltruf verfügen wir über einen hochinnovativen Mittelstand mit herausragenden Kompetenzen in zentralen Anwendungsfeldern von KI. Um die Erschließung des enormen Wertschöpfungspotenzials zu unterstützen, setzt die Landesregierung ihre KI-Strategie konsequent um und schreibt diese fort. Ziel ist es, dass zunehmend mehr innovative Produkte und Dienstleistungen mit „KI made in Baden-Württemberg“ erfolgreich auf den Markt gebracht werden.

Ob industrielle Bildverarbeitung, Sensor- und Messtechnik, Mensch-Roboter-Kollaboration, autonome Systeme oder digitale Plattformen: KI treibt Innovationen in einem gewaltigen Tempo voran und schafft Mehrwerte insbesondere für die industrielle und datenbasierte Wertschöpfung. Dabei entstehen für Baden-Württemberg als eine weltweite Führungsregion für Industrie 4.0-Lösungen große Chancen für Wirtschaft, Umwelt und Gesellschaft. Immer mehr maschinenlesbare Daten revolutionieren mit neuen Geschäftsmodellen, Services und Produkten schon heute das produzierende Gewerbe und industrienahe Dienstleistungen in hocheffizienten und intelligenten Fabriken. Neue Algorithmen, die in der Lage sind, in Daten Muster zu erkennen und selbstständig zu lernen, eröffnen dabei neue Möglichkeiten für die stückflexible Produktion, optimale und hocheffiziente Prozesse sowie personalisierte Dienstleistungen. Das gilt gerade für den essenziellen Bereich der Qualitätssicherung von Produktionsprozessen.

Als internationale Leitmesse für Qualitätssicherung trägt die Control 2022 mit einem hochkarätig besetzten Rahmenprogramm sowie umfassendem Ausstellungs- und Informations-Portfolio dieser und weiteren Entwicklungen Rechnung und präsentiert eine umfassende Leistungsschau zu allen für die Qualitätssicherung relevanten Themen. Damit stellt die in Präsenz stattfindende Fachmesse das Bindeglied zwischen innovativen Anbietern und Anwendern aus aller Welt dar.

Ich wünsche dem Veranstalter einen erfolgreichen Verlauf der Messe, den Ausstellern gute Geschäfte und den Fachbesucherinnen und -besuchern innovative Anregungen und wertvolle Impulse für ihre Vorhaben.

Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut MdL
Ministerin für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus des Landes Baden-Württemberg

Grußwort

Herzlich willkommen zur 34. CONTROL, der führenden internationalen Fachmesse im Bereich Qualitätssicherung, Mess- und Prüftechnik.

Die zurückliegenden beiden Jahre standen voll und ganz im Zeichen der Corona-Pandemie. Nachdem die CONTROL aufgrund von Covid-19 zwei Jahre lang abgesagt werden musste, kehren die Dinge in einer völlig veränderten Welt langsam zur Normalität zurück.

So auch bei der CONTROL

Ich freue mich umso mehr, dass auf der CONTROL nun wieder mit über 600 Ausstellern die neuesten Entwicklungen, Innovationen und Trends im Bereich der Qualitätssicherung vorgestellt werden.

Nutzen Sie die Möglichkeit, sich hier umfassend über die aktuellsten Produkte zu informieren und mit den Experten aus verschiedensten Bereichen der Qualitätssicherung auszutauschen.

Ein interessantes Rahmenprogramm rundet das Informationsspektrum der CONTROL ab und setzt zusätzliche Akzente: Stündlich wechselnde Fachvorträge, Technologieparks sowie Sonderschauen mit Themen wie Technologien und Lösungen zur berührungslosen und zerstörungsfreien Mess- und Prüftechnik präsentieren zukunftsweisende Trends.

Eine zentrale Rolle spielen auch die Mess- und Prüftechniken für Materialstrukturen wie Computer-Thermographie oder Röntgensysteme, die ebenfalls dargestellt werden.

Im Namen des Ausstellerbeirats wünsche ich allen Ausstellern und Besuchern dabei gewinnbringende Eindrücke und intensive Gespräche!

Michael Lücke
Carl Zeiss AG
Sprecher des Ausstellerbeirats

Grußwort

Liebe Messebesucher,

liebe Aussteller,

endlich – die 34. Control, Internationale Fachmesse für Qualitätssicherung, findet live und präsent statt! Ich begrüße Sie alle sehr herzlich zu unserer hochgeschätzten, traditionellen Qualitätssicherungs-Leitmesse in Stuttgart. Zwei Jahre musste sie pausieren – doch wir schauen nun nach vorn. Viel hat sich bewegt in der Branche, sie hat sich wesentlich weiterentwickelt und mittlerweile einen Stellenwert – im industriellen Bereich wie auch auf nichtindustriellen Gebieten – wie nie zuvor. Steigende Automatisierung, durchgängige Digitalisierung, autonome Prozessabläufe, Null-Fehler-Produktion, Miniaturisierung und Individualisierung – all diese Treiber haben Weiterentwicklungen vor allem im Bereich der Qualitätssicherung forciert. Systeme der Künstlichen Intelligenz sind in modernen Mess-, Prüf- und Überwachungslösungen längst real und etablieren sich.

Praxisnah und zielorientiert
Auf der Control 2022 werden wir viele Neuheiten erleben, die die Leistungsfähigkeit der Branche unter Beweis stellen. Und die den Weg in die praktische Umsetzbarkeit aufzeigen: Auf der Control treffen sich Experten und Fachleute auf Augenhöhe, die pragmatisch und zielorientiert Lösungen der Qualitätssicherung implementieren wollen. Wirtschaftlichkeit, Qualität, Sicherheit, Ressourcenschonung, Effizienz, Zukunftsfähigkeit – die Erfordernisse des Betriebsalltags sind vielfältig und anspruchsvoll. Um sie zu erfüllen, sind Systeme der modernen Prüftechnik unverzichtbar. Mit ihnen kann der Anwender den durchgängigen Datenaustausch in vernetzten Abläufen realisieren. Zum bewährten Messekonzept der Control gehört es, die gesuchten Fachinformationen themengeführt, schnell, auf kurzen Wegen und auf hohem Niveau zu finden. Seit Jahren bestätigen Aussteller und Fachbesucher den außerordentlichen Besuchernutzen der Control. Denn hier treffen sich die Richtigen: Internationale, führende Branchenplayer erarbeiten im Dialog neue und zukunftsweisende Lösungen.

International und hochgeschätzt
Teilnehmerstimmen der Fachmesse unterstreichen immer wieder die Bedeutung der Control als global anerkannte und führende Technologie-, Kommunikations- und Business-Plattform rund um das Qualitätswesen. Die Fachbesucher kommen hier ausschließlich aus der Qualitätssicherung. Die Control liefert eine kompakte Übersicht über alle führenden QS-Lösungen, was in dieser konzentrierten Form auf keiner anderen Messe gewährleistet ist. Hier wird die gesamte Kompetenz des Marktes gebündelt, hier kommen Wissenschaft und Praxis unter einem Dach zusammen.

Für viele Unternehmen ist die Control die wichtigste Messe in Deutschland. Höchste Zeit also, dass wir uns endlich wiedersehen! Nutzen Sie alle Möglichkeiten, die Ihnen die Control 2022 bietet – Fachforen, Sonderthemen, Diskussionsrunden. Eingebettet in ein differenziertes Hygienekonzept bietet Ihnen die Messe einen sicheren und zuverlässigen Rahmen für den persönlichen Austausch. Ich wünsche Ihnen allen einen erfolgreichen Verlauf der Control 2022 und heiße Sie herzlich willkommen!

B. Schall

Bettina Schall
Geschäftsführerin, P. E. SCHALL GmbH & Co. KG

CONTROL Messe-Service
CONTROL Service addresses

Apotheke Pharmacy	am Flughafen, Terminal 2 at the airport, Terminal 2 Tel.: +49 711/78239690
Arzt (24 Std. Service) Doctor (24 hour service)	(Mo. – Fr.) Dr. Katja Bittner Hauptstr. 91 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711/7949530 Ärztlicher Notdienst (Sa. / So./Feiertags) Notfallpraxis Filder e. V. Tel.: +49 711/7703-0 Filderklinik/Neuer Haupteingang (Mo. – Fr.) Airport Medical Center Terminal 1, Ebene 3 Tel.: +49 711/93315872
Beschriftungen Signs	sign service Messepiazza 70629 Stuttgart Tel.: +49 711/18560-3200 Fax: +49 711/18560-3201
Blumen Flowers	Scheiermann GbR Icktener Str. 87– 87a 45219 Essen Tel.: +49 2054/12558-0 Fax: +49 2054/12558-15
Catering Catering	ARAMARK Restaurations GmbH c/o Landesmesse Stuttgart GmbH 70627 Stuttgart Messetelefon Events: +49 711/18560-3101 Standcatering: +49 711/18560-3100
Malteser / Sanitäter	Über Notfallnummer: +49 711/18560-7777
Druckluft Compressed air	Mader GmbH Daimlerstr. 6 70771 Leinfelden-Echteringen Tel.: +49 711/79 72-129 Fax: +49 711/79 72-241
Elektro Electrical hook-up	Ziegler Systemhaus GmbH Hoppenlaustr. 3–5 70174 Stuttgart Tel.: +49 711/18560-3550 Fax: +49 711/18560-3559

Feuerwehr Fire department	Werksfeuerwehr der Messe Stuttgart Über Notfallnummer: +49 711/18560-7777
Fotograf Photographer	Gaukler Studios GmbH Mörikestr. 54 70794 Filderstadt Tel.: +49 170/7411276 Fax: +49 711/50449123 Hauenstein Entertainment Im Greuth 10 72574 Bad Urach Tel.: +49 176/22975334 Fax: +49 7125/3092659
Gastronomie Gastronomy	Restaurant am Wasser Restaurant am Park Café Atrium Snack Points Hallen 1, 3, 5, 7
GEMA GEMA	GEMA Herdweg 63 70174 Stuttgart Tel.: +49 711/2252-794 Fax: +49 711/2252800
Hostessen Hostesses	ProfiTess Schneckenbergstr. 21 70469 Stuttgart Tel.: +49 711/2560011 Fax: +49 711/2560019
Hostessen/Arbeiter Hostesses/personnel	Bundesagentur für Arbeit Jobvermittlung Flughafen + Landesmesse Terminal 1 – Ebene 2 70629 Stuttgart-Flughafen Tel.: +49 711/9495-444 Fax: +49 711/9495-461
Information Information	Eingang Ost / Entrance east Tel.: +49 711/18560-7401 Eingang West / Entrance west Tel.: +49 711/18560-7402
Kirchliche Dienste	Forum der Kirchen Kirchlicher Informations- und Gesprächs-Punkt Raum der offenen Begegnung Messetelefon: +49 711/18560-3220 Andachtsraum – Raum der Stille (gegenüber der Garderobe) 12:45 Uhr Atempause – 15 Minuten-Andacht Ort des Gebets auch für Gäste jüdischen Glaubens (MIZRACH) und muslimischen Glaubens (QIBLA)

Lochbohrungen Drill-holes	Schneider Metallbau Erwin-Bahnmüller-Straße 43 71394 Kernen im Remstal Tel.: +49 711/18560-3400 Fax: +49 711/18560-3409
Medientechnik Media technology	GT-Media GmbH Siemensstr. 11 72636 Frickenhausen Tel.: +49 7022/2431-0 Fax: +49 7022/2431-10 E-Mail: w.trost@gt-m.de
Messeshop Trade fair shop	Atrium Eingang Ost / Entrance east
Messeleitung Trade fair management	P. E. Schall GmbH & Co. KG Gustav-Werner-Str. 6 72636 Frickenhausen-Linsenhofen Tel.: +49 7025/9206-0 Fax: +49 7025/9206-880 Messebüro Halle 5/7: Tel.: +49 711/18560-8009, 8010, 8014, 8015 Fax: +49 711/18560-8012
Mietmöbel Rental furniture	JMT Mietmöbel Deutschland GmbH & Co. KG Messebüro Stuttgart Tel.: +49 711/18560-3210 E-Mail: stuttgart@jmt.de
Müllentsorgung Waste disposal	dias Dickmann Industrie- und Anlagenservice GmbH Niederlassung Stuttgart Kolumbusstr. 31 71061 Sindelfingen Messetelefon: +49 711/18560-3630 Fax: +49 711/18560-3639
Parken Parking	APCOA Autoparking GmbH Plieninger Str. 100 70624 Stuttgart Tel.: +49 711/948-4506 Fax: +49 711/948-4507
Polizei Police	über die Hauptwache / via main guard Tel.: +49 711/18560-3500 Über Notfallnummer: +49 711/18560-7777
Post Post office	Abgabe von frankierten Briefen im Service Center Eingang Ost Briefmarken und Briefkasten Flughafen: Post im KKIOSK, Terminal 3, Tel.: +49 711/7824779
Reinigung Cleaning	dias Dickmann Industrie- und Anlagenservice GmbH Niederlassung Stuttgart Kolumbusstr. 31 71061 Sindelfingen Messetelefon: +49 711/18560-3630 Fax: +49 711/18560-3639

Sanitär Sanitary facilities	Hermann Jörg GmbH Dieselstr. 29 70469 Stuttgart Messetelefon: +49 711/18560-3050 Tel.: +49 711/896510-0 Fax: +49 711/896510-40
Servicehotline	Tel.: +49 711/18560-2444
Spedition Freight forwarder	Schenker Deutschland AG Geschäftsstelle Stuttgart Messepiazza 70629 Stuttgart Tel.: +49 711/18560-3300 Fax: +49 711/18560-3349
Standbau Booth setup	Bluepool GmbH Gaußstr. 4 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711/90214-0 Uniplan GmbH & Co. KG Schanzenstr. 39 a/b 51063 Köln Tel.: +49 221/84569-0
Standbewachung Booth surveillance	S.O.B. Objektschutz GmbH Dieselstr. 28 70771 Leinfelden-Echterdingen Messetelefon: +49 711/18560-3500
Taxi Taxi	direkt an der Messepiazza / direct at the Messepiazza Eingang West / entrance west Am Flughafen / at the airport
Telekommunikation Telecommunication W-LAN	Berner Elektrotechnik GmbH Messepiazza 70629 Stuttgart Messetelefon: +49 711/18560-3002 Fax: +49 711/18560-3030
Transport- und Ausstellungsversicherung Transport and exhibition insurance	Württembergische Versicherung AG 70163 Stuttgart Tel.: +49 711/662 1903 Fax: +49 711/662 1126

Messe-Organisation und -Durchführung
Exhibition Organization and Realization

Veranstalter: **Organizer:**	P. E. Schall GmbH & Co. KG Messeunternehmen Postfach 12 61 72633 Frickenhausen Gustav-Werner-Straße 6 72636 Frickenhausen Telefon: + 49 70 25 / 92 06-0 Telefax: + 49 70 25 / 92 06-880 E-Mail: control@schall-messen.de www.schall-messen.de
Geschäftsleitung: **Management:**	Bettina Schall
Projektleitung: **Project Organization:**	Fabian Krüger

P. E. Schall GmbH & Co.KG
Gustav-Werner-Straße 6, D-72636 Frickenhausen
Telefon: + 49 70 25 / 92 06-0, Telefax: + 49 70 25 / 92 06-8 80
E-Mail: info@schall-messen.de
Internet: www.schall-messen.de

UNSERE AUSLANDSREPRÄSENTANTEN
OUR FOREIGN REPRESENTATIVES

BELGIEN, NIEDERLANDE, LUXEMBURG / BELGIUM, NETHERLANDS, LUXEMBOURG:

Sigrid Jahn
Intermundio BV
Archimedesstraat 10
2517 RV Den Haag
Telefon: + 31-7 03 60 23 90
E-Mail: info@intermundio.com
Internet: www.intermundio.com

CHINA / CHINA:

Hermann Bohle
Dragon Invest Co., Ltd. Shanghai
1203/1 Lane 258
Xong Xing Road
Shanghai 200071
Telefon: + 86-21 62 15 56 68
E-Mail: hermann.bohle@dragon-invest.com
Internet: www.dragon-invest.com

ITALIEN, SPANIEN, PORTUGAL / ITALY, SPAIN, PORTUGAL:

Edgar Mäder
Emtrad
Via Duccio Galimberti 7
12051 Alba (CN)
Telefon: + 39-01 73 28 00 93
Telefax: + 39-01 73 28 00 93
E-Mail: info@emtrad.it
Internet: www.emtrad.it

KOREA / KOREA:

Ben Huang
THETW Co., Ltd.
12F-1, No. 67 , Yonghe Rd. 1 Sec.,
Yonghe Dist., New Taipei City 23445
Telefon: + 886-2 32 33 28 90
Telefax: + 886-2 32 33 28 91
E-Mail: ben_huang@thetw.com
Internet: www.thetw.com

TAIWAN / TAIWAN:

Shever Hsiao
THETW Co., Ltd.
12F-1, No. 67 , Yonghe Rd. 1 Sec.,
Yonghe Dist., New Taipei City 23445
Telefon: + 886-2 32 33 28 90
Telefax: + 886-2 32 33 28 91
E-Mail: shever_hsiao@thetw.com
Internet: www.thetw.com

TÜRKEI / TURKEY:

Mehmet Ali Dinçer
RFL FAIR
Merkez Mah. Sanayi Cad.
Sener Apt. No: 35 Kat: 3
Yenibosna – 34197 Istanbul
Telefon: + 90-21 24 52 03 64
Telefax: + 90-21 24 52 17 23
E-Mail: info@rflfair.com
Internet: www.rflfair.com

Ausstellerbeirat

EXHIBITORS' ADVISORY BOARD

Michael Lücke
Carl Zeiss

Dipl.-Ing. Michael Sackewitz
Fraunhofer-Allianz Vision

Eidg. Dipl. Marcel Brand
Hexagon Manufacturing Intelligence

Manuel Hüsken
Mahr GmbH

Desirée Desiderio
MARPOSS GmbH

Volker Natus
Mitutoyo Europe GmbH

Manfred Grein
Studenroth Präzisionstechnik GmbH

Prof. Dr. Heiko Wenzel-Schinzer
WENZEL Group GmbH & Co. KG

Dr.-Ing. habil. Ralf Christoph
Werth Messtechnik GmbH

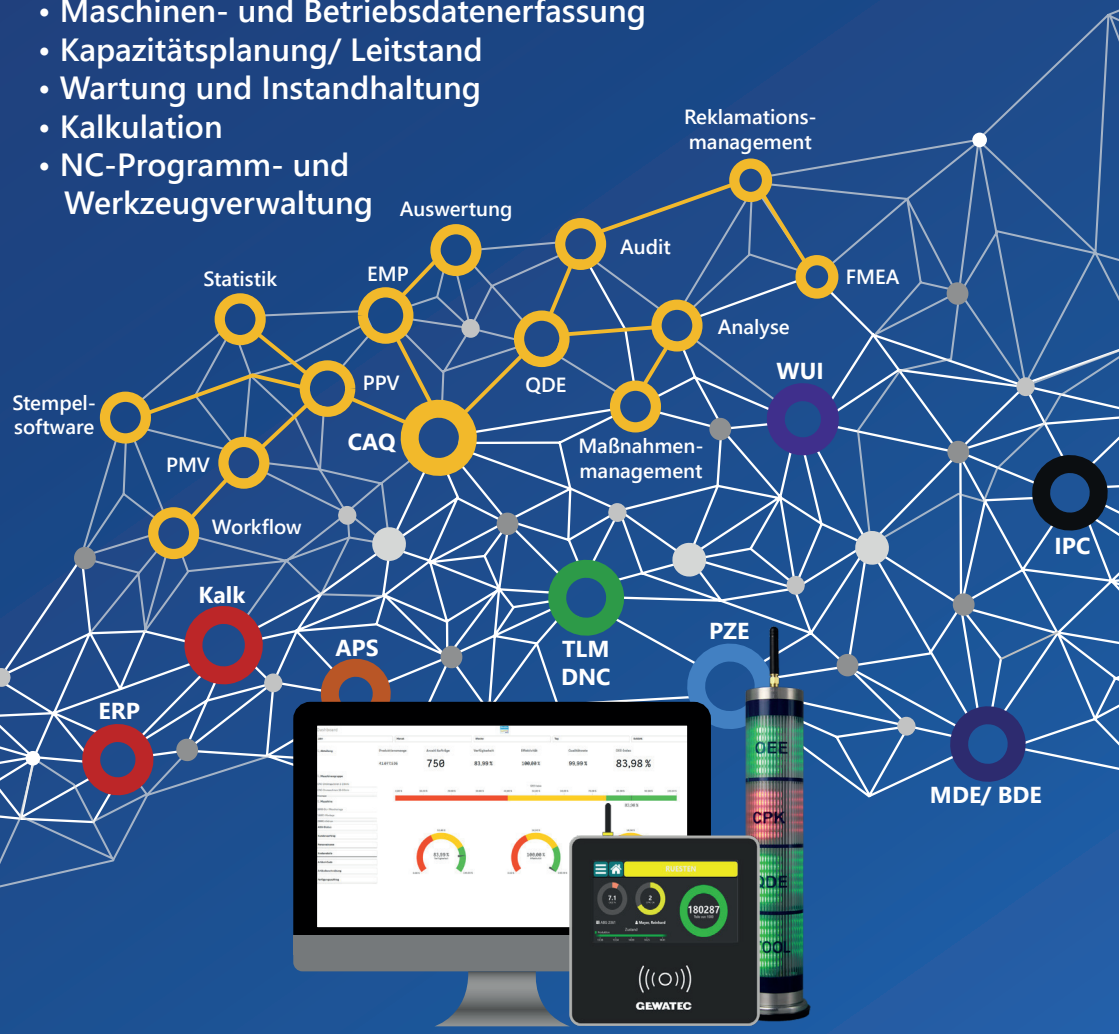
GEWATEC

Prozesse optimieren- Kosten senken- Qualität sichern

Ihr Spezialist für Qualitätssicherung!

Sie finden uns in Halle 8, Stand 8104

- Qualitätsmanagement
- Produktionsplanung/ -steuerung
- Maschinen- und Betriebsdatenerfassung
- Kapazitätsplanung/ Leitstand
- Wartung und Instandhaltung
- Kalkulation
- NC-Programm- und Werkzeugverwaltung



www.gewatec.com | Groz-Beckert-Straße 4 | 78564 Wehingen

ballbach

GÜNTER BALLBACH MESSZEUGE GMBH & CO KG

Präzisionsmesszeuge

Halle 5
Stand 5414

QS - Lösungen,
aus einer Hand

TESA TECHNOLOGY

✦Autorisierter TESA Service-Partner in Deutschland

✦Eigener Reparaturservice

✦DAkkS -Kalibrierlabor

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-15023-01-00

Die Akkreditierung gilt für den in der Urkunde D-K-15023-01-00 festgelegten Umfang

✦UMP 50/100 HP vollautomatische Messuhrenprüfmaschine

✦Über 5000 Messgeräte und Systeme

✦Qualität schafft Vertrauen

✦Automatisierung

✦Mehrstellenmesstechnik

✦Softwareentwicklung

✦Konzeption von einfachen bis komplexen Messanlagen

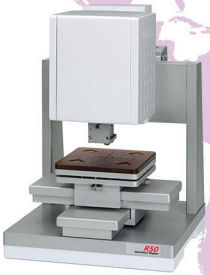
✦CAD - Konstruktion

SOLIDWORKS

Auf der Härte 9 - 11 • D-72213 Altensteig
Tel: 07453 / 9475-0 • Fax:07453 / 9475-99
www.ballbach-messzeuge.de

KLA INSTRUMENTS

20,000+ tools installed worldwide

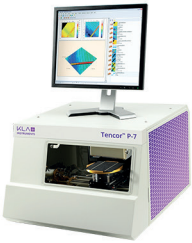


Filmetrics® Sheet Resistance Mappers

Filmetrics® Profilm3D® Optical Profilers

Filmetrics® Thin-Film Mappers

New Capabilities!



Tencor™ Stylus Profilers

Zeta™ Optical Profilers

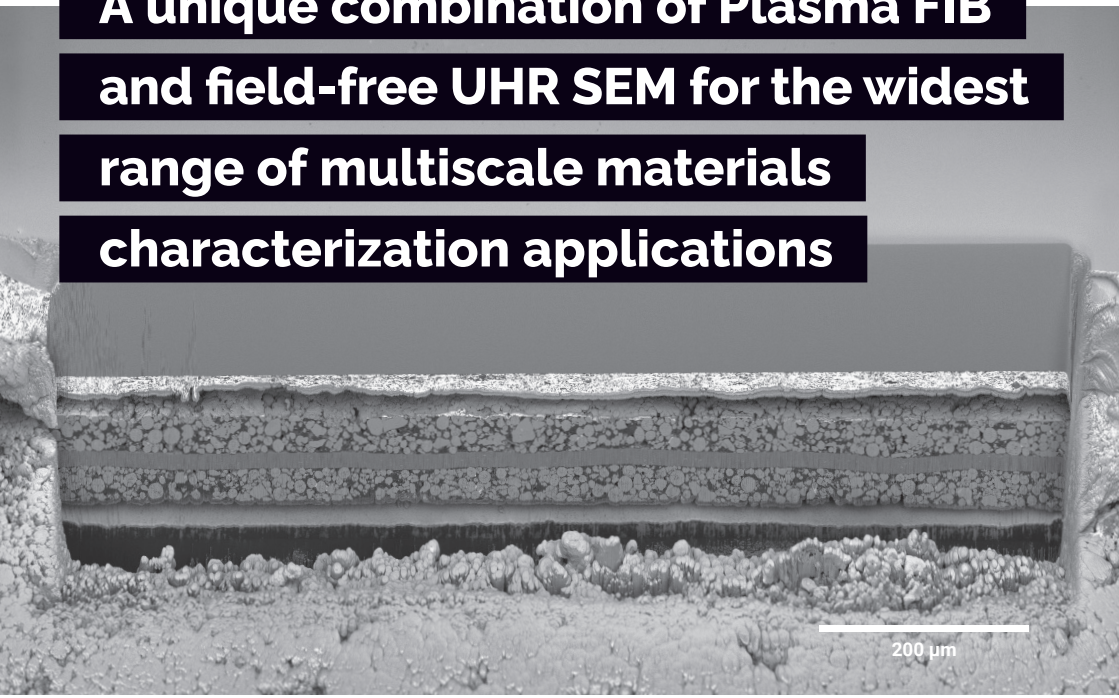
Nano Indenter®

Visit us at booth #3416 for live demos!

Explore kla-instruments.com

TESCAN

A unique combination of Plasma FIB and field-free UHR SEM for the widest range of multiscale materials characterization applications



1 mm cross-section through a Li-ion battery electrode

TESCAN AMBER X

- High throughput, large area FIB milling up to 1 mm
- Ga-free microsample preparation
- Ultra-high resolution, field-free FE-SEM imaging and analysis
- In-column SE and BSE detection
- Spot optimization for high-throughput, multi-modal FIB-SEM tomography
- Superior field of view for easy navigation
- Essence™ easy-to-use, modular graphical user interface

For more information visit

www.tescan.com

QASS

Machine Learning in der Qualitätssicherung.

Montageprozesse
Einrastvorgänge & Verkanten

Risserkennung
Metall & Kunststoff

Kunststoffspritzguss
Verschleiß & Mikrowartung

Rohrzug
Rattermarken & Innenzerspanung

Zerstörungsfreie Härteprüfung
Schleifbrand & Verzahnung

Machine Learning
Python & Tensorflow

34. Control 03.–06. Mai 2022
Ausstellerverzeichnis alphabetisch

Alphabetical list of exhibitors

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
3D Global Solutions GmbH Am Krebsgraben 15 Gebäude 2.2 DE - 78048 Villingen-Schwenningen Tel.: +49 7721 916 1960 https://3dgs.eu/ info@3dgs.eu	4004-20, 4010-25, 4011-21, 4022-06, 4022-07, 4030-07, 4030-08, 4030-12, 4041-27	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7415**
3plusplus GmbH Pfütschbergstraße 1 DE - 98527 Suhl Tel.: +49 3681 45299 0 www.3plusplus.com info@3plusplus.com	4030-08, 4030-15, 4040-03, 4040-04, 4040-13, 4040-14, 4040-17, 4040-19, 4040-26, 4040-28, 4040-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4506**
4D Technology Corp. 3280 E. Hemisphere Loop, Suite 146 US - 85706 Tucson AZ Tel.: +1 520 294 5600 Fax: +1 520 294 5601 http://www.4dtechnology.com info@4dtechnology.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3204**
[mu:v] GmbH Domagkstraße 7 DE - 85551 Kirchheim b. München Tel.: +49 89 1247420 0 Fax: +49 89 1247420 99 www.mu-v.de info@mu-v.de	4023-19, 4023-20, 4023-21, 4030-03, 4030-14, 4030-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8105**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in

A

a3Ds GmbH Volkmaroder Straße 39 DE - 38104 Braunschweig Tel.: +49 531 38999 730 Fax: +49 531 38 999 729 www.a3ds.de info@a3ds.de	4003-20, 4024-24, 4041-18, 4041-31, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4218**
Aberlink Ltd. Vatch Lane GB - GL6 7DY Eastcombe Tel.: +44 1453 884461 Fax: +44 1453 882348 www.aberlink.com sales@aberlink.co.uk	4002-34, 4003-04, 4003-06, 4003-09	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7206**
ACCRETECH (Europe) GmbH Landsberger Str. 396 DE - 81241 München Tel.: +49 89 546 788 0 Fax: +49 89 546 788 10 www.accretech.eu info@accretech.eu	4001-19, 4002-09, 4002-12, 4002-13, 4002-22, 4002-26, 4002-38, 4002-40, 4002-41, 4002-44, 4002-46, 4002-51, 4002-54, 4002-57, 4003-09, 4003-12, 4003-14, 4003-15, 4003-20, 4003-26, 4004-20, 4004-36, 4005-01, 4010-09, 4010-24, 4040-03, 4040-29, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4108**
ACCURATE GAUGING AND INSTRUMENTS PVT. LTD. 67, Gauge Hause Hadapsar Industrial Estate IN - 411013 Pune Tel.: +91 20 66039000 Fax: +91 20 26814234 www.accurategauging.com export@accuratesales.co.in	4002-34, 4003-04	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3303**
Accurion GmbH Stresemannstr. 30 DE - 37079 Göttingen Tel.: +49 551 99960 0 Fax: +49 551 99960 10 www.accurion.com info@accurion.com	4005-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7418**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ACI Laser GmbH Steinbrüchenstr. 14 DE - 99428 Grammetal Tel.: +49 3643 41520 Fax: +49 3643 415277 www.aci-laser.de info@aci-laser.de	4022-03, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4318**
ACS-Solutions GmbH Science Park 2 DE - 66123 Saarbrücken Tel.: +49 681 9659 2272 Fax: +49 681 9659 2280 www.acs-international.com info@acs-international.com	4002-08, 4004-27, 4011-19, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6218**
Actemium Cegelec Mitte GmbH Gutenstetter Straße 14a DE - 90449 Nürnberg Tel.: +49 911 9943 0 www.nds.actemium.de info.nds@actemium.de	4004-24, 4004-30, 4011-05, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6305**
ADDI-DATA GmbH Airpark Business Center, Airport Boulevard B210 DE - 77836 Rheinmünster Tel.: +49 7229 1847-0 Fax: +49 7229 1847-200 www.addi-data.com info@addi-data.com	4005-06, 4024-03, 4024-18, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5219**
ADDITIVE Soft- und Hardware für Technik und Wissenschaft GmbH Max-Planck-Str. 22b DE - 61381 Friedrichsdorf Tel.: +49 6172 5905-0 Fax: +49 6172 77613 www.additive-net.de info@additive-net.de	4040-03, 4040-10, 4040-16, 4040-20, 4040-23, 4040-29, 4040-30, 4040-31, 4040-32, 4040-34, 4041-12, 4041-33	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8408**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Advanced OEM Solutions 9365 Allen road US - 45069 West Chester Tel.: +1 5137850801 www.tpac-ndt.com info@tpac-ndt.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6409**
Aerotech GmbH Gustav-Weißkopf-Str. 18 DE - 90768 Fürth Tel.: +49 911 967937 0 www.de.aerotech.com sales@aerotechgmbh.de	4004-22, 4004-37, 4005-06, 4024-19	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5425**
AESUB Scanningspray Johann-Strauß-Str. 13 DE - 45657 Recklinghausen Tel.: +49 2361 8903357 www.aesub.com info@aesub.com	4005-01, 4005-13, 4010-29, 4024-01, 4024-32	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3205**
AFFRI di AFFRI Roberto Via Monte Tagliaferro 8 IT - 21056 Induno Olona (VA) Tel.: +39 0332 201533 Fax: +39 0332 203621 www.affri.com info@affri.com	4010-12, 4010-13, 4010-14, 4010-30	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5305**
Agentur RitterWagner GmbH Haldenstraße 10 DE - 72532 Gomadingen Tel.: +49 7385 3730 270 www.ritterwagner.de info@RitterWagner.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3514**
Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH Eichenfeldstr.1 DE - 83607 Holzkirchen Tel.: +49 8024 3007 0 Fax: +49 8024 3007 10 www.ahlborn.com dieter.ahlborn@ahlborn.com	4002-09, 4002-21, 4002-24, 4002-37, 4002-39, 4002-61, 4023-04, 4023-10, 4023-19, 4023-23, 4023-24, 4024-03, 4024-04, 4024-16, 4040-14, 4041-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7409**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
AHP Gesellschaft für Informationsverarbeitung mbH Holnisstraße 20 DE - 24960 Glücksburg Tel.: +49 4631 6170 0 Fax: +49 4631 6170 70 www.ahp-gmbh.de mail@ahp-gmbh.de	4040-01, 4040-02, 4040-05, 4040-09, 4040-10, 4040-11, 4040-12, 4040-13, 4040-14, 4040-16, 4040-17, 4040-20, 4040-21, 4040-22, 4040-24, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-28, 4040-29, 4040-30, 4040-31, 4040-32, 4040-33, 4040-35	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8310**
aiio GmbH Klausenerstraße 10a DE - 39112 Magdeburg Tel.: +49 391 400 640 www.aiio.de info@aiio.de	4040-25, 4040-26, 4040-34, 4040-35	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8210**
alfavision GmbH & Co. KG Freyunger Str. 4 DE - 94116 Hutthurm Tel.: +49 8505 91606-0 Fax: +49 8505 91606-22 www.alfavision.de info@alfavision.de	4002-06, 4002-25, 4002-41, 4002-48, 4004-24, 4030-03, 4030-08, 4030-11, 4030-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8211**
ALTIMET SAS 298, Allée du Larry Bâtiment Ivomar, ZAC du Larry FR - 74200 Marin Tel.: +33 450 81-8888 www.altimet.fr altimet@altimet.fr	4002-01, 4002-06, 4002-20, 4002-38, 4002-41, 4002-51, 4002-54, 4003-11, 4003-26, 4004-08, 4010-24, 4011-06, 4024-11, 4030-08, 4040-14, 4041-18, 4041-24, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7209**
Ametek Germany GmbH **Geschäftsbereich ZYGO** Rudolf-Diesel-Str. 16 DE - 64331 Weiterstadt Tel.: +49 6150 543-7064 Fax: +49 6150 543-1500 www.zygo.de ZygoInfo.de@ametek.com	4002-13, 4002-41, 4002-51, 4002-54, 4004-11	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4501**
AMETEK GmbH **Division Creaform Deutschland** Meisenweg 37 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711 1856 8048 Fax: +49 711 1856 8099 www.creaform3d.com creaform.germany@ametek.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8105**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
AMETEK GmbH Rudolf-Diesel-Str.16 DE - 40670 Meerbusch Tel.: +49 2159 9136 0 Fax: +49 2159 9136 39 www.ametek.de info.germany@ametek.com	4002-51, 4003-20, 4005-09, 4020-11	AMETEK® **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4501**
AMETEK GmbH **Solartron Metrology** Rudolf-Diesel-Str. 16 DE - 40670 Meerbusch Tel.: +49 2159 9136 500 www.solartronmetrology.com vertrieb.solartron@ametek.com	4001-06, 4001-17, 4002-06, 4002-09, 4002-23, 4002-35, 4002-42, 4005-09	Solartron Metrology AMETEK® ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4501**
AMETEK GmbH **Geschäftsbereich TAYLOR HOBSON** Rudolf-Diesel-Str. 16 DE - 64331 Weiterstadt Tel.: +49 6150 543-7060 Fax: +49 6150 543-1504 www.taylor-hobson.de taylor.hobson@ametek.com		TAYLOR HOBSON® **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4501**
analyticon instruments gmbh Dieselstr. 18 DE - 61191 Rosbach v.d. Höhe Tel.: +49 6003 9355-0 Fax: +49 6003 9355-10 www.analyticon.eu info@analyticon.eu	4002-39, 4002-51, 4004-27, 4010-24, 4011-05, 4011-18, 4020-01, 4020-03, 4020-07, 4020-11, 4041-04, 4041-39	analyticon handheld power Groupe Physitek **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6410**
API Europe GmbH Im Breitspiel 17 DE - 69126 Heidelberg Tel.: +49 6221 729805-0 Fax: +49 6221 729805-23 www.apimetrology.com info.eu@apimetrology.com	4002-34, 4003-04, 4003-20, 4003-26, 4004-11, 4004-33, 4004-40, 4024-11, 4041-17, 4041-18, 4041-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3504**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
APIS IT GmbH Wolfenbütteler Str. 31 B DE - 38102 Braunschweig Tel.: +49 531 70736-0 Fax: +49 531 70736-25 www.apis.de sales@apis.de	4040-05, 4040-10, 4040-23, 4040-25, 4040-27, 4041-28	APIS Informationstechnologien GmbH **Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8307**
Applied Automation Technologies, Inc 1688 Star Batt Dr US - 48309 Rochester Hills, Michigan Tel.: +1 248 656 4930 Fax: +1 248 413 6037 www.aat3d.com sales@aat3d.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8103**
APS Tech Group GmbH Max-Eyth-Str. 46 DE - 73479 Adlersteige Tel.: +49 7961 57917 0 www.aps-techgroup.de info@aps-techgroup.de	4003-09, 4003-15, 4003-17, 4003-20	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5303**
Aqrat GmbH **Kalibrierlabor** Kirchheimer Straße 188 DE - 73265 Dettingen unter Teck Tel.: +49 711 919 65 200 www.aqrat.de info@aqrat.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3314**
ASF METROLOGY SRL Corso Orbassano 402/16 IT - 10137 Torino TO Tel.: +39 011 19853142 www.asfmetrology.com/ info@asfmetrology.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7105**
Ash Technologies Ltd. B5, M7 Business Park IE - W91 P684 Naas, Co. Kildare Tel.: +353 45 882212 Fax: +353 45 882214 www.ashvision.com sales@ashvision.com	4002-10, 4002-46, 4004-18, 4030-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7313**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ASI DataMyte GmbH Karlsruher Str. 18 DE - 30880 Laatzen Tel.: +49 511 98222343 www.datamyte.com info@datamyte.com	4002-07, 4002-09, 4023-01, 4040-01, 4040-03, 4040-16, 4040-25, 4040-30, 4040-35, 4041-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5218**
ASKANIA Mikroskop Technik Rathenow GmbH Grünauer Fenn 40 DE - 14712 Rathenow Tel.: +49 3385 5371 0 Fax: +49 3385 5371 22 www.askania.de info@askania.de	4002-46, 4005-16, 4010-25, 4030-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3207**
ATEcare Service GmbH & Co.KG Kirchbergstraße 21 DE - 86551 Aichach Tel.: +49 8131 318575-120 Fax: +49 8131 318575-411 www.atecare.de info@atecare.com	4011-16, 4030-07, 4030-10, 4040-33	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3307**
ATEQ Gesellschaft für Messtechnik mbH Ringstraße 16 DE - 89192 Rammingen Tel.: +49 7345 9631-0 Fax: +49 7345 9631-31 www.ateq.de info@ateq.de	4002-24, 4002-31, 4002-42, 4002-44, 4011-02, 4023-08, 4023-14, 4024-04, 4024-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7403**
ATG s.r.o. Matejska 2416/1 CZ - 16000 Praha 6 Tel.: +420 273 037 617 www.atg,cz atg@atg.cz	4010-24, 4010-28, 4011-05, 4011-09, 4011-22, 4030-03, 4030-10, 4030-11, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6211**
Ats Industrial GmbH Otto-Hirsch-Brücken 17 DE - 70329 Stuttgart Tel.: +49 711 2195 9512 www.ats-industrial.com info@ats-industrial.com	4041-15, 4041-21, 4041-27, 4041-41	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5203**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ATTBLIME 3D-Scanningspray Graichen GmbH Darmstädter Str. 127 DE - 64625 Bensheim Tel.: +49 6251 770788 0 https://www.attblime.com mail@attblime.com	4010-23, 4010-29, 4024-01, 4024-24	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4411**
Audimus Consulting GmbH Berliner Promenade 5 DE - 66111 Saarbrücken Tel.: +49 681 590 97 161 https://www.audimus.de info@audimus.de	4030-08, 4040-10, 4040-34, 4041-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8202**
AUKOM e.V. Lauestr. 11 DE - 38116 Braunschweig Tel.: +49 531 512211 www.aukom.info info@aukom.info	4002-34, 4003-06, 4003-20, 4041-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3217**
AIT Austrian Institute of Technology Giefinggasse 4 AT - 1210 Wien Tel.: +43 664 88390002 www.ait.ac.at/hvs petra.thanner@ait.ac.at	4030-03, 4030-07, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
AYONIS Rue de Port FR - 27400 Louviers Tel.: +33 232614610 www.ayonis.com central@ayonis.com	4003-04, 4003-09, 4003-15, 4003-20	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7303-1**
B		
B.A.H. Industrial Solutions Gewerbestraße 2 DE - 78662 Bösingen Tel.: +49 0 7404 93990-0 www.bah-industrial.de industrial@bah-gruppe.de	4041-11, 4041-18, 4041-41	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5316**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Bach 3D Messtechnik GmbH Rosenstraße 18 DE - 73760 Ostfildern Tel.: +49 711 5661 60 60 Fax: +49 711 504 629 37 www.bach-messtechnik.com tbach@bach-messtechnik.com	4003-09, 4041-17, 4041-18, 4041-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7502-4**
Baitella AG **FISSO** Thurgauerstr. 70 CH - 8050 Zürich Tel.: +41 44 305-8000 Fax: +41 44 305-8005 www.fisso.com info@baitella.com	4001-18, 4004-36, 4005-01, 4005-13	FISSO Swiss Made **Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7309**
Günter Ballbach **Messzeuge GmbH & Co. KG** Auf der Härte 9-11 DE - 72213 Altensteig Tel.: +49 7453 9475 0 Fax: +49 7453 9475 99 www.ballbach-messzeuge.de info@ballbach-messzeuge.de	4001-13, 4001-17, 4001-19, 4002-29, 4002-37, 4002-44, 4002-50, 4002-55, 4003-08, 4004-33, 4004-40, 4041-07, 4041-11, 4041-17	ballbach GÜNTER BALLBACH MESSZEUGE GMBH & CO KG **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5414**
BAQ GmbH **Automatisierung & QS** Hermann-Schlichting-Str. 14 DE - 38110 Braunschweig Tel.: +49 5307 95102 -0 Fax: +49 5307 95102 -20 www.baq.de info@baq.de	4010-12, 4010-13, 4010-14, 4010-31, 4011-18	BAQ **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4219**
Bareiss **Prüfgerätebau GmbH** Breiteweg 1 DE - 89610 Oberdischingen Tel.: +49 7305 9642-0 Fax: +49 7305 9642-22 www.bareiss.de info@bareiss.de	4010-13, 4010-14, 4010-28, 4041-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5306**
Baugh & Weedon Ltd 11-16 Burcott Business Park, Burcott Road GB - HR4 9JQ Hereford Tel.: +44 1432 267671 Fax: +44 1432 359017 www.bw-nde.com sales@bw-nde.com	4002-08, 4011-05, 4011-07, 4011-08, 4011-10, 4011-11, 4011-20, 4024-06	BAUGH & WEEDON NDE **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6406**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
beam-Verlag Kurmmbogen 14 DE - 35039 Marburg Tel.: +49 6421 9614 18 Fax: +49 6421 9614 23 www.beam-verlag.de	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
Belec Spektrometrie Opto-Elektronik GmbH Hamburger Str. 12 DE - 49124 Georgsmarienhütte Tel.: +49 5401 8709-0 Fax: +49 5401 8709-28 www.belec.de info@belec.de	4010-28, 4020-01, 4020-11	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6407**
Christian Bewer GmbH Dieselstr. 26 DE - 71546 Aspach Tel.: +49 7191 90 454-0 Fax: +49 7191 90 454-29 www.pintec.de info@pintec.de	4003-18, 4004-40, 4005-01, 4005-13, 4024-01, 4024-25	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5407**
Bilz Vibration Technology AG Böblinger Str. 25 DE - 71229 Leonberg Tel.: +49 7152 3091-0 Fax: +49 7152 3091-10 www.bilz.ag info@bilz.ag	4005-07, 4005-12, 4005-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3409**
Blankenhorn GmbH Kirchheimer Straße 186 + 188 DE - 73265 Dettingen unter Teck Tel.: +49 711 91965 100 Fax: +49 711 91965 170 www.blankenhorn.com info@blankenhorn.com	4001-19, 4001-27, 4002-38, 4040-21	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3314**
Blum-Novotest GmbH Fertigungs-Messtechnik Kaufstr. 14 DE - 88287 Grünkraut Tel.: +49 751 6008-0 www.blum-novotest.com info@blum-novotest.com	4001-17, 4002-38, 4003-09, 4040-03	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3408**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
BMS Bulut Makina ?Kocaeli KOBI OSB Köseler Mah 6.cad-de No:20/2 Dilovasi TR - 41455 kocaeli Tel.: +90 262 502 97 73 www.bulutmak.com bms@bulutmak.com	4010-12, 4010-13, 4010-20, 4010-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4215**
BNP Media **Quality Magazine** 2401 W. Big Beaver Road Suite 700 US - 48084 Troy, Michigan Tel.: +1 847 405 4044 Fax: +1 248 502 1024 www.qualitymag.com kehrigb@bnpmedia.com	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
Bocchi S.R.L. Via Palazzolo, 41 IT - 25037 Pontoglio (BS) Tel.: +39 030 737252 Fax: +39 030 7376742 www.bocchicontrol.it export@bocchicontrol.it	4001-08, 4001-12, 4001-24, 4002-40	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7210**
Johs. Boss GmbH & Co. KG **Präzisionswerkzeugfabrik** **Precision Tool Manufacturer** Johannes-Boss-Straße 9 DE - 72461 Albstadt Tel.: +49 7432 9087-0 Fax: +49 7432 9087-60 www.johs-boss.de contact@johs-boss.de	4001-07, 4001-10, 4002-09, 4002-63	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3216**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Bowers Group Unit 3, Albany Court, Albany Park GB - GU16 7QR Camberley Tel.: +44 1276 469 866 www.bowersgroup.co.uk sales@bowersgroup.co.uk	4001-07, 4001-09, 4001-10, 4001-11, 4001-12, 4001-13, 4001-14, 4001-19, 4001-21, 4001-22, 4001-23, 4001-24, 4001-26, 4001-27, 4001-28, 4001-29, 4002-03, 4002-05, 4002-09, 4002-20, 4002-25, 4002-26, 4002-30, 4002-31, 4002-34, 4002-35, 4002-38, 4002-40, 4002-41, 4002-44, 4002-49, 4002-50, 4002-51, 4002-52, 4002-55, 4002-63, 4003-06, 4003-12, 4003-14, 4003-15, 4003-17, 4003-19, 4003-25, 4003-26, 4010-12, 4010-13, 4010-14, 4010-27, 4010-28, 4010-29, 4024-19, 4030-09, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7102**
Breitmeier Messtechnik GmbH Im Stöck 4a DE - 76275 Ettlingen Tel.: +49 7243 60573 Fax: +49 7243 605759 www.breitmeier.de info@breitmeier.de	4001-06, 4002-13, 4002-38, 4002-51, 4002-54, 4003-09, 4003-19, 4003-20, 4003-26, 4004-11, 4004-18, 4004-24, 4004-30, 4010-24, 4030-03	breitmeier A NanoFocus Company **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3101**
Bruker Alicona Dr. Auner Straße 19 AT - 8074 Raaba / Graz Tel.: +43 316403010700 Fax: +43 316403010711 www.alicona.com sales.alicona@bruker.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
Bruker Alicona Dr.-Auner-Str. 19 AT - 8074 Raaba Tel.: +43 316 403010-700 Fax: +43 316 403010-711 www.alicona.com sales.alicona@bruker.com	4002-22, 4002-25, 4002-29, 4002-34, 4002-38, 4002-41, 4002-46, 4002-51, 4002-54, 4003-04, 4003-05, 4003-06, 4003-09, 4003-11, 4003-13, 4003-15, 4003-17, 4003-20, 4003-26, 4004-51, 4010-09, 4010-16, 4010-24, 4021-06, 4022-07, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5401**
Bruker AXS GmbH Östliche Rheinbrückenstr. 49 DE - 76187 Karlsruhe Tel.: +49 721 50997 0 www.bruker.com/axs info.baxs@bruker.com	4002-24, 4002-43, 4004-20, 4010-22, 4011-01, 4011-03, 4011-05, 4011-13, 4011-15, 4011-16, 4020-01, 4020-03, 4020-11, 4020-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5402**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Bruker Nano GmbH Am Studio 2D DE - 12489 Berlin Tel.: +49 30 670990-0 Fax: +49 30 670990-30 www.bruker.com/nano-analytics info.bna@bruker.com	4011-05, 4011-18, 4020-03, 4020-07, 4020-11, 4020-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5402**
Bruker Nano Surfaces Division Östliche Rheinbrückenstr. 49 DE - 76187 Karlsruhe Tel.: +49 721 50997 0 www.bruker.com/nano productinfo.emea@bruker.com	4002-51, 4002-54, 4010-12, 4010-27	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5402**
Bruker Optics GmbH & Co. KG Rudolf-Plank-Str. 27 DE - 76275 Ettlingen Tel.: +49 7243 504-2000 Fax: +49 7243 504-2050 www.bruker.com/optics info.bopt.de@bruker.com	4020-01, 4020-07, 4020-11, 4020-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5402**
BRUNSON Instrument Company 8000 East 23rd Street US - 64129 Kansas City MO Tel.: +1 816-853-8255 www.brunson.us kmangile@brunson.us	4002-26, 4002-41, 4002-47, 4002-55, 4002-67, 4005-01, 4005-13, 4024-07, 4024-09, 4030-15, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5503**
BT-Anlagenbau GmbH & Co. KG Ludersdorf 175 AT - 8200 Gleisdorf Tel.: +43 3112 5580-0 Fax: +43 3112 5580-4 www.bt-anlagenbau.at office@bt-anlagenbau.at	4030-08, 4030-10, 4030-11, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6226**
Buck GmbH Mörikestr. 2 DE - 73728 Esslingen Tel.: +49 711 396915-0 Fax: +49 711 396915-5 www.buck-es.de kontakt@buck-es.de	4002-40, 4002-44, 4004-34, 4023-01, 4023-02, 4024-22, 4040-34	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5218**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ITW Test & Measurement GmbH **Buehler** **European Headquarters** Boschstr. 10 DE - 73734 Esslingen am Neckar Tel.: +49 711 4904690-0 Fax: +49 711 4904699-13 www.buehler.com info.eu@buehler.com	4010-12, 4010-13, 4010-23	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5110**
BURGER Technologie GmbH Industriering 27 DE - 96149 Breitengüßbach Tel.: +49 9544 9849-0 Fax: +49 9544 9849-29 www.burger-technologie.de info@burger-technologie.de	4001-06, 4001-10, 4001-13, 4001-23, 4001-27, 4002-37, 4002-40, 4002-41, 4002-42, 4004-40, 4005-06, 4011-02, 4024-05, 4040-14, 4040-20, 4040-21, 4040-22, 4040-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4306**
bvm maskshop GmbH & Co. KG Schubertstr. 63 DE - 63179 Obertshausen Tel.: +49 6104 9508-0 Fax: +49 6104 9508-99 www.bvm-maskshop.de management@belgravur-bvm.de	4001-03, 4001-10, 4001-11, 4001-12, 4004-10, 4004-14, 4004-17, 4004-39, 4004-45	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5411**
bwh Spezialkoffer GmbH Saltenwiesestiege 54 DE - 48477 Hörstel-Bevergern Tel.: +49 5459 9339-0 Fax: +49 5459 9339-39 www.bwh-koffer.de info@bwh-koffer.de	4002-38, 4024-01, 4024-24	bwh Koffer **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4503**
C		
Camsensor Technologies Ltd. PO Box 33643 Takapuna NZ - 0740 Auckland Tel.: +64 9 488 9222 http://www.camsensor.com/ admin@camsensor.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8207**
CAQ AG Factory Systems In der Wester 5 DE - 55494 Rheinböllen Tel.: +49 6764 90200-0 Fax: +49 6764 90200-119 www.caq.de info@caq.de	4040-01, 4040-02, 4040-04, 4040-05, 4040-09, 4040-10, 4040-11, 4040-12, 4040-14, 4040-17, 4040-20, 4040-21, 4040-22, 4040-24, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-30, 4040-31, 4040-33, 4040-34, 4040-35	CAQ AG Quality Management Software **Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8501**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Carbolite Gero GmbH & Co. KG Hesselbachstraße 15 DE - 75242 Neuhausen Tel.: +49 7234 95220 Fax: +49 7234 952299 http://www.carbolite-gero.de/de/ info@carbolite-gero.de	4020-13	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5319**
Carestream NDT Hofmarkstr. 9 DE - 81737 München Tel.: +49 89 78585851 https://www.carestream.com/en/us/ kai-uwe.summerer@carestream.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6102**
Carl Hanser Verlag GmbH & Co.KG Kolbergerstr. 22 D DE - 81679 München Tel.: +49 (0) 89 99830 0 Fax: +49 (0) 89 984809 www.hanser.de info@hanser.de	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
CASONI S.R.L. Via Marco Biagi 20 IT - 23871 Lomagna Tel.: +39 039 5300613 http://www.casoni-cnd.com/ info@casoni-cnd.com	4001-22, 4004-48, 4011-22, 4040-19	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3213**
CAT Computergestützte Anwendungsentwicklung und Technologie-Beratungs-GmbH Vor dem Lauch 19 DE - 70567 Stuttgart Tel.: +49 711 7289060 Fax: +49 711 7285622 www.catstuttgart.de info@catstuttgart.de	4040-01, 4040-02, 4040-03, 4040-05, 4040-09, 4040-10, 4040-12, 4040-13, 4040-14, 4040-15, 4040-16, 4040-17, 4040-19, 4040-20, 4040-21, 4040-22, 4040-24, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-28, 4040-30, 4040-31, 4040-33, 4040-35	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8403**
Cavity Eye Hungary Kft. Templom Tér 19 HU - 2040 Budaörs Tel.: +49 1717086078 www.cavityeye.com info@cavityeye.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8303**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in	
CDM Tech GmbH Auberlenstr. 13 DE - 70736 Fellbach Tel.: +49 71150 47 57 67 www.cdmtech.de info@cdmtech.de		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**4 / 4319**
CDMVision Sanayi Mah. Teknopark Bulvari 1/2C Blok. Kat2 Daire2204 TR - 34906 ISTANBUL Tel.: +90 216 504 61 14 http//www.cdmvision.com/ info@cdmvision.com		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**4 / 4319**
Celera Motion 125 Middlesex Turnpike US - MA 01730-1409 Bedford Tel.: +1 781 266-5200 Fax: +1 781 266-5112 www.celeramotion.com innovation@celeramotion.com	4001-06, 4004-18, 4004-22, 4004-37	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**4 / 4105**
CESARE GALDABINI SpA Via Giovanni XXIII° 183 IT - 21010 Cardano Al Campo VA Tel.: +39 0331 732700 Fax: +39 0331 730650 www.galdabini.it galdabini@galdabini.it	4004-48, 4010-15, 4010-21, 4010-27, 4010-28, 4041-07, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**4 / 4414**
Cestriom GmbH Am Froschbächle 21 DE - 77815 Bühl Tel.: +49 7223 915 2017 www.cestriom.com information@cestriom.com	4011-07, 4024-06	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**4 / 4426**
CETA Testsysteme GmbH Marie-Curie-Str. 35-37 DE - 40721 Hilden Tel.: +49 2103 2471-75 Fax: +49 2103 2471-76 https://www.cetatest.com/ sales@cetatest.com	4002-42, 4004-48, 4010-04, 4011-02, 4023-08, 4024-04, 4041-06, 4041-07, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**7 / 7207**
CGM CIGIEMME S.p.A. VIA ADDA 21 IT - 20073 Opera Tel.: +390257600400 Fax: +390257603618 www.cgm-cigiemme.com cgm@cgm-cigiemme.it	4011-07, 4011-09, 4011-10, 4011-11	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6415**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Chennai Metco Pvt. Ltd. C8, Ambattur Industrial Estate IN - 600058 Chennai Tel.: +91 44 2688 0737 Fax: +91 44 2688 0850 www.chennaimetco.com exim@chennaimetco.info	4010-20, 4010-23, 4010-28, 4010-29	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5217**
Chotest Technology Inc. Xueyuan Road 2/F,Building B1,Zhiyuan, CN - 518000 Xili, Nanshan, Shenzhen Tel.: +86 755 83318988 Fax: +86 755 83312849 www.chotest.com chk@chotest.com	4002-54, 4003-04, 4003-20, 4004-11	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4308**
CIM SOLUTIONS Corso Siccardi 11/bis IT - 10122 TOTINO (TO) Tel.: +39 011 19853142 www.cimsolutions.it info@cimsolutions.it		**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7105**
CISAM-ERNST SRL VIA MONTE TAGLIAFERRO 6 IT - 21056 INDUNO OLONA Tel.: +39 0332 200216 Fax: +39 0332 202623 www.cisam-ernst.com corporate@cisam-ernst.com	4010-12, 4010-13, 4010-14	ernst Hardness Testers | Härteprüfer | Durometri **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6303**
CJ-Optik GmbH & Co. KG Willeckstraße 1 DE - 35614 Aßlar-Werdorf Tel.: +49 6443-8181330 www.cj-optik.de info@cj-optik.de	4004-20, 4024-02, 4024-08, 4030-08	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8212**
Cloeren Technology GmbH In Petersholz 44 DE - 41844 Wegberg Tel.: +49 2432 89025-10 Fax: +49 2432 89025-19 www.cloeren.de Info@cloeren.de	4010-20, 4010-29, 4030-08, 4041-34	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5317**
cluetec GmbH Wilhelm-Schickard-Straße 9 DE - 76131 Karlsruhe Tel.: +49 721 83179-0 www.cluetec.de info@cluetec.de	4040-02, 4040-03, 4040-12, 4040-16	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8402**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ColorLite GmbH Am Mühlengraben 1 DE - 37191 Katlenburg - Lindau Tel.: +49 5552 999 580 www.colorlite.de info@colorlite.de	4002-15, 4002-16, 4002-41, 4002-59	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **4 / 4208**
Comet X-Ray Herrengasse 10 CH - 3175 Flamatt Tel.: +41 317449000 xray.comet.tech marketing.xray.ch@comet.tech	4011-05, 4011-15, 4011-16	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **3 / 3107**
COORD 3 S.R.L. Strada Statale 25, n° 3 IT - 10050 Bruzolo (TO) Tel.: +39 011 9635511 Fax: +39 011 9635566 www.coord3.com info@coord3.com		**Halle / Stand:** **hall / stand:** **7 / 7105**
CoreFlow Ltd. P.O Box 68 IL - 3005600 Daliat El-Carmel Tel.: +972-73-737-5118 Fax: +972-4-993-5858 https://www.coreflow.com/en/ solutions@coreflow.com	4005-13	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **5 / 5303**
Corning Tropel Corporation 60 O'Connor Road US - 14450 NY Fairport Tel.: +1 585 388 3471 Fax: +1 585 377-6332 www.tropel.com specialtymaterials@corning.com	4002-13, 4002-22, 4002-51, 4002-54, 4003-15, 4004-11	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **5 / 5303**
AMETEK GmbH **Division Creaform** Meisenweg 37 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711 1856 8030 Fax: +49 711 1856 8099 www.creaform3d.com creaform.germany@ametek.com	4002-34, 4002-38, 4002-41, 4002-51, 4003-04, 4003-05, 4003-06, 4003-09, 4003-15, 4003-17, 4003-20, 4003-21, 4003-26, 4004-24, 4004-31, 4011-05, 4011-06, 4040-16, 4040-26, 4041-12, 4041-15, 4041-31, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **5 / 5103**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in	
CT-Igel **Wolfgang Eitel** Reundorfer Str. 17 DE - 96158 Frensdorf Tel.: +49 15253538132 http://ct-igel.de/ ct-igel@gmx.de	4011-01, 4024-01, 4024-25, 4041-05	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**4 / 4424**
CT-Lab Stuttgart **Computertomographie** **3D Imaging and Analysis** Nobelstraße 15 DE - 70569 Stuttgart Tel.: +49 711 685 88349 Fax: +49 711 685 788349 www.ct-lab.eu guhathakurta@ct-lab-stuttgart.de	4002-25, 4011-01, 4030-15, 4041-05	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**3 / 3211**
D			
DAkkS GmbH **Standort Braunschweig** Bundesallee 100 DE - 38116 Braunschweig Tel.: +49 531 592-1901 www.dakks.de kontakt@dakks.de	4041-07, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**4 / 4106**
Datacolor AG Europe Grundstrasse 12 CH - 6343 Rotkreuz Tel.: +41 44 835 3800 Fax: +41 44 835 3888 www.datacolor.com emamarketing@datacolor.com	4002-15, 4002-16, 4002-17, 4002-59	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**4 / 4406**
DatenBerg GmbH Haid-Und-Neu-Straße 7 DE - 76131 Karlsruhe Tel.: +4915140768753 https://datenberg.eu/ maximilian.backenstos@datenberg.eu	4040-19, 4040-29, 4040-30, 4040-31	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**8 / 8410**
DeltaPix Aps Hassellunden 16 DK - 2765 Smorum Tel.: +45 467 60205 www.deltapix.dk deltapix@deltapix.dk	4002-10, 4002-51, 4011-21, 4030-07	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**7 / 7406**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
DELTARAY BV Centrum Zuid 1111 BE - 3530 Houthalen Helchteren Tel.: +32494560126 www.deltaray.eu walter.nackaerts@deltaray.eu	4011-01, 4011-15, 4040-05, 4040-28	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **4 / 4302**
DEMM - NOLAN S.R.L. Via Malpighi, 87 IT - 48018 Faenza - RA Tel.: +39 0546 665-049 Fax: +39 0546 665-049 www.calibridemm.it info@calibridemm.it	4001-07, 4001-13, 4001-19, 4001-23, 4001-25, 4002-12, 4002-20, 4002-30, 4002-38, 4002-40, 4002-44, 4002-49, 4002-63, 4003-12, 4004-36, 4004-50, 4004-51	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **7 / 7410**
Demotec Demel e.K. Brentanostr. 22 DE - 61130 Nidderau Tel.: +49 6187 90567 0 Fax: +49 6187 90567 11 www.demotec.de demotec@demotec.de	4010-20, 4010-23, 4010-29	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **5 / 5212**
DENKweit GmbH Blücherstr. 26 DE - 06120 Halle (Saale) Tel.: +49 175 5816187 www.denkweit.com info@denkweit.com		**Halle / Stand:** **hall / stand:** **3 / 3509**
Deutschdata GmbH **36ZERO Vision** Schloß-Berg-Straße 2 DE - 81549 München Tel.: +49-151-230-39-208 www.36zerovision.com info@36zerovision.com	4040-03, 4040-04, 4040-05, 4040-25	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **8 / 8308**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Deva Electronic Controls Ltd. Unit 52 Woodside Business Park GB - CH41 1EL Birkenhead Tel.: +44 151 6473222 Fax: +44 151 6474511 www.deva.co.uk sales@deva.co.uk	4003-03, 4004-05, 4024-18, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7208**
dhs Solution GmbH Herborner Str. 50 DE - 35753 Greifenstein Tel.: +49 2779 9120-0 Fax: +49 2779 9120-99 www.dhssolution.com vertrieb@dhssolution.com	4002-41, 4002-46, 4004-20, 4004-31, 4005-16, 4010-16, 4010-19, 4010-22, 4010-25, 4011-21, 4020-09, 4030-01, 4030-03, 4030-07, 4030-08, 4030-11, 4030-12, 4040-03, 4040-07, 4040-31, 4040-33, 4041-03, 4041-27	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5220**
Diatest Hermann Költgen GmbH Schottener Weg 6 DE - 64289 Darmstadt Tel.: +49 6151 979-0 Fax: +49 6151 979-111 www.diatest.com info@diatest.com	4001-06, 4001-13, 4001-18, 4001-19, 4002-03, 4002-04, 4002-05, 4002-09, 4002-12, 4002-18, 4002-20, 4002-30, 4002-33, 4002-37, 4002-38, 4002-39, 4002-40, 4002-47, 4002-48, 4002-49, 4003-17, 4003-18, 4004-18, 4004-40, 4040-03, 4040-14, 4040-16, 4040-26	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8101**
digital result GmbH Viktualienmarkt 8 / Mindspace DE - 80331 München Tel.: +49 89 9545778 20 www.digital-result.com info@digital-result.com	4040-02, 4040-03, 4040-11, 4040-13, 4040-19, 4040-25, 4040-26	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7502-2**
DIGITAL SURF 16 rue Lavoisier FR - 25000 Besancon Tel.: +33 3 81 504 800 www.digitalsurf.com contact@digitalsurf.com	4030-03, 4030-11, 4040-03, 4040-31	Digital Surf **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3418**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
DIMATE GmbH Lothringer Allee 2 DE - 44805 Bochum Tel.: +49 234 54 50 39 -900 www.dimate.de info@dimate.de	4040-03, 4040-04, 4040-07, 4040-22, 4040-24, 4040-26, 4040-28, 4040-34, 4040-35, 4041-03, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3414**
Dino-Lite Europe Manuscriptstraat 12 NL - 1321 NN Almere Tel.: +31206186322 www.dino-lite.eu info@dino-lite.eu	4004-20, 4010-24, 4011-21, 4030-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7310**
diondo GmbH **x-ray systems and services** Ruhrallee 14 DE - 45525 Hattingen Tel.: +49 2324 39319-0 Fax: +49 2324 39319-29 www.diondo.com info@diondo.com	4004-24, 4011-01, 4011-05, 4011-16, 4041-05	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3507**
Direct Conversion **a Varex Imaging Company** 3 Skylines Village Isle of Dogs GB - E14 9TS London Tel.: +44 7946890430 https//directconversion.com/ pauline.brown@directcoversion.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5405**
Diribet spol. s r. o. Vítezslava Hálka 1654 CZ - 26601 Beroun Tel.: +420 311 622 139 https://www.diribet.com/ info@diribet.cz	4040-03, 4040-13, 4040-17, 4040-20	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8309**
dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG **Die Welt der Fixiersysteme** Ferdinand-Lassalle-Straße 35 DE - 72770 Reutlingen Tel.: +49 7121 90971-0 Fax: +49 7121 90971-20 www.dk-fixiersysteme.de info@dk-fixiersysteme.de	4001-17, 4001-18, 4003-06, 4003-20, 4004-36, 4005-01, 4005-13	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3407**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
DOLI Elektronik GmbH Rudolf-Diesel-Str. 3 DE - 72525 Münsingen Tel.: +49 89 20243 111 Fax: +49 89 20243 243 www.doli.de info@doli.de	4004-24, 4004-25, 4010-27, 4010-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4408**
Van Dongen Engineering B.V. Dorser 1 NL - 5711 LE Someren Tel.: +31 493 490234 Fax: +31 493 496136 www.vandongenengineering.com info@vandongenengineering.com	4001-13, 4002-01, 4002-37, 4002-42, 4003-08, 4003-14, 4003-16, 4003-17, 4003-18, 4003-21, 4003-25, 4004-18, 4004-19, 4004-32, 4004-33, 4004-40, 4041-18	VAN DONGEN engineering bv **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3405**
Dressler Automation GmbH Braunschweiger Straße 20 DE - 38170 Schöppenstedt Tel.: +49 5332 9306 0 dautomation.com deu@dautomation.com	4040-03, 4040-07, 4040-19, 4040-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7505-1**
DRSM GmbH Neefestraße 76 DE - 09119 Chemnitz Tel.: +49 371 56165-0 Fax: +49 371 56165-21 www.drsm.de info@drsm.de	4040-02, 4040-17, 4040-25, 4040-34	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8502**
Druck & Temperatur Leitenberger GmbH Bahnhofstr. 33 DE - 72138 Kirchentellinsfurt Tel.: +49 7121 90920-0 Fax: +49 7121 90920-99 https://www.druck-temperatur.de dt-info@leitenberger.de	4002-31, 4023-14, 4023-15, 4023-19	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6405**
DÜRR NDT GmbH & Co. KG Höpfigheimer Str. 22 DE - 74321 Bietigheim-Bissingen Tel.: +49 7142 993810 Fax: +49 7142 99381299 www.duerr-ndt.com info@duerr-ndt.com	4011-04, 4011-15, 4011-16, 4040-03, 4040-22, 4040-35	DÜRR NDT **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6506**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Dutch United Instruments B.V. Delftechpark 23 NL - 2628 Delft Tel.: +31-88-115-2000 Fax: +31-88-115-2000 https://dutchunitedinstruments.com/ info@dutchunitedinstruments.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5303**
Duwe-3d AG Peter-Dornier-Str. 9 DE - 88131 Lindau Tel.: +49 8382 27590-0 Fax: +49 8382 27590-29 www.duwe-3d.de info@duwe-3d.de	4040-03, 4040-04, 4040-30, 4041-31	duwe 3d **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5112**
DWFritz Metrology 9600 SW Boeckman Road US - 97070 Wilsonville, OR Tel.: +1 503 598 9393 www.dwfritz.com info@dwfritz.com		DWFRITZ METROLOGY **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4202**
E		
easyCMM 1 Ha`ofe Str. Kadima Industrial Zone IL - 6092000 Kadima Tel.: +972-9-9560444 Fax: +972-9-9560202 www.easycmm.com koby@globus.co.il	4002-33, 4003-03, 4003-04, 4005-01, 4041-11, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7503**
EASYDUR SRL Via Maja 5 IT - 21051 Arcisate Tel.: + 39 0332 203626 www.easydur.com info@easydur.com	4004-06, 4010-12, 4010-13, 4010-15, 4010-27, 4010-28, 4010-30, 4021-05, 4023-01	EASYDUR TESTING EQUIPMENT **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5304**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
EASYMETRIC 31 Rue du Colonel Fabien FR - 92160 Antony Tel.: +33 160 864 211 www.easymetric.com info@easymetric.com	4001-19, 4002-20, 4002-38, 4002-67	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7202**
Eddyfi Technologies 3425 Pierre-Ardouin Street CA - G1P0B3 QUEBEC Tel.: +14187801565 www.eddyfi.com info@eddyfi.com	4011-07, 4011-12, 4011-19, 4011-22	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3222**
edevis GmbH Handwerkstr. 55 DE - 70565 Stuttgart Tel.: +49 711 933077-20 Fax: +49 711 933077-99 www.edevis.de info@edevis.de	4002-61, 4003-19, 4004-25, 4004-51, 4011-05, 4011-09, 4011-18, 4011-26, 4023-19, 4023-21, 4023-23, 4023-24	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6411**
EKM Jena GmbH Moritz-von-Rohr-Str. 1a DE - 07745 Jena Tel.: +49 3641 236291 www.ekm-jena.de info@ekm-jena.de	4002-44, 4024-14, 4040-21, 4041-11, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4506**
ElektroPhysik **Dr. Steingroever GmbH & Co. KG** Pasteurstr. 15 DE - 50735 Köln Tel.: +49 221 75204-0 Fax: +49 221 75204-69 www.elektrophysik.com info@elektrophysik.com	4002-38, 4002-51, 4010-22, 4010-31, 4011-08, 4011-18, 4011-19	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6420**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Element Materials Technology Aalen GmbH Carl-Zeiss-Str. 17 DE - 73431 Aalen Tel.: +49 7361 9120-0 Fax: +49 7361 9120-40 www.element.com info.aalen@element.com	4041-04, 4041-05, 4041-37, 4041-39	element **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3402**
Element Metech GmbH Hans-Böckler-Ring 9 DE - 22851 Norderstedt Tel.: +49 40 52 95 61 0 https://elementmetech.com/de info.metech.de@element.com	4041-17, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3402**
Elementar Analysensysteme GmbH Elementar-Straße 1 DE - 63505 Langenselbold Tel.: +49 6184 9393-0 Fax: +49 6184 9393-400 www.elementar.com info@elementar.com	4002-41, 4020-01, 4020-07, 4020-11, 4040-03	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4312**
Eleven Dynamics GmbH Hauptbahnhofstrasse 7 CH - 4500 Solothurn Tel.: +49-15146755910 www.11dynamics.com info@11dynamics.com	4040-03, 4040-04, 4040-14, 4040-18	ELEVEN DYNAMICS **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5314**
ELIAS GmbH Westring 303 DE - 44629 Herne Tel.: +49 2323 95900-01 Fax: +49 2323 95900-00 www.elias-gmbh.de info@elias-gmbh.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8501**
ELIAS GmbH Westring 303 DE - 44629 Herne Tel.: +49 2323 95900-01 Fax: +49 2323 95900-00 www.elias-gmbh.de info@elias-gmbh.de	4040-05, 4040-09, 4040-14, 4040-16, 4040-22, 4040-26	ELIAS FOR 30 YEARS SOLUTIONS FOR QUALITY ASSURANCE **Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8201**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ELTRA GmbH Retsch-Allee 1 - 5 DE - 42781 Haan Tel.: +49 2104 2333 400 Fax: +49 2104 2333 499 http://www.eltra.com info@eltra.com	4020-01, 4020-07, 4020-11	ELTRA® ELEMENTAL ANALYZERS **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5319**
elunic AG **AI.SEE** Erika-Mann-Str. 23 DE - 80636 München Tel.: +49 89 4161 737 30 Fax: +49 89 4161 737 339 www.elunic.com messe@elunic.com	4030-08, 4040-04, 4040-26	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8304**
EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH Kellau 174 AT - 5431 Kuchl Tel.: +43 6244 20438 Fax: +43 6244 20438-8 www.emcotest.com office@emcotest.com	4010-12, 4010-13, 4010-14, 4010-28, 4010-29	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5102**
ENDO INDUSTRIAL GmbH & Co. KG Keplerstrasse 47 DE - 78549 Spaichingen Tel.: +49 7467 910 3040 www.endoindustrial.com info@endoindustrial.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6214**
engomo GmbH Marktstraße 52 DE - 72458 Albstadt Tel.: +49 7432 189 289-0 Fax: +49 7432 189 289-9 www.engomo.com info@engomo.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8501**
enigmasoft GmbH Siezenheimerstraße 35 AT - 5020 Salzburg Tel.: +43 664 248 49 78 https://www.enigmasoft.at/ office@enigmasoft.at	4003-04, 4003-05, 4003-15, 4003-17, 4003-20, 4004-24, 4004-25, 4004-27, 4004-29, 4004-32, 4004-33, 4004-34, 4030-03, 4030-08, 4030-10, 4030-11, 4030-14, 4030-15, 4031-04, 4031-05	enigmasoft **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4303**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Eschenbach Optik GmbH Fürther Str. 252 DE - 90429 Nürnberg Tel.: +49 911 3600-0 Fax: +49 911 3600-358 www.eschenbach-optik.com mail@eschenbach-optik.com	4001-15, 4002-46, 4004-20, 4005-16, 4010-18, 4010-25, 4031-01	ESCHENBACH **Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7506**
ESI Prüftechnik GmbH An den Kiesgruben 54 DE - 73240 Wendlingen Tel.: +49 7024 92031-0 Fax: +49 7024 92031-20 www.esi-prueftechnik.de info@esi-prueftechnik.de	4004-06, 4010-12, 4010-13, 4010-28, 4010-29, 4041-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7407**
Ether NDE Limited Endeavour Hse, Brick Knoll Pk, Ashley Road, St Albans GB - AL1 5UG Herfordshire St. Albans Tel.: +44 1727 648500 Fax: +44 1727 863158 www.ethernde.com sales@ethernde.com	4010-17, 4011-05, 4011-22, 4011-26	ETHER NDE **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6406**
Euris GmbH Waldmeisterstr. 72 DE - 80935 München Tel.: +49 89 3509578-0 Fax: +49 89 3509578 10 https://euris-semiconductor.com/ info@euris-semiconductor.com	4002-41, 4002-51, 4002-54, 4003-20, 4004-11, 4005-17, 4010-17, 4011-18, 4011-23	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5303**
Europa Science Ltd. 4 Signet Court DE - CB5 8LA Cambridge Tel.: +44 (0) 1223 221030 www.europascience.com vicky.stokes@europascience.com	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
europascal GmbH **Calibration Experts** An der Wiesenhecke 10 DE - 63456 Hanau Tel.: +49 6181 42309-0 Fax: +49 6181 42309-22 www.europascal.de service@europascal.de	4002-31, 4023-14, 4023-15, 4023-16, 4023-18, 4041-07, 4041-17	europascal Calibration Experts **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6206**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
EVIDENT Europe GmbH (Olympus) Caffamacherreihe 8-10 DE - 20355 Hamburg Tel.: +49 40 23773-0 www.olympus.de insidesales@olympus.de	4002-08, 4002-46, 4002-48, 4002-54, 4004-20, 4004-43, 4005-02, 4010-19, 4010-25, 4010-28, 4011-05, 4011-13, 4011-16, 4011-19, 4011-20, 4011-22, 4011-26, 4022-05, 4024-08, 4024-16, 4030-06, 4030-07, 4030-12, 4040-33, 4041-03, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6302**
eviXscan 3D ul. Wiktora Przybyly 2 PL - 43-300 Bielsko-Biala Tel.: +48 698 62 82 34 www.evixscan3d.com patrycjusz.dorosz@evixscan.com	4002-25, 4002-51, 4003-04, 4030-08	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3208**
evotron GmbH & Co. KG Pfütschbergstr. 1 DE - 98527 Suhl Tel.: +49 3681 807646 1 www.evotron-gmbh.de info@evotron-gmbh.de	4030-01, 4030-11, 4041-22, 4041-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / RAUM 8.4**
EVT **Eye Vision Technology GmbH** Gartenstraße 26 DE - 76133 Karlsruhe Tel.: +49 721 668 004 23 0 Fax: +49 721 626 905 96 http://www.evt-web.com info@evt-web.com	4030-03, 4030-10, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8105**
EXAKT Advanced Technologies GmbH Robert-Koch-Straße 5 DE - 22851 Norderstedt Tel.: +49 40 529560-0 Fax: +49 40 5249959 www.exakt.de info@exakt.de	4010-10, 4010-23, 4011-05, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5412**
Exameca Mesure S.A.S. Route de l' aéroport FR - 64121 Serres-Castet Tel.: +33 618 117 192 www.exameca-mesure.com mesure@exameca.fr	4003-05, 4003-13, 4003-14, 4003-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3508**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
EXTEND3D GmbH Trausnitzstr. 8 DE - 81671 München Tel.: +49 89 21 550 160 Fax: +49 89 21 550 1609 www.extend3d.com info@extend3d.com	4005-06, 4024-11, 4024-13, 4030-08	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5216**
F		
Fabreeka GmbH Deutschland Hessenring 13 DE - 64572 Büttelborn Tel.: +49 6152 9597-0 Fax: +49 6152 9597-40 www.fabreeka.de. info@fabreeka.de	4002-48, 4005-07, 4005-11, 4005-12, 4005-16, 4005-17, 4024-17, 4041-27	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5207**
Fachpressestand **P. E. Schall GmbH & Co. KG** Gustav-Werner-Str. 6 DE - 72636 Frickenhausen Tel.: +49 7025 9206-0 Fax: +49 7025 9206-880 www.schall-messen.de info@schall-messen.de	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
FARO Europe GmbH Lingwiesenstr. 11/2 DE - 70825 Korntal-Münchingen Tel.: +49 7150 9797 0 Fax: +49 7150 9797 44 www.faro.com info.emea@faro.com	4001-06, 4002-01, 4002-14, 4002-25, 4002-34, 4002-35, 4002-44, 4002-51, 4003-04, 4003-06, 4004-18, 4004-23, 4004-24, 4004-33, 4004-35, 4011-06, 4030-03, 4030-08, 4040-03, 4040-16	FARO® **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3401**
Feinmess Suhl GmbH Pfütschbergstr. 11 DE - 98527 Suhl Tel.: +49 3681 381-0 Fax: +49 3681 381-105 www.feinmess-suhl.de info@feinmess-suhl.de	4001-02, 4002-38, 4004-40, 4005-01, 4005-09, 4041-07, 4041-11, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3420**
Ferter Precision Tools 6172 sok No:8 Isikkent TR - 35070 Izmir Tel.: +90 232 4722160 Fax: +90 232 4720504 www.ferter.com.tr info@ferter.com.tr		**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3210**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
FGB Fertigungsgerätebau Adolf Steinbach GmbH & Co. KG Strahlunger Straße 18 DE - 97616 Salz bei Bad Neustadt Tel.: +49 9771 68877-500 Fax: +49 9771 68877-502 www.fgb.de info@fgb.de	4003-09, 4003-17, 4010-27, 4011-22, 4011-24, 4011-25, 4011-26, 4021-03, 4021-04, 4021-05, 4024-18, 4024-19, 4040-03, 4040-19, 4040-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6416**
Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik Industriestr. 21 DE - 71069 Sindelfingen Tel.: +49 7031 303-0 Fax: +49 7031 303-710 www.helmut-fischer.com mail@helmut-fischer.com	4002-08, 4002-51, 4004-24, 4010-07, 4010-12, 4010-13, 4010-17, 4010-22, 4010-24, 4011-15, 4011-16, 4011-18, 4011-22, 4041-07, 4041-39	Measuring Made Easy **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6501**
FMB Maschinenbau mbH & Co. KG Paul-Hohe-Str. 1 DE - 97906 Faulbach Tel.: +49 9392 801-0 Fax: +49 9392 801-28 www.fmb-machinery.de info@fmb-machinery.de	4003-08, 4003-15, 4003-16, 4003-17, 4003-18, 4003-21, 4004-29, 4004-33	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4310**
FOBA AG Friedgrabenstr. 21 CH - 8907 Wettswil Tel.: +41 44 701 90 00 Fax: +41 44 701 90 01 www.foba.com info@foba.ch	4001-18, 4002-47, 4004-31, 4005-01, 4024-01, 4024-08, 4024-24	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5422**
ForTest Deutschland GmbH Weissenhornerstr. 16 DE - 89312 Günzburg Tel.: +39 059 557250 Fax: +39 059 579022 www.fortest.de info@fortest.com	4011-02	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6221**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in	
Aussteller-Forum Gustav-Werner-Str. 6 DE - 72636 Frickenhausen Tel.: +49 7025 9206-0 Fax: +49 7025 9206-880 www.schall-messen.de info@schall-messen.de		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**8 / 8314**
Framatome GmbH Paul-Gossen-Straße 100 DE - 91052 Erlangen Tel.: +49 9131 900 0 https://www.framatome.com/EN/businessnew kontakt.deutschland@framatome.com	4004-25, 4004-30, 4011-19, 4011-20	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6417**
Fraunhofer Geschäftsbereich Vi c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schalltungen IIS Flugplatzstr. 75 DE - 90768 Fürth Tel.: +49 (0) 911 58061 5830 www.fraunhofer.de info@zv.fraunhofer.de	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**8 / 8407**
Fraunhofer EZRT **Entw. zentrum Röntgentechnik** Flugplatzstraße 75 DE - 90768 Fürth Tel.: +49 911 58061-7500 Fax: +49 911 58061-7599 www.iis.fraunhofer.de/de/ff/zfp.html info-ezrt@iis.fraunhofer.de	4004-24, 4004-25, 4004-46, 4004-48, 4011-01, 4011-05, 4011-15, 4011-16, 4041-05, 4041-31, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6301**
Fraunhofer IFF Sandtorstraße 22 DE - 39106 Magdeburg Tel.: +49 391 4090 265 Fax: +49 391 4090 93265 www.iff.fraunhofer.de mpt@iff.fraunhofer.de	4003-04, 4003-05, 4003-12, 4003-15, 4003-17, 4003-20, 4003-21, 4004-07, 4004-18, 4004-24	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6301**
Fraunhofer IGD **Virtual & Augmented Reality** Fraunhoferstraße 5 DE - 64283 Darmstadt Tel.: +49 6151 155-471 Fax: +49 6151 155-199 www.igd.fraunhofer.de messen@igd.fraunhofer.de	4004-23, 4004-24, 4004-31	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6301**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in	
Fraunhofer IKTS **Prüf- und Analysesysteme** Maria-Reiche-Straße 2 DE - 01109 Dresden Tel.: +49 351 88815-501 Fax: +49 351 88815-509 www.ikts.fraunhofer.de info@ikts.fraunhofer.de	4004-25, 4004-31, 4004-32, 4004-33, 4005-06, 4005-16, 4011-05, 4011-19, 4011-20, 4011-22, 4030-03, 4030-08, 4040-03, 4040-04, 4040-22, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6301**
Fraunhofer Institut für **Werkstoff- und Strahltechnik (IWS)** Winterbergstr. 28 DE - 01277 Dresden Tel.: +49 351 83391 0 Fax: +49 351 83391 3300 www.iws.fraunhofer.de/imanto info@iws.fraunhofer.de		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6401**
Fraunhofer IOF **FOS** Albert-Einstein-Str. 7 DE - 07745 Jena Tel.: +49 3641 807-232 Fax: +49 3641 807-620 www.iof.fraunhofer.de sven.schroeder@iof.fraunhofer.de	4002-41, 4002-54, 4004-18, 4004-24, 4004-27, 4004-31, 4005-16, 4010-24, 4030-03	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6301**
Fraunhofer IOF **Bildgebung und Sensorik** Albert-Einstein-Straße 7 DE - 07745 Jena Tel.: +49 3641 807-230 Fax: +49 3641 807-620 www.iof.fraunhofer.de peter.kuehmstedt@iof.fraunhofer.de	4002-25, 4002-41, 4003-20, 4003-26, 4005-16, 4020-11, 4022-06, 4024-31, 4030-10, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6301**
Fraunhofer IOSB **Mess-, Regelungs- und** **Diagnosesysteme MRD** Fraunhoferstraße 1 DE - 76131 Karlsruhe Tel.: +49 721 6091-316 Fax: +49 721 6091 413 www.iosb.fraunhofer.de/servlet/is/4673/ jan.burke@iosb.fraunhofer.de	4002-51, 4003-15, 4004-25, 4030-10, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6301**
Fraunhofer IOSB **Sichtprüfsysteme SPR** Fraunhoferstraße 1 DE - 76131 Karlsruhe Tel.: +49 721 6091 659 Fax: +49 721 6091 413 https://www.iosb.fraunhofer.de/ christian.kludt@iosb.fraunhofer.de	4002-28, 4002-41, 4003-15, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6301**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Fraunhofer IPA **Roboter- und Assistenzsysteme** Nobelstraße 12 DE - 70569 Stuttgart Tel.: +49 711 970-1191 www.ipa.fraunhofer.de kilian.kleeberger@ipa.fraunhofer.de	4004-24, 4030-11, 4040-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6301**
Fraunhofer IPK **Maschinelles Sehen** Pascalstraße 8-9 DE - 10587 Berlin Tel.: +49 30 39006-443 Fax: +49 30 3911037 www.ipk.fraunhofer.de clemens.briese@ipk.fraunhofer.de	4001-06, 4002-09, 4002-25, 4002-41, 4004-24, 4004-25, 4004-27, 4004-34, 4005-06, 4005-16, 4011-05, 4030-10, 4030-14, 4030-15, 4040-04, 4041-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6301**
Fraunhofer IPM **Produktionskontrolle** Georg-Köhler-Allee 301 DE - 79110 Freiburg Tel.: +49 761 8857 136 Fax: +49 761 8857 224 www.ipm.fraunhofer.de andreas.hofmann@ipm.fraunhofer.de	4002-24, 4002-25, 4002-26, 4002-41, 4004-07, 4010-03, 4024-10, 4030-03, 4030-08, 4030-10, 4040-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6301**
Fraunhofer IPT **Produktionsmesstechnik** Steinbachstraße 17 DE - 52074 Aachen Tel.: +49 241 8904-0 Fax: +49 241 8904-198 https://www.ipt.fraunhofer.de info@ipt.fraunhofer.de	4004-24, 4004-25, 4010-28, 4011-05, 4011-18, 4022-07, 4030-11	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6301**
Fraunhofer ITWM **Materialcharakterisierung** Fraunhofer Platz 1 DE - 67663 Kaiserslautern Tel.: +49 631 31600-4900 Fax: +49 631 31600-5911 www.itwm.fraunhofer.de/mc teratec@itwm.fraunhofer.de	4002-01, 4002-08, 4004-48, 4011-18, 4031-02, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6301**
Fraunhofer ITWM **Bildverarbeitung** Fraunhofer-Platz 1 DE - 67663 Kaiserslautern Tel.: +49 631 31600-4971 Fax: +49 631-31600-5971 www.itwm.fraunhofer.de/bv olena.buchbinder@itwm.fraunhofer.de	4003-17, 4004-24, 4004-25, 4004-27, 4030-03, 4030-11, 4030-15, 4040-03, 4040-04, 4040-14, 4040-26, 4040-29	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6301**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Fraunhofer IZFP Campus E3 1 DE - 66123 Saarbrücken Tel.: +49 681 9302 0 Fax: +49 681 9302 5901 www.izfp.fraunhofer.de info@izfp.fraunhofer.de	4004-24, 4004-25, 4010-28, 4011-05, 4040-04, 4040-05, 4041-31, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6301**
Fraunhofer Vision **c/o Fraunhofer IIS** Flugplatzstraße 75 DE - 90768 Fürth Tel.: +49 911 58061-5800 Fax: +49 911 58061-5899 www.vision.fraunhofer.de vision@fraunhofer.de	4004-25, 4030-14, 4041-10, 4041-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
Fraunhofer Vision **c/o Fraunhofer IIS** Flugplatzstraße 75 DE - 90768 Fürth Tel.: +49 911 58061 5800 Fax: +49 911 58061 5899 www.vision.fraunhofer.de vision@fraunhofer.de	4004-24, 4004-25, 4004-27, 4011-05, 4030-03, 4030-08, 4030-10, 4030-14, 4030-15, 4041-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6301**
Fraunhofer-Gesellschaft e.V. Hansastraße 27c DE - 80686 München Tel.: +49 89 1205-0 Fax: +49 89 1205-7513 www.fraunhofer.de info@fraunhofer.de	4041-20	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6301**
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA Nobelstr. 12 DE - 70569 Stuttgart Tel.: +49 711 970-1021 Fax: +49 711 970-1400 www.ipa.fraunhofer.de info@ipa.fraunhofer.de	4030-11, 4040-03, 4040-04, 4040-26	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8105**
Frenco GmbH **Verzahnungstechnik Messtechnik** Jakob-Baier-Str. 3 DE - 90518 Altdorf Tel.: +49 9187 9522-0 Fax: +49 9187 9522-40 www.frenco.de frenco@frenco.de	4001-09, 4001-10, 4001-14, 4001-23, 4001-27, 4002-03, 4002-05, 4002-39, 4002-40, 4003-13, 4004-24, 4004-51, 4005-06, 4041-07, 4041-11, 4041-17, 4041-18, 4041-34	pure perfection FRENCO **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6308**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
FUJIFILM Europe GmbH Heesenstr. 31 DE - 40549 Düsseldorf Tel.: +49 211 50890 Fax: +49 211 5089344 www.fujifilm.eu/ndt ipd_feg@fujifilm.com	4011-04, 4011-14, 4011-16, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6419**
Future-Tech Corp. Talkpier Kawasaki Bldg,No.5-1, 3-Cho-me,Fujisaki,Kawasaki-Ku, JP - 210-0804 Kawasaki City-Kanaga-wa Tel.: +81 44 2705789 Fax: +81 44 2666779 www.ft-hardness.com info@ft-hardness.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5105**
G		
G. & G. Surface Technology Via Leonardo da Vinci 6 IT - 27040 Bosnasco (PV) Tel.: +39 0385272022 Fax: +39 0385272606 www.gegindustry.com info@gegindustry.com	4010-12, 4010-20, 4010-23, 4010-24	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5105**
G.N.R. S.R.L. Via Torino, 7 IT - 28010 Agrate Conturbia (NO) Tel.: +39 0322 8829-11 Fax: +39 0322 8829-30 www.gnr.it gnrcomm@gnr.it	4002-68, 4003-19, 4004-06, 4004-51, 4011-03, 4011-13, 4020-11, 4041-18	GNR OPTICA ANALYTICAL INSTRUMENTS GROUP **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4412**
Gauge Pro 526 rue claude Ballaloud FR - 74950 Scionzier Tel.: +33 4 50963774 Fax: +33 4 50961693 www.gauge-pro.com sales@gauge-pro.com	4001-08, 4001-09, 4001-26, 4003-08	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5421**
GBS mbH Werner-von-Siemens-Str. 10 DE - 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 623618 Fax: +49 3677 6897682 www.gbs-ilmenau.de info@gbs-ilmenau.de	4002-41, 4002-51, 4002-54, 4003-20	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7312**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
GDV Systems + Solutions GmbH Tremskamp 5 DE - 23611 Bad Schwartau Tel.: +49 451 2002200 Fax: +49 451 2002240 www.gdv-systems.de info@gdv-systems.de	4002-10, 4002-41, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5503**
Gemeinschaftsstand **P. E. Schall GmbH & Co. KG** Gustav-Werner-Str. 6 DE - 72636 Frickenhausen Tel.: +49 7025 9206-0 Fax: +49 7025 9206-880 www.schall-messen.de info@schall-messen.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7502**
Geodetic Systems Inc. 1511 Riverview Drive US - 32901 Melbourne Florida Tel.: +1 321 724-6831 Fax: +1 321 724-9253 www.geodetic.com info@geodetic.com	4002-10, 4002-41, 4030-03	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5503**
GEWATEC GmbH & Co. KG **Systemlösungen** Groz-Beckert-Str. 4 DE - 78564 Wehingen Tel.: +49 7426 5290-0 Fax: +49 7426 5290-10 www.gewatec.com gewatec@gewatec.com	4040-01, 4040-02, 4040-05, 4040-09, 4040-10, 4040-11, 4040-12, 4040-13, 4040-14, 4040-20, 4040-21, 4040-22, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-30, 4040-31, 4040-33, 4040-35	GEWATEC **Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8104**
GFQ Akademie GmbH In der Wester 5 DE - 55494 Rheinböllen Tel.: +49 6764 90200-50 Fax: +49 6764 90200-59 www.gfq.de info@gfq.de	4041-16, 4041-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8501**
GILARDONI S.p.A. Via Arturo Gilardoni, 1 DE - 23826 Mandello del Lario (LC) Tel.: +39 0341705282 https://www.gilardoni.it/en/ alessio.colombo@gilardoni.it		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6102**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
GIROD Instruments S.A. Route de Chaluet 17 CH - 2738 Court Tel.: +41 32 497-7077 Fax: +41 32 497-7078 www.girodinstruments.ch contact@girodinstruments.ch	4001-18, 4002-23, 4002-49	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7301**
Gläser GmbH Max-Eyth-Str. 14 DE - 72160 Horb am Neckar Tel.: +49 7451 53920 www.glaeser-group.com info@glaeser-group.com	4020-01, 4020-06, 4020-14, 4041-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6200**
Gleason Sales Germany Daimlerstr. 14 DE - 71636 Ludwigsburg Tel.: +49 7141 404-0 Fax: +49 7141 404-500 www.gleason.com sales-germany@gleason.com	4001-14, 4003-09, 4003-10, 4003-13, 4003-15, 4003-20, 4003-21, 4004-51, 4011-06	Gleason **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6203**
GMH Prüftechnik GmbH Thomas-Mann-Straße 63 DE - 90471 Nürnberg Tel.: +49 911 480800 Fax: +49 911 4808079 www.gmh-prueftechnik.de t.schuermann@gmh-prueftechnik.de	4004-24, 4004-25, 4004-27, 4004-31, 4004-32, 4004-33, 4004-34, 4004-41, 4004-48, 4005-01, 4010-11, 4010-24, 4011-05, 4011-19, 4011-26, 4041-11, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4316**
GOEKELER Messtechnik GmbH Hoher Stich 1 DE - 73252 Lenningen Tel.: +49 7026 7907 Fax: +49 7026 7842 www.goekeler.com media@goekeler.com	4001-14, 4001-17, 4003-01, 4005-01	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5209**
Gollub Werkstoffprüfung GmbH & Co. KG Viktor-Scheffel-Str. 8 DE - 74177 Bad Friedrichshall Tel.: +49 7136 22195 Fax: +49 7136 22197 www.gollub-werkstoffpruefung.de gollub-zfp@t-online.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6220**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
GOpus GmbH Mittelstraße 8 DE - 49824 Emlichheim Tel.: +495943 914255 www.gopus.de inquiry@gopus.de	4040-21, 4040-25, 4040-26, 4041-30	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **8 / 8405**
GPP Chemnitz mbH Kalkstraße 50 DE - 09116 Chemnitz Tel.: +49 371 52362-0 Fax: +49 371 52362-90 www.gppc.de info@gppc.de	4004-24, 4022-04, 4022-05, 4030-10, 4030-11, 4031-02	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **6 / 6418**
H		
HaBu Hauck Prüftechnik GmbH Im Weichlingsgarten 20a DE - 67126 Hochdorf-Assenheim Tel.: +49 6231 4075871 Fax: +41 6231 403176 www.habu-prueftechnik.de info@habu-prueftechnik.de	4004-06, 4010-12, 4010-21, 4010-27, 4010-30, 4040-14, 4041-07, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **6 / 6511**
Philipp Hafner GmbH & Co. KG Fertigungsmesstechnik Blumenstr. 46 DE - 70736 Fellbach Tel.: +49 711 95767-0 www.hafner-philipp.de info@hafner-philipp.de	4001-06, 4001-13, 4002-33, 4002-37, 4002-38, 4002-39, 4002-40, 4002-41, 4002-42, 4003-05, 4003-08, 4003-09, 4003-10, 4003-13, 4003-14, 4003-15, 4003-16, 4003-19, 4003-21, 4003-25, 4004-18, 4004-19, 4004-24, 4004-25, 4004-27, 4004-29, 4004-30, 4004-31, 4004-32, 4004-33, 4004-34, 4004-40, 4005-01	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **3 / 3102**
Hammermeister Sondermaschinenbau GmbH Rohrleite 5 DE - 92274 Gebenbach Tel.: +49 9622 719829 0 Fax: +49 9622 719829-99 www.hammermeister.biz info@hammermeister.biz		**Halle / Stand:** **hall / stand:** **7 / 7502-5**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Hegewald & Peschke Meß- und Prüftechnik GmbH Am Gründchen 1 DE - 01683 Nossen Tel.: +49 35242 445-0 Fax: +49 35242 445-111 www.hegewald-peschke.de info@hegewald-peschke.de	4010-12, 4010-27, 4010-30, 4041-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6304**
Mahr GmbH **HELIOS-PREISSER Vertrieb** Steinbeisstraße 6 DE - 72501 Gammertingen Tel.: +49 7574 400-60 Fax: +49 7574 400-91 www.helios-preisser.de vertrieb@helios-preisser.de	4001-06, 4001-19, 4001-25, 4001-26, 4002-49	HELIOS • PREISSER **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3304**
Heliotis AG Längenbold 5 CH - 6037 Root Tel.: +41 41 455-6700 Fax: +41 41 455-6701 www.heliotis.ch nm@heliotis.ch	4002-25, 4002-29, 4002-54, 4030-09	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3309**
Helling GmbH Spökerdamm 2 DE - 25436 Heidgraben Tel.: +49 4122 922-0 Fax: +49 4122 922-201 www.helling.de info@helling.de	4002-36, 4011-05, 4011-07, 4011-09, 4011-10, 4011-11, 4023-07, 4024-12, 4041-17	HELLING NDT ANLAGEN UND PRÜFMITTEL FÜR DIE ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG Tel.: +49(0)4122-922-0 Fax: +49(0)4122-922-201 info@helling.de www.helling.de **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6107**
Helmee Imaging Rantaperkiönkatu 1 D 13 FI - 33900 Tampere Tel.: +35 8403507106 https://helmee.com/ mpk@helmee.com	4002-51, 4004-48, 4024-02, 4030-11	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8102**
Hengstmann Solutions GmbH Am Reutberg 4 DE - 83679 Sachsenkam Tel.: +49 8021 50472 0 Fax: +49 8021 50472 28 www.hengstmann.com info@hengstmann.com	4030-03, 4030-08, 4030-10, 4030-11, 4030-14, 4030-15, 4040-04, 4040-14, 4040-26, 4040-28, 4040-33, 4040-35	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6213**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Herbert Waldmann GmbH & Co. KG Peter-Henlein-Straße 5 DE - 78056 Villingen-Schwenningen Tel.: +49 7720 601 0 Fax: +49 7720 601 290 www.waldmann.com info@waldmann.com	4005-02, 4024-02	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6503**
Hexacon Messtechnik GmbH Dammweg 35 DE - 64809 Dieburg Tel.: +49 6071 24458 Fax: +49 6071 21874 www.hexacon-messtechnik.com germany@hexacon-messtechnik.com	4001-18, 4002-03, 4002-05, 4002-12, 4002-18, 4002-20, 4002-30, 4002-32, 4002-37, 4002-40, 4002-63, 4005-01, 4005-06	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4310**
Hexagon Siegmund-Hiepe-Str. 2-12 DE - 35578 Wetzlar Tel.: +49 6441 207-0 Fax: +49 6441 207-122 www.hexagonmi.com sales.de.mi@hexagon.com	4002-09, 4002-10, 4002-20, 4002-34, 4002-38, 4002-41, 4002-51, 4003-01, 4003-04, 4003-06, 4003-09, 4003-13, 4003-14, 4003-15, 4003-20, 4003-21, 4003-24, 4003-26, 4004-04, 4004-08, 4004-18, 4004-35, 4004-40, 4005-13, 4011-06, 4024-14, 4030-09, 4030-14, 4030-15, 4040-03, 4040-05, 4040-14, 4040-22, 4040-30, 4040-31, 4041-17, 4041-18	HEXAGON **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5301**
High QA 1 Bethany Rd. Suite 26 US - 07730 Hazlet Tel.: 1 888 727 1266/1 732 344 6933 www.highqa.com info@highqa.com	4040-16, 4040-24, 4040-25, 4040-30	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6421**
Hillger NDT GmbH **Ultraschall-Prüftechnik** Hermann-Schlichting-Str. 3 DE - 38110 Braunschweig Tel.: +49 5307 7945 Fax: +49 5307 5734 www.hillger-ndt.de info@hillger-ndt.de	4004-24, 4011-19, 4011-20, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6219**
HIPP Endoskop Service GmbH Glottertalstr. 10 DE - 79108 Freiburg im Breisgau Tel.: +49 761 52800 Fax: +49 761 52855 www.hipp-es.com info@hipp-es.com	4002-41, 4004-41, 4005-11, 4011-05, 4022-04, 4030-01, 4030-02, 4030-04, 4030-06, 4030-08, 4030-09, 4030-10, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6311**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
HIROX Europe **Jyfel Corporation Sarl** 300 RN6 - Le Bois des Cotes Bat A FR - 69760 Limonest Tel.: +33 426 250340 Fax: +33 426 236813 www.hirox-europe.com info@hirox-europe.com	4002-34, 4002-46, 4002-54, 4011-12	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4314**
PETER HIRT GmbH Murggenstr. 18 CH - 8606 Nänikon Tel.: +41 44 251-2439 Fax: +41 44 252-5790 www.peterhirt.com info@peterhirt.com	4001-17, 4003-01, 4005-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3306**
Hitachi High-Tech Wellesweg 31 DE - 47589 Uedem Tel.: +49 2825 9383-0 Fax: +49 2825 9383-100 www.hitachi-hightech.com/hha contact@hitachi-hightech.com	4002-38, 4002-41, 4011-05, 4011-15, 4011-18, 4020-01, 4020-07, 4020-11	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6103**
Hitachi High-Tech Europe GmbH Europark Fichtenhain A 12 DE - 47807 Krefeld Tel.: +49 2151 6435-0 https://www.hitachi-hightech.com/eu/ eminfo@hht-eu.com	4004-20, 4010-06, 4024-20, 4030-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6103**
HITEC Messtechnik GmbH Salzstr. 25 DE - 74676 Niedernhall Tel.: +49 7940 931938-0 Fax: +49 7940 931938-5 www.hitec-messtechnik.com mail@hitec-messtechnik.de	4001-10, 4002-46, 4003-20, 4030-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4502**
Hopie Tech GmbH Heiligensteiner Str. 68 DE - 67354 Römerberg Tel.: +49 176 467 451 74 www.hopie.tech info@hopie.tech	4040-04, 4040-22, 4040-33, 4040-35	Hopie.tech Naturally Digital **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5223**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Horst Knäbel GmbH Präzisionsmesstechnik Robert-Bosch-Str. 8 DE - 40668 Meerbusch Tel.: +49 2150 9656-0 Fax: +49 2150 9656-26 www.horst-knaebel.com info@horst-knaebel.com	4001-17, 4002-37, 4003-18, 4004-40	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3223**
Hoytom S.L. Avda. Iparraguirre 96 ES - 48940 Leioa Tel.: +34 944 639422 Fax: +34 944 639714 www.hoytom.com hoytom@hoytom.com	4004-13, 4004-31, 4010-01, 4010-03, 4010-04, 4010-05, 4010-08, 4010-12, 4010-13, 4010-15, 4010-21, 4010-27, 4010-28, 4010-30, 4010-31, 4041-07	HOYTOM® **Die Maschine** **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4204**
Huayid GmbH Hugo Eckener Ring 30 DE - 16816 Buskow Tel.: +49 159 04469838 www.huayid.de schemuth@huayid.de	4010-10, 4010-12, 4010-20, 4010-23, 4010-29	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5408**
HWLScientific Instruments GmbH Im Hölderle 9 DE - 72070 Tübingen Tel.: +49 7073 8521 812 Fax: +49 7073 8521 810 www.hwlscientific.com sales@hwlscientific.com	4004-24, 4004-38, 4005-17, 4010-06	hwl SCIENTIFIC INSTRUMENTS **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3218**
I		
i-mation GmbH Neckartal 250 DE - 78628 Rottweil Tel.: +49 741 942286 0 Fax: +49 741 942286 90 www.i-mation.de info@i-mation.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5420**
IAC Geometrical Engineers BV Doorndistel 28 NL - 7891 WT Klazienaveen Tel.: +31 591 644103 Fax: +31 591 648064 www.iac-instruments.com info@iac-instruments.com	4001-07, 4002-04, 4002-40, 4002-44, 4003-06, 4003-14, 4003-21, 4004-24	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7305**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ibg Prüfcomputer GmbH Pretzfelder Straße 27 DE - 91320 Ebermannstadt Tel.: +49 9194 73840 Fax: +49 9194 738410 www.ibgndt.de info@ibgndt.de	4003-21, 4004-24, 4004-27, 4004-30, 4004-32, 4011-22, 4011-24, 4011-25, 4011-26, 4024-06	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6110**
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG Ringstr. 5 DE - 36166 Haunetal Tel.: +49 6673 90091-0 Fax: +49 6673 90091-100 www.ibr.com info@ibr.com	4001-17, 4002-09, 4002-37, 4002-49, 4040-14, 4040-22	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5205**
IDS Imaging Development Systems GmbH Dimbacher Str. 10 DE - 74182 Obersulm Tel.: +49 7134 96196 0 www.ids-imaging.com info@ids-imaging.com	4030-11	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8105**
Institut für Umformtechnik der mittelständ. Wirtschaft GmbH Lutherstraße 13 DE - 58507 Lüdenscheid Tel.: +49 2351 1064-205 Fax: +49 2351 1064-201 www.ifu-online.de siwczyk@ifu-online.de	4002-25, 4002-41, 4003-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
iiM AG measurement + engineering Neuer Friedberg 5 DE - 98527 Suhl Tel.: +49 3681 45519-0 Fax: +49 3681 45519-11 www.lumimax.de request@iimAG.de	4030-01	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8209**
Imagic Bildverarbeitung AG Europa-Strasse 27 CH - 8152 Glattbrugg Tel.: +41 44 809-4060 Fax: +41 44 809-4061 www.imagic.ch info@imagic.ch	4004-20, 4030-03, 4030-04, 4030-07, 4030-11, 4040-03, 4040-16	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5418**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Imprintec GmbH **Material Testing Solutions** Universitätsstr. 142 DE - 44799 Bochum Tel.: +49 234 970 414 00 Fax: +49 234 970 414 09 www.imprintec.de info@imprintec.de	4002-41, 4003-15, 4003-17, 4003-20, 4010-08, 4010-12, 4010-13, 4010-27, 4010-28, 4010-30	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5310**
IMS AG Suurstoffi 2 CH - 6343 Risch-Rotkreuz Tel.: +41 41 7980490 www.ims-ag.com info@ims-ag.com	4040-02, 4040-05, 4040-12, 4040-14, 4040-17, 4040-19, 4040-21, 4040-24, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-34, 4040-35, 4041-16, 4041-20, 4041-23, 4041-28, 4041-35	IMS managen mit system. **Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8404**
IMT Masken und Teilungen AG Im Langacher 46 CH - 8606 Greifensee Tel.: +41 44 943-1900 www.imtag.ch info@imtag.ch	4004-10, 4004-14, 4004-45, 4005-01, 4005-03, 4005-16	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7308**
IMTS GmbH Neuhofstr. 26 CH - 5080 Laufenburg Tel.: +41 62 8717733 Fax: +41 62 8717734 www.imts.ch info@imts.ch	4001-06, 4002-30, 4002-51, 4011-05	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3224**
INB Vision AG Brenneckestraße 20 ZENIT Technology Park II DE - 39118 Magdeburg Tel.: +49 391 6117-300 Fax: +49 391 6117-301 www.inb-vision.com info@inb-vision.com	4002-25, 4002-51, 4003-20, 4004-24, 4004-25, 4030-03	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4317**
INFICON GmbH Bonner Str. 498 DE - 50968 Köln Tel.: +49 221 56788-100 Fax: +49 221 56788-9100 www.inficon.com sales.europe@inficon.com	4002-24, 4002-38, 4002-39, 4004-24, 4004-25, 4004-31, 4004-32, 4004-33, 4011-02, 4020-01, 4020-05, 4024-04, 4024-24, 4030-14, 4041-06, 4041-13, 4041-17, 4041-31, 4041-38, 4041-39	INFICON Inspired by visions. Proven by success. **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4307**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik Gostritzer Str. 61 - 63 DE - 01217 Dresden Tel.: +49 351 82876-0 Fax: +49 351 82876-543 www.InfraTec.de thermo@InfraTec.de	4002-61, 4023-19, 4023-21	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
innomatec Mess- und Schnellanschluss-Systeme GmbH Am Wörtzgarten 14 DE - 65510 Idstein Tel.: +49 6126 959866-800 Fax: +49 6126 959866-900 www.innomatec.de LTC@innomatec.de	4004-27, 4011-02, 4041-06, 4041-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6101**
Innovalia Metrology Camino de La Yesera 2 Pol. Ind. Islarra ES - 01139 Altube-Zuia Tel.: +34 945 430-718 Fax: +34 945 430-378 www.innovalia-metrology.com info@innovalia-metrology.com	4003-04, 4003-09, 4005-13, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5108**
InnovMetric Software Inc. PolyWorks® 2014 Cyrille-Duquet, Suite 310 CA - G1N 4N6 Quebec Tel.: +1 418 688-2061 Fax: +1 418 688-3001 www.innovmetric.com info@innovmetric.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5112**
INSIZE . Dipl.-Ing. Michael Klausnitzer Homburger Strasse 18 DE - 57074 Siegen Tel.: +4917620747408 www.insize.de support@insize.de	4001-10, 4001-25, 4002-29, 4002-49, 4010-12, 4011-21	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5223**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Inspekto 7 Jabotinsky Road IL - 5252007 Ramat Gan Tel.: +972-73-3678187 www.inspekto.com lilachs@inspekto.com	4030-03, 4030-08, 4030-10, 4030-11	INSPEKTO AUTONOMOUS MACHINE VISION **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3203**
Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG In Laisen 70 DE - 72766 Reutlingen Tel.: +49 7121 140-0 Fax: +49 7121 140-488 www.foerstergroup.com info.de@foerstergroup.com	4010-12, 4010-14, 4010-17, 4011-05, 4011-07, 4011-09, 4011-22, 4011-24, 4011-26, 4023-21, 4024-06, 4024-14, 4041-18, 4041-39	FOERSTER **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6306**
iqs Software GmbH Erlenstr. 13c DE - 77815 Bühl Tel.: +49 7223 28148-0 Fax: +49 7223 28148-100 www.iqs.de info@iqs.de	4040-01, 4040-02, 4040-03, 4040-05, 4040-09, 4040-10, 4040-12, 4040-14, 4040-17, 4040-21, 4040-22, 4040-24, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-30, 4040-31, 4040-33	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8208**
iRay Technology Building 45, No.1000, Jinhai Rd.,Pu-dong New Area CN - 201206 SHANGHAI Tel.: 0044 7442 241 259 www.iraygroup.com guy.tolley@irayeurope.com	4011-16	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7411**
ISEND Calle Luis Proust nº10 Parque Tecnológico de Boecillo ES - 47151 Boecillo (Valladolid) Tel.: +34 983 132 307 https://www.isend.es/en sales.europe@isend.es		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6102**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ISRA VISION GmbH Industriestr. 14 DE - 64297 Darmstadt Tel.: +49 6151 948-0 Fax: +49 6151 948-140 www.isravision.com info@isravision.com	4002-13, 4002-41, 4002-51, 4003-20, 4004-11, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3202**
IT Concepts GmbH **Manufaktur Endoskope | Germany** Gewerbestr. 17 DE - 35633 Lahnau Tel.: +49 6441 679299-0 Fax: +49 6441 679299-99 www.itcworld.com sales@itcworld.com	4003-20, 4004-41, 4011-05, 4022-04, 4030-02, 4030-04, 4030-06, 4030-08, 4030-09, 4030-10, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6403**
Itaca SRL Via Genova 23 IT - 10098 Rivoli (TO) Tel.: +39 011 95 74 384 Fax: +39 011 95 74 384 www.itaca-sw.it info@itaca-sw.it		**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7304**
itp GmbH Rathausstr. 75-79 DE - 66333 Völklingen Tel.: +49 6898 850910 Fax: +49 6898 8509129 www.taster.de itp@taster.de	4001-14, 4001-17, 4003-01, 4005-01, 4005-13	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4404**
IWS-automation GmbH Häuslesäcker 3 DE - 89198 Westerstetten Tel.: +49 7348 9565-0 www.iws-automation.com info@iws-automation.com	4003-17, 4003-21, 4004-33, 4040-04	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3105**

J

JENOPTIK Drachenloch 5 DE - 78052 VS-Schwenningen Tel.: +49 7721 6813-0 Fax: +49 7721 6813-444 www.jenoptik.de metrology@jenoptik.com	4002-12, 4002-13, 4002-25, 4002-26, 4002-37, 4002-38, 4002-39, 4002-41, 4002-42, 4002-44, 4002-48, 4002-51, 4002-54, 4002-57, 4002-67, 4003-01, 4003-04, 4003-08, 4003-09, 4003-10, 4003-12, 4003-13, 4003-15, 4003-16, 4003-18, 4003-19, 4003-20, 4003-21, 4003-25, 4003-26, 4010-09, 4030-11, 4030-14, 4030-15, 4040-03, 4041-07, 4041-39	JENOPTIK MORE LIGHT **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3501**
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH Steyrergasse 17 AT - 8010 Graz Tel.: +43 316876-5007 Fax: +43 316876-95007 www.joanneum.at/de/digital.html DIGITAL-MVA-Sekretariat@joanneum.at	4003-15, 4004-25, 4011-06	JOANNEUM RESEARCH DIGITAL **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
JoFiMo GmbH Hanns-Martin-Schleyer-Str. 35 DE - 41199 Mönchengladbach Tel.: +49 21661288699 www.jofimo.de info@jofimo.de	4041-20, 4041-21, 4041-41	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7306**
Johann Fischer Aschaffenburg Präzisionswerk GmbH & Co. KG Ruhlandstr. 72-78 DE - 63741 Aschaffenburg Tel.: +49 6021 8605-0 Fax: +49 6021 8605-20 www.jfa.de info@jfa.de	4001-06, 4001-16, 4001-18, 4001-22, 4001-28, 4002-11, 4002-22, 4002-26, 4002-48, 4002-55, 4003-07, 4003-25, 4004-07, 4004-12, 4004-16, 4004-36, 4004-40, 4041-07, 4041-11	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5313**
jotbe Systemhandel GmbH Dreyer Str. 6 - 8 DE - 28844 Weyhe Tel.: +49 4203 4400-0 Fax: +49 4203 4400-10 www.jotbe.com info@jotbe.com	4002-01, 4002-72, 4011-06, 4040-03	jotbe Systemhandel GmbH **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5302**

K

K&S Advanced Systems Ltd. 2A Bergman Str. IL - 7670504 Rehovot Tel.: +972-77-4121005 Fax: +972-8-9466518 https://www.kns-systems.com/ info@kns-systems.com	4005-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5303**
K+D Flux-Technic GmbH+ Co. KG Im Wert 24 DE - 73563 Mögglingen Tel.: +49 7174 89802-0 Fax: +49 7174 89802-10 www.kd-flux-technic.de info@kd-flux-technic.de	4011-05, 4011-07, 4011-09, 4011-11, 4023-07, 4024-06, 4024-12, 4030-10, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6209**
KÄFER Messuhrenfabrik GmbH & Co. KG Hahnstr. 11 DE - 78054 Villingen-Schwenningen Tel.: +49 7720 8341 0 Fax: +49 7720 21868 www.kaefer-messuhren.de info@kaefer-messuhren.de	4001-17, 4001-18, 4002-23, 4002-49	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5409**
KAPP GmbH & Co. KG Callenberger Straße 52 DE - 96450 Coburg Tel.: +49 9561 866-0 www.kapp-niles.com info@kapp-niles.com	4002-22, 4002-34, 4003-06, 4003-12, 4003-13, 4003-21, 4003-25, 4003-26, 4004-51, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6108**
KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG Otto-Hausmann-Ring 101 DE - 42115 Wuppertal Tel.: +49 202 7192-0 Fax: +49 202 7149-32 www.karldeutsch.de info@karldeutsch.de	4011-05, 4011-07, 4011-09, 4011-10, 4011-11, 4011-12, 4011-18, 4011-19, 4011-20	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6215**
KB Prüftechnik GmbH Im Weichlingsgarten 10b DE - 67126 Hochdorf-Assenheim Tel.: +49 6231 93992 0 Fax: +49 6231 93992 69 www.kbprueftechnik.de info@kbprueftechnik.de	4004-06, 4010-12, 4010-13, 4010-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5310**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
KCP Gauging Technology Pvt Ltd L-56, MIDC Waluj, IN - 431136 Aurangabad Tel.: +919960607194 www.kcpindia.com md@kcpindia.com	4001-06, 4001-08, 4001-10, 4002-20	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3308**
KERN & SOHN GmbH **Waagen, Prüfgewichte, DAkkS-Kalibrierlabor** Ziegelei 1 DE - 72336 Balingen-Frommern Tel.: +49 7433 9933-0 Fax: +49 7433 9933-149 www.kern-sohn.com info@kern-sohn.com	4002-08, 4002-19, 4002-36, 4002-46, 4002-66, 4002-69, 4004-20, 4004-31, 4004-33, 4004-34, 4010-12, 4010-14, 4010-19, 4010-25, 4011-08, 4011-17, 4011-18, 4023-06, 4023-10, 4023-11, 4023-12, 4023-16, 4024-04, 4024-21, 4030-07, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5307**
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH Siemensstr. 1 DE - 63263 Neu-Isenburg Tel.: +49 6102 3689-0 Fax: +49 6102 3689-100 www.keyence.de info@keyence.de	4002-34, 4002-46, 4002-51, 4002-52	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3302**
Kistler Instrumente GmbH Umberto-Nobile-Str. 14 DE - 71063 Sindelfingen Tel.: +49 7031 3090-0 www.kistler.com info.de@kistler.com	4004-04, 4004-06, 4004-15, 4004-25, 4004-26, 4004-31, 4004-32, 4004-41, 4004-48, 4023-01, 4023-02, 4023-10, 4023-12, 4024-13, 4030-03, 4030-08, 4030-10, 4030-11, 4030-14, 4040-21, 4040-31, 4041-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8305**
KKS KORDT Kalibrier-Service Preyerstr. 24-26 DE - 52249 Eschweiler Tel.: +49 2403 7005-17 www.kordt.de mail@kordt.de	4041-07, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7103**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
KLA Instruments **Filmetrics A KLA Company** Haupstrasse 42 DE - 82008 Unterhaching Tel.: +49 89 22061245 https://www.kla.com/products/instruments-overview bernhard.botters@kla.com	4002-08, 4002-20, 4002-38, 4002-40, 4002-41, 4002-51, 4002-54, 4004-11, 4004-31, 4010-03, 4010-05, 4010-12, 4010-15, 4010-27, 4010-31, 4011-18, 4021-01	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **3 / 3416**
KLINGELNBERG GmbH Peterstr. 45 DE - 42499 Hückeswagen Tel.: +49 2192 81-0 Fax: +49 2192 81-200 www.klingelnberg.com info@klingelnberg.com	4003-04, 4003-09, 4003-13, 4003-15, 4003-20	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **6 / 6307**
KmK Instrument ab **Per-Håkan Kalbhenn** Regattagatan 8A SE - 72348 Västerås Tel.: +46 211 50160 www.kmk-instrument.se info@kmk-instrument.se	4001-07, 4001-09, 4001-19, 4002-04, 4002-12, 4002-20, 4002-38	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **3 / 3509**
KOMEG Industrielle Messtechnik GmbH Zum Wasserwerk 3 DE - 66333 Völklingen Tel.: +49 6898 9111-0 Fax: +49 6898 9111-100 www.komeg.de komeg@komeg.de	4002-37, 4003-01, 4003-08, 4003-18, 4004-18, 4004-40, 4004-52, 4024-25, 4040-04, 4040-14	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **7 / 7501**
KOMEG Industrielle Messtechnik GmbH Zum Wasserwerk 3 DE - 66333 Völklingen Tel.: +49 6898 9111-0 Fax: +49 6898 9111-100 www.komeg.de komeg@komeg.de		**Halle / Stand:** **hall / stand:** **7 / 7401**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Konica Minolta Sensing Europe Zweigniederlassung Deutschland Werner-Eckert-Str. 2 DE - 81829 München Tel.: +49 89 4357156-0 Fax: +49 89 4357156-99 www5.konicaminolta.eu info.germany@seu.konicaminolta.eu	4002-15, 4002-16, 4002-17, 4002-28, 4002-36, 4002-59	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4313**
König Automatisierungstechnik GmbH Winkelstraße 64 DE - 77767 Appenweier Tel.: +49780591666410 www-k-at.de info@k-at.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6408**
Konradin-Verlag Robert Kohlhammer GmbH Ernst-Mey-Str. 8 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 (0)7141 7594 552 Fax: +49 (0)711 7594 1552 www.konradin.de info@konradin.de	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
Konradin-Verlag GmbH Ernst-Mey-Str. 8 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711 7594-552 Fax: +49 711 7594-1552 www.konradin.de/de/medien/industrie/ media.industrie@konradin.de	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6106**
Kordt GmbH & Co. KG Fabrik für Lehren und Meßzeuge Preyerstr. 24-26 DE - 52249 Eschweiler Tel.: +49 2403 7005-0 www.kordt.de mail@kordt.de	4001-07, 4001-08, 4001-14, 4001-17, 4001-19, 4002-03, 4002-04, 4002-05, 4002-12, 4002-20, 4002-30, 4002-33, 4002-37, 4002-40, 4003-07, 4004-36, 4005-01	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7103**
Kreon Technologies ESTER Technopole 19 rue Columbia FR - 87068 Limoges Tel.: +33 5 55428040 Fax: +33 5 55428008 www.kreon3d.com contact@kreon3d.com	4002-34, 4002-41, 4003-04, 4003-20, 4003-26, 4011-06	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3108**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
KROB SCANNERS Vestany 80 CZ - 41501 Teplice Tel.: +420 417 565 802 https://krob.eu/ bus2@krob-basc.cz	4011-05, 4011-22, 4011-24, 4011-26	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7417**
Kroeplin GmbH **Längenmesstechnik** Gartenstr. 50 DE - 36381 Schlüchtern Tel.: +49 6661 86-0 Fax: +49 6661 86-39 www.kroeplin.com sales@kroeplin.com	4001-17, 4001-19, 4002-03, 4002-05, 4002-09, 4002-20, 4002-30, 4002-38, 4002-39, 4002-40	Kroeplin Längenmesstechnik **Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7504**
KTT Kicherer Training & Tools **SAP QM Experts** Mörikestraße 14 DE - 71711 Steinheim Tel.: +49 7144 88 2359 www.ktt-kicherer.de info@ktt-kicherer.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8406**
KTT Kicherer Trainings & Tools UG Mörikestraße 14 DE - 71711 Hinterbirkenhof Tel.: +49 7144 88 2359 www.ktt-kicherer.de info@ktt-kicherer.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8405**
Kulzer GmbH **Kulzer Technik** Philipp-Reis-Str. 8/13 DE - 61273 Wehrheim Tel.: +49 6181 9689-2574 Fax: +49 6181 9689-3864 www.kulzer-technik.de info@kulzer-technik.com	4010-20, 4010-23, 4010-28, 4010-29, 4041-39	KULZER MITSUI CHEMICALS GROUP **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5406**
L		
LAB Motion Systems **Masters in Motion** Romeinse straat 18 BE - 3001 Leuven Tel.: +32 16 401244 www.labmotionsystems.com info@labmotionsystems.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3315**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Labino AB Fågelsångsvägen 16 SE - 18642 Vallentuna Tel.: +46 883 90 70 www.labino.com labino@labino.com	4002-41, 4011-09, 4031-03, 4031-04	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6105**
LABORTECH, s.r.o. Rolnická 1543/130a CZ - 74705 Opava Tel.: +420 553 731 956 www.labortech.cz info@labortech.cz	4010-01, 4010-04, 4010-13, 4010-15, 4010-21, 4010-27, 4010-28, 4010-29, 4010-30, 4020-02, 4021-04, 4021-05	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4407**
LAMTECH Lasermesstechnik GmbH Nellinger Str. 20 DE - 70619 Stuttgart Tel.: +49 711 232810 Fax: +49 711 2361125 www.lamtech.de info@lamtech.de	4002-13, 4002-41, 4004-11, 4005-15, 4011-06, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4410**
Latzke Härteprüfung GmbH Enselskamp 7a DE - 51674 Wiehl Tel.: +49 2261 817595-0 Fax: +49 2261 817595-99 www.latzke.de service@latzke.de	4010-10, 4010-12, 4010-13, 4010-14, 4010-19, 4010-20, 4010-23, 4010-28, 4010-29, 4041-07, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5102**
Layer7 AI GmbH Maria-von-Linden-Str. 6 DE - 72076 Tübingen Tel.: +49 159 - 01479 983 https://www.layer7.ai/ info@layer7.ai		**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8105**
Landesentwicklungsgesellschaft Thüringen mbH (LEG Thüringen) Mainzerhofstraße 12 DE - 99084 Erfurt Tel.: +49 361 5603-0 Fax: +49 361 5603-333 www.invest-in-thuringia.de invest@leg-thueringen.de	4041-20	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4506**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Peter Lehmann AG Bäraustrasse 43 CH - 3552 Bärau Tel.: +41 34 409 66 66 www.lehmann-rotary-tables.com sales@plehmann.com	4002-11, 4004-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5504**
LEHNERT-Fertigungsmesstechnik GmbH Stuttgarter Str. 169 DE - 73066 Uhingen Tel.: +49 7161 98899-0 www.lehnert-fertigungsmesstechnik.de mail@lfmt.de	4003-08, 4003-15, 4003-16, 4003-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3105**
Lehren- u. Meßgerätewerk Schmalkalden GmbH Wilhelm-Külz-Str. 49 DE - 98574 Schmalkalden Tel.: + 49 3683-6680 www.lehrmess.de info@lehrmess.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4506**
Leica Microsystems Ernst-Leitz-Str. 17-37 DE - 35578 Wetzlar Tel.: +49 6441 29 0 www.leica-microsystems.com sales.germany@leica-microsystems.com	4002-46, 4004-20, 4010-25, 4030-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6202**
Leitner Industrial Endoscopy Am Bocksberg 67 DE - 91522 Ansbach Tel.: +49 981 4663080 Fax: +49 981 4663081 www.leitner-endoskope.de info@leitner-endoskope.de	4030-06, 4030-08, 4030-09, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3410**
Liebherr-Verzahntechnik GmbH Kaufbeurer Straße 141 DE - 87437 Kempten (Allgäu) Tel.: +49 831 786-0 Fax: +49 831 786-1279 www.liebherr.com info.lvt@liebherr.com	4002-03, 4002-04, 4002-05, 4002-12, 4002-34, 4002-38, 4002-39, 4002-44, 4002-54, 4003-04, 4003-05, 4003-06, 4003-09, 4003-10, 4003-13, 4003-14, 4003-25, 4004-24, 4004-25, 4004-41, 4004-50, 4004-51, 4011-05, 4024-32	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6509**
List-Magnetik GmbH Max-Lang-Str. 56/2 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711 903631-0 Fax: +49 711 903631-10 www.list-magnetik.de info@list-magnetik.de	4011-07, 4011-09, 4011-18, 4024-06, 4024-12	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6205**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in	
LK METROLOGY Argosy Road, Castle Donington GB - DE74 2SA Derby Tel.: +44 1332 811138 www.LKmetrology.com marketing@lkmetrology.com	4003-01, 4003-04, 4003-24, 4003-26	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**7 / 7105**
LMI Corporation Linear Measurement Instruments, Corp. 101 North Alloy Drive US - 48430 Fenton Tel.: +1 810-714-5811 Fax: +1 810-714-5711 www.lmicorporation.com CustomerService@lmicorporation.com		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**5 / 5302**
LOTRIC Metrology Ltd. Selca 163 SI - 4227 Selca Tel.: +386 4517 0700 Fax: +386 4517 0707 www.lotric.si/en info@lotric.si	4003-04, 4003-05, 4003-15, 4041-07	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**5 / 5211**
LUCID Vision Labs GmbH Renntalstr. 14 DE - 74360 Ilsfeld Tel.: +49 7062 97676 12 www.thinklucid.com sales.emea@thinklucid.com		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6401**
Lumetrics, Inc 1565 Jefferson R#420, Eagles Landing Business Park, US - NY14323 Rochester Tel.: +1 585 214 2455 Fax: +1 585 214 2458 https://www.lumetrics.com/ info@lumetrics.com	4002-01, 4002-41, 4003-15, 4004-40, 4011-18	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**5 / 5303**
M			
Magnaflux GmbH Bahnhofstr. 94-98 DE - 73457 Essingen Tel.: +49 7365 81-0 www.magnaflux.eu sales.de@magnaflux.com		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**3 / 3402**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in	
Mahr GmbH Carl-Mahr-Str. 1 DE - 37073 Göttingen Tel.: +49 551 7073 800 Fax: +49 551 7073 888 www.mahr.com info@mahr.com	4001-07, 4001-10, 4001-14, 4001-16, 4001-18, 4001-19, 4001-20, 4001-21, 4001-25, 4001-26, 4002-12, 4002-20, 4002-22, 4002-23, 4002-29, 4002-30, 4002-37, 4002-41, 4002-44, 4002-46, 4002-47, 4002-49, 4002-51, 4002-54, 4003-04, 4003-12, 4003-13, 4003-15, 4003-18, 4003-19, 4003-20, 4003-25, 4004-11, 4004-36, 4004-51, 4011-05, 4011-07, 4022-06, 4040-21, 4041-07, 4041-17, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**3 / 3101**
Mahr GmbH Carl-Mahr-Str. 1 DE - 37073 Göttingen Tel.: +49 551 7073 800 Fax: +49 551 7073 888 www.mahr.com info@mahr.com	4002-38, 4002-39, 4002-40, 4002-41	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**3 / 3201**
Manchester Metrology Ltd. Unit 3 The Wellington Centre Whitelands Road GB - OL66UY Ashton Under Lyne Tel.: 01616378744 Fax: +44 161 4250944 http//manchester-metrology.co.uk info@manchester-metrology.co.uk	4003-01, 4003-03, 4003-05, 4003-09	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6109**
Maprox AG **Member of the JKS Group** Usterstr. 87 CH - 8620 Wetzikon Tel.: +41 43 488-1800 Fax: +41 43 488-1808 www.maprox.ch info@maprox.ch	4002-38, 4002-42, 4002-44, 4004-41	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**4 / 4217**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Marcel Aubert SA Gurnigelstr. 48 (Nidau) CH - 2501 Biel/Bienne Tel.: +41 32 365-5131 Fax: +41 32 365-7620 www.marcel-aubert-sa.ch info@marcel-aubert-sa.ch	4002-41, 4002-46, 4002-52, 4002-70, 4030-08	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4201**
Märklen GmbH & Co. KG Rötelstr. 42 DE - 74172 Neckarsulm Tel.: +49 7132 973-0 Fax: +49 7132 973-69 www.maerklen.de info@maerklen.de	4003-01, 4003-03, 4003-04, 4003-06, 4003-14, 4003-15, 4003-20, 4003-24	Ein Unternehmen der Nagel-Gruppe **Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7205**
MARPOSS GmbH Mercedesstr. 10 DE - 71384 Weinstadt Tel.: +49 7151 20540 Fax: +49 7151 2054150 www.marposs.com marposs-mkt@de.marposs.com	4001-09, 4001-13, 4001-14, 4001-17, 4001-19, 4001-23, 4002-03, 4002-05, 4002-06, 4002-07, 4002-08, 4002-09, 4002-12, 4002-20, 4002-25, 4002-30, 4002-33, 4002-35, 4002-37, 4002-38, 4002-39, 4002-40, 4002-41, 4002-42, 4002-49, 4002-57, 4002-61, 4003-05, 4003-08, 4003-09, 4003-10, 4003-13, 4003-15, 4003-19, 4003-20, 4003-21, 4003-25, 4004-04, 4004-05, 4004-18, 4004-19, 4004-24, 4004-25, 4004-27, 4004-34, 4004-40, 4004-41, 4004-48, 4004-50, 4004-51, 4005-01, 4005-11, 4010-28, 4011-02, 4011-05, 4011-06, 4011-22, 4011-24, 4011-25, 4011-26, 4020-02, 4020-10, 4022-04, 4022-07, 4023-04, 4023-13, 4023-14, 4023-21, 4024-11, 4024-23, 4024-32, 4024-33, 4030-10, 4031-04, 4040-05, 4040-14, 4040-16, 4040-26, 4041-06, 4041-13, 4041-38	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3301**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Martin Maass, Testsinn Falkenstr. 7 DE - 27804 Berne Tel.: +49 1522 8969147 www.testsinn.de info@testsinn.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6207**
Math & Tech Engineering GmbH Robert-Bosch-Str. 6/1 DE - 72654 Neckartenzlingen Tel.: +49 7127 958350 Fax: +49 321 21210891 www.mathtech.eu sales@mathtech.de	4030-03, 4030-08, 4030-14, 4040-03	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8206-1**
MATRIX GmbH **Spannsysteme und Produktionsautomatisierung** Felix-Wankel-Str. 6 DE - 73760 Ostfildern Tel.: +49 711 229328-0 Fax: +49 711 229328-22 www.matrix-innovations.com info@matrix-innovations.com	4003-18, 4004-31, 4005-01, 4005-13, 4024-01, 4024-25, 4024-32	MATRIX® THE PERFECT MATCH **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3215**
MBJ Imaging GmbH Jochim-Klindt-Str. 7 DE - 22926 Ahrensburg Tel.: +49 4102 778 90 30 www.mbj-imaging.com sales@mbj-imaging.com	4005-02, 4030-01	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8206**
Me-go GmbH **www.3D-Scanning-Systems.shop** Am Martinsberg 30 DE - 91567 Herrieden Tel.: +49 162 799 8130 www.me-go.de kontakt@me-go.de	4003-15, 4041-18, 4041-31, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4311**
Media Consultant Marketing Moosstrasse 7 CH - 8803 Rüschlikon Tel.: +41 44 720 8550 Fax: +41 44 721 1474 www.swiss-machining.ch dormann@rdormann.ch	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
MESAS **quality improving systems GmbH** Hinten auf der Gass 3 DE - 66646 Marpingen Tel.: +49 6853 50088 Fax: +49 6853 30858 www.mesas.de info@mesas.de	4001-13, 4002-37, 4002-38, 4002-41, 4002-42, 4003-08, 4004-50, 4020-13, 4030-03, 4040-03, 4040-04, 4040-05, 4040-07, 4040-13, 4040-14, 4040-20, 4040-21, 4040-22, 4040-29, 4040-30, 4040-33	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5309**
messpunkte.de Kesselsdorfer Str. 8 DE - 01159 Dresden Tel.: +49 351 41881456 www.messpunkte.de info@messpunkte.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4411**
Messtechnik AG Messinastr. 7 LI - 9495 Triesen Tel.: +423 399 2121 Fax: +423 399 2122 www.messtechnik.li info@messtechnik.li	4001-13, 4002-12, 4002-37, 4002-38, 4002-44, 4002-73, 4003-05, 4003-08, 4003-12, 4003-13, 4003-14, 4003-19, 4003-21, 4003-25, 4004-18, 4004-24, 4004-27, 4004-30, 4004-32, 4004-33, 4004-36, 4004-40, 4004-51, 4040-03, 4040-14, 4040-30	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7311**
Messtechnik Sachs GmbH Siechenfeldstr. 30/1 DE - 73614 Schorndorf Tel.: +49 7181 26935-0 Fax: +49 7181 26935-49 www.messtechnik-sachs.de post@messtechnik-sachs.de	4001-13, 4002-09, 4002-33, 4040-30	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6217**
messwelk GmbH **Dimensionelle Messtechnik** Strietwaldstr. 24 DE - 63801 Kleinostheim Tel.: +49 6027 5003-0 Fax: +49 6027 5003-50 www.messwelk.de contact@messwelk.de	4001-06, 4001-10, 4001-19, 4001-23, 4001-24, 4001-27, 4001-29, 4002-13, 4002-26, 4002-42, 4002-49, 4002-50, 4002-55, 4003-18, 4004-07, 4004-40, 4041-07, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4201**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Metav Werkzeuge GmbH Parkring 45 DE - 46446 Emmerich Tel.: +49 2822 7131930 Fax: +49 2822 92708 www.metav-shop.de info@metav-werkzeuge.de	4001-17, 4001-25, 4002-08, 4002-09, 4002-10, 4002-38, 4002-46, 4002-48, 4002-49, 4024-13, 4024-18	METAV **Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7310**
Metkon Instruments Inc. Demirtas Organize Sanayi Bol. Ali Osman Sönmez Cad. No:14 TR - 16369 Bursa Tel.: +90 224 2611840 Fax: +90 224 2611844 www.metkon.com metkonmarketing@metkon.com	4004-31, 4010-11, 4010-12, 4010-20, 4010-23, 4010-28	metkon Technology behind Specimen **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5508**
MetLogix GmbH Gastager Feld 11 DE - 83313 Siegsdorf Tel.: +49 8662 494910 Fax: +49 8662 494911 www.metlogix.de info@metlogix.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5501**
METRIOS Via Gutenberg 5 Santarcangelo di Romagna IT - 47822 Rimini Tel.: +39 0541 350411 www.metrios.net info@metrios.net	4003-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6504**
METROLOGIC GROUP GmbH Siemensstr.22 DE - 73066 Uhingen Tel.: +49 7161 96587-0 Fax: +49 7161 96587-65 www.metrologic.de infode@metrologicgroup.eu	4003-06, 4003-24, 4040-03, 4040-04, 4040-14	metrologic group **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3313**
MetrologyWorks GmbH Am Stichkanal 24 DE - 14167 Berlin Tel.: +49 30/ 21 78 05 67 www.metrologyworks.com sales.eu@metrologyworks.com	4004-20, 4024-02, 4024-08, 4030-04, 4030-08	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5208**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Metronor Messsysteme GmbH Carl-von-Linde-Str 38 DE - 85716 Unterschleissheim Tel.: +49 89 3749 7809 www.metronor.com info@metronor.com	4001-06, 4002-25, 4002-34, 4002-38, 4002-41, 4003-04, 4003-05, 4003-06, 4003-09, 4003-15, 4003-20, 4003-26, 4004-02, 4004-09	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5204**
Metrostaff S.r.l. Corso Susa, 242 Centro Direzionale Prisma 88 IT - 10098 Rivoli (TO) Tel.: +39 011 9536162 www.metrostaff.it gnicli@metrostaff.it		**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3303**
mi connect **verlag moderne industrie GmbH** Justus-von-Liebig-Str. 1 DE - 86899 Landberg Tel.: +49 (0) 8191 125 333 Fax: +49 (0) 8191 125 1000 www-mi-connect.de leserservice@mi-connect.de	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH Manfred-Wörner-Straße 101 DE - 73037 Göppingen Tel.: +49 7161 98872-300 Fax: +49 7161 98872-303 www.micro-epsilon.de eltrotec@micro-epsilon.de	4002-01, 4002-06, 4002-08, 4002-12, 4002-15, 4002-16, 4002-41, 4002-72, 4004-15, 4005-15, 4011-06, 4030-06	MICRO-EPSILON **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4317**
MICRO-EPSILON Messtechnik GmbH & Co. KG Königbacher Str. 15 DE - 94496 Ortenburg Tel.: +49 8542 168-0 Fax: +49 8542 168-90 www.micro-epsilon.com info@micro-epsilon.de	4002-01, 4002-06, 4002-08, 4002-12, 4002-13, 4002-14, 4002-15, 4002-16, 4002-25, 4002-50, 4002-51, 4002-60, 4002-61, 4002-62, 4003-20, 4004-42, 4011-06, 4023-19, 4023-21, 4030-03, 4030-06, 4030-14	MICRO-EPSILON **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4317**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
MICRONISE **Dipl.-Ing. Michael Klausnitzer** Homburger Straße 18 DE - 57074 Siegen Tel.: +49 176 2074 7408 www.micronise.com support@micronise.com	4002-34, 4002-46, 4002-51, 4003-20, 4004-24, 4004-40, 4011-01, 4030-03, 4030-14, 4031-02, 4041-18	MICRONISE **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5223**
Microtest AG **Präzisonsinstrumente** Sihleggstr. 23 CH - 8832 Wollerau Tel.: +41 44 723-1276 Fax: +41 44 723-1271 www.microtest.ch info@microtest.ch	4002-05, 4002-09, 4002-12, 4002-30, 4023-09	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4511**
MikronTec GmbH Behringstr. 3 DE - 63814 Mainaschaff Tel.: +49 6021 7811-0 Fax: +49 6021 7811-33 www.mikrontec.de info@mikrontec.de	4001-05, 4001-07, 4001-08, 4001-10, 4001-13, 4001-19, 4001-23, 4001-27, 4002-38, 4003-18, 4004-32, 4004-33, 4004-40, 4024-32	MIKRONTEC **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3221**
Mikrotron GmbH Landshuter Str. 20-22 DE - 85716 Unterschleißheim Tel.: +49 89 726342-00 Fax: +49 89 726342-99 www.mikrotron.de info@mikrotron.de		MIKROTRON High-Speed Vision Solutions **Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8302**
Mitcorp **Medical Intubation Technology** #75 2F WenHua 1st. Rd. GuiShan Dist., TW - 33382 Taoyuan Tel.: +886-3-3287177 Fax: +886-3-3287176 www.mitcorp.com.tw sal@mitcorp.com.tw	4011-05, 4030-06	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6404**
MITOS GmbH Lichtenbergstr. 8 DE - 85748 Garching bei München Tel.: +49 89 54842170 www.mitos.de info@mitos.de	4011-01, 4040-03, 4040-04, 4040-26, 4041-05, 4041-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3406**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Mitutoyo Europe GmbH Borsigstr. 8-10 DE - 41469 Neuss Tel.: +49 2137 102-0 Fax: +49 2137 102-351 www.mitutoyo.eu info@mitutoyo.eu		Mitutoyo **Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7501**
Mitutoyo Europe GmbH Borsigstr. 8-10 DE - 41469 Neuss Tel.: +49 2137 102-0 Fax: +49 2137 102-351 www.mitutoyo.eu info@mitutoyo.eu	4003-04, 4010-12, 4030-03, 4041-17	Mitutoyo **Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7401**
Mitutoyo Meßgeräte Leonberg GmbH Heidenheimer Str. 14 DE - 71229 Leonberg Tel.: +49 7152 9237-0 Fax: +49 7152 9237-29 www.mitutoyo-mml.de info@mitutoyo-mml.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7501**
Mitutoyo Meßgeräte Leonberg GmbH Heidenheimer Str. 14 DE - 71229 Leonberg Tel.: +49 7152 9237-0 Fax: +49 7152 9237-29 www.mitutoyo-mml.de info@mitutoyo-mml.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7401**
MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH Rosengarten 10 DE - 22880 Wedel Tel.: +49 4103 93776-10 Fax: +49 4103 93776-60 www.moeller-wedel-optical.com info@moeller-wedel-optical.com	4002-13, 4002-26, 4002-41, 4002-51, 4004-07, 4004-11, 4004-48, 4022-05, 4024-07, 4041-17, 4041-18	MÖLLER-WEDEL OPTICAL **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3415**
Morgan Advanced Materials WESGO Ceramics GmbH Willi-Grasser-Strasse 11 DE - 91056 Erlangen Tel.: +49 91 31 79 760 http://www.morganadvancedmaterials.com Joerg-Uwe.Wichert@de.morganplc.com	4011-01, 4011-16, 4020-01, 4023-08	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3209**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Mountz 1080 North 11th Street US - CA 95112 San José Tel.: +1 408 292 2214 https://www.mountztorque.com neworders@mountztorque.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5218**
MQS AG Marie-Curie-Str. 9 DE - 85055 Ingolstadt Tel.: +49 841 13340-0 Fax: +49 841 1334099 www.mqs-ag.de info@mqs-ag.de	4001-13, 4002-37, 4002-41, 4003-08, 4003-20, 4003-21, 4003-24, 4003-26, 4004-18, 4004-32, 4004-33, 4030-03, 4030-14, 4040-22	MEASURING & QUALITY SOLUTIONS **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5314**
MRB Automation GmbH Werner-von-Siemens-Str. 7 DE - 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 46634-0 Fax: +49 3677 46634-29 www.mrb-automation.de kontakt@mrb-automation.de	4003-08, 4003-09, 4003-14, 4003-15, 4003-18, 4003-21, 4004-25, 4004-27, 4004-32, 4004-48, 4030-08, 4031-02	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6216**
Mubatec GmbH Zanderweg 5 DE - 89616 Rottenacker Tel.: +49 7393 4050626 Fax: +49 7393 4050628 www.mubatec.com mubatec@gmx.de	4010-12, 4010-13, 4010-14, 4011-05	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4418**
MyTeam Messtechnik GmbH Herrenwies 20 DE - 76596 Forbach-Herrenwies Tel.: +49 7226 9206-390 Fax: +49 7226 9206-397 www.myteam-messtechnik.de info@myteam-messtechnik.de	4001-17, 4002-06, 4003-08, 4003-18, 4011-06, 4024-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6408**
N		
Rudolf Nieberding GmbH Fertigungsmesstechnik Justus-Liebig-Str. 6-8 DE - 41564 Kaarst Tel.: +49 2131 75740-0 Fax: +49 2131 75740-105 www.nieberding.de verkauf@nieberding.de	4001-05, 4001-27, 4002-12, 4002-37, 4002-42, 4003-08, 4003-18, 4004-18, 4004-36, 4040-30	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3104**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Nagel Werkzeug-Maschinen GmbH Benzstrasse 1 DE - 89079 Ulm Tel.: +49 731 498 770 Fax: +49 731 498 761 www.nagel-gruppe.de wz@nagel-gruppe.de	4003-01, 4003-03, 4003-04, 4003-06, 4003-14, 4003-15, 4003-20, 4003-24	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7205**
nanoFaktur GmbH Peterzeller Straße 8c DE - 78048 Villingen-Schwenningen Tel.: +49 7721 94647-00 Fax: +49 7721 94647-99 www.nanoFaktur.com info@nanoFaktur.com	4002-11, 4002-48, 4004-22, 4023-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5215**
NanoFocus AG Max-Planck-Ring 48 DE - 46049 Oberhausen Tel.: +49 208 62000-0 Fax: +49 208 62000-99 www.nanofocus.de info@nanofocus.de	4002-38, 4002-41, 4002-51, 4002-54, 4003-09, 4003-15, 4003-20, 4004-24, 4004-25, 4020-01, 4022-05	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3101**
NDT-Service GmbH Max-Planck-Str. 21 DE - 65520 Bad Camberg Tel.: +49 6434 908 7610 Fax: +49 6434 908 7611 www.ndt-service.de info@ndt-service.de	4011-01, 4011-05, 4011-14, 4011-16, 4011-19, 4011-20, 4011-22	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6102**
NDT1 KRAFT s.r.o. Nademlejnská, 600/1 CZ - 19800 Praha 9 Tel.: +420 267 313 996 http://ndtone.com info@ndtone.com	4002-39, 4010-14, 4011-18, 4011-19	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3306-1**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
NDTec AG Blumenstrasse 8 DE - 96194 Walsdorf Tel.: +49 9549 9895 44-0 Fax: +49 9549 9810-40 www.ndtec.net info@ndtec.net	4002-41, 4011-05, 4030-06, 4030-09, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6214**
NELA Brüder Neumeister GmbH Gottlieb-Daimler-Strasse 15 DE - 77933 Lahr Tel.: +49 7821 58 08-0 Fax: +49 7821 58 08-661 www.nela.de info@nela.de	4003-15, 4004-24, 4004-25, 4011-05, 4030-03, 4030-08, 4030-14, 4030-15, 4031-02	NELA see. control. automate. **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6412**
NETS, d.o.o. Ljubljanska cesta 24a SI - 4000 Kranj Tel.: +386 41672032 https://www.nets.si/language/en/ solutions@nets.si		**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5308**
NI De GmbH Julius-Bamberger-Str.4 DE - 28279 Bremen Tel.: +49 4214306621 Fax: +49 4214306626 www.nextimaging.de info@nextimaging.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6212**
Nikon Metrology NV Interleuvenlaan 86 BE - 3001 Leuven Tel.: +49 211 45 446 951 www.nikonmetrology.com info.nm@nikon.com	4002-38, 4002-46, 4002-54, 4003-09, 4003-20, 4010-25, 4011-01, 4011-05, 4011-06, 4011-15, 4011-21, 4024-20, 4041-39	Nikon **Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7211**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Nirschl Präzisionsmechanik Held & Plaschke GmbH Trifthofstr. 56 DE - 82362 Weilheim Tel.: +49 881 9277 438 Fax: +49 881 9277 439 www.steilkegel.de mail@nirschl-gmbh.de	4001-06, 4001-19, 4001-28, 4002-01, 4002-03, 4002-05, 4002-12, 4002-20, 4002-30, 4002-37, 4002-38, 4002-39, 4002-42, 4002-57	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **3 / 3219**
nortus Optronic GmbH In den Niederwiesen 4a DE - 76744 Wörth am Rhein Tel.: +49 7271 12990-0 Fax: +49 7271 12990-19 www.nortus-optronic.com info@nortus-optronic.com	4004-11, 4005-15, 4024-11, 4024-17	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **5 / 5213**
nortus Systronic GmbH In den Niederwiesen 4a DE - 76744 Wörth am Rhein Tel.: +49 7271 12990 60 Fax: +49 7271 12990 69 www.nortus-systronic.com info@nortus-systronic.com		**Halle / Stand:** **hall / stand:** **5 / 5213**
Novadep Scientific S.L. C/ Pino 2 Nave-1 Polígono Industrial "La Mora" ES - 47193 La Cisterniga, Valladolid Tel.: +34 983 347 328 www.novadep.com info@novadep.com		**Halle / Stand:** **hall / stand:** **3 / 3406**
Nüssler Precision AG Dimensionelle Messtechnik Industriestrasse 9 CH - 7402 Bonaduz Tel.: +41 81 6502626 www.nuessler.ch info@nuessler.ch	4003-01	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **7 / 7311**
O		
OGP Messtechnik GmbH Nassaustr. 11 DE - 65719 Hofheim-Wallau Tel.: +49 6122 99680 Fax: +49 6122 996820 www.ogpgmbh.de ogpgmbh@ogpnet.com	4002-11, 4002-34, 4002-41, 4002-46, 4002-52, 4002-54, 4003-12, 4003-13, 4005-15, 4041-17, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **7 / 7413**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Olympia-Verlag AG maschinenbau - Das Schweizer Industriemagazin Im Bad 8 CH - 9410 Heiden Tel.: +41 71 898 8010 www.maschinenbau-schweiz.ch maschinenbau@pph.ch	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
Open Factory Edizioni Via Bernardo Rucellai, 37B IT - 20126 Milano Tel.: +39 02 49517730 Fax: +39 02 87153767 www.openfactory.eu info@openfactory.eu	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
OPT Machine Vision GmbH Wilhelm-Haas Straße 6 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711 44708961 www.optmv.net sales.eu@optmv.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
optacom GmbH & Co. KG Dürrfelder Str. 18 DE - 97508 Obereuerheim Tel.: +49 9729 90971-0 Fax: +49 9729 90971-29 www.optacom.com office@optacom.com	4002-04, 4002-51, 4002-54, 4003-01, 4003-09, 4003-12, 4024-01, 4024-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3106**
Opto Engineering S.p.A. Strada Circonvallazione Sud 15 IT - 46100 Mantova Tel.: +39 0376 699111 Fax: +39 0376 1581242 www.opto-e.com press@opto-e.com	4001-06, 4002-41, 4004-48, 4005-01, 4005-02, 4005-15, 4040-26	OPTO ENGINEERING 20 YEARS ANNIVERSARY **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6222**
Opto GmbH Lochhamer Schlag 14 DE - 82166 Gräfelfing Tel.: +49 89 898055-0 Fax: +49 89 898055-18 www.opto.de info@opto.de	4002-10, 4002-46, 4002-51, 4003-20, 4004-20, 4005-16, 4011-21, 4020-01, 4030-07, 4030-12, 4030-14, 4040-03	Opto **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4403**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
OptoSurf GmbH Nobelstr. 9-13 DE - 76275 Ettlingen Tel.: +49 7243 20053-00 Fax: +49 7243 20053-99 www.optosurf.de info@optosurf.de	4002-54, 4003-15, 4003-21, 4010-24	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3206**
Optris GmbH Ferdinand-Buisson-Str. 14 DE - 13127 Berlin Tel.: +49 30 500197-0 Fax: +49 30 500197-10 www.optris.de info@optris.de	4002-38, 4002-61, 4023-19, 4023-21	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4423**
OPW **Oberndorfer Präzisions-Werk GmbH & Co. KG** Neckarstr. 53 DE - 78727 Oberndorf a.N. Tel.: +49 7423 8695-0 Fax: +49 7423 8695-50 www.opw.de info@opw.de	4001-13, 4001-23, 4001-27, 4003-18, 4003-25, 4040-22, 4040-30	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3105**
Oqton Belgium NV Sint-Jacobsnieuwstraat 17 BE - 9000 Gent Tel.: 0032 https//www.oqton.com hello@oqton.com	4040-03, 4040-25, 4040-26, 4041-12	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3220**
P		
PACSESS Ltd. **PACSESS NDT** Julius-Bamberger-Straße 4 DE - 28279 Bremen Tel.: +49 421 43066-0 Fax: +49 421 43066-26 www.pacsess.com info@pacsess.com	4004-34, 4011-15, 4040-03, 4040-11, 4040-17, 4040-19, 4040-24, 4040-26	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6212**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Pantec Engineering AG Industriering 21 LI - 9491 Ruggell Tel.: +423 377 13-33 Fax: +423 377 13-34 www.pantec-metrology.com info@pantec.com	4003-03, 4003-22	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **7 / 7304**
PCB Service Sp. z o.o. ul. Ks. Jerzego Popieluszki 1 PL - 83-032 Pszczólki Tel.: +48 58 3201146 https://www.pcb.com.pl kontakt@pcb.com.pl		**Halle / Stand:** **hall / stand:** **6 / 6102**
Peak NDT Limited Unit1, Enterprise Way, Jubilee Business Park GB - DE214BB Derby Tel.: +44 1332738752 https://www.peakndt.com/contact/ sales@peakndt.com		**Halle / Stand:** **hall / stand:** **6 / 6406**
PEKAT s.r.o. Botanická 68a CZ - 602 00 Brno Tel.: +420 603 598 787 https//www.pekatvision.com/cs office@pekatvision.com	4010-24, 4010-27, 4030-14, 4040-03	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **4 / 4405**
Perceptron GmbH Wamslerstraße 2 - 4 DE - 81829 München Tel.: +49-89-96098-0 www.perceptron.de inquiry@perceptron.de		**Halle / Stand:** **hall / stand:** **3 / 3202**
Pfeiffer Vacuum GmbH Berliner Straße 43 DE - 35614 Aßlar Tel.: +49 6441 802 0 Fax: +49 6441 802 1202 www.pfeiffer-vacuum.com info@pfeiffer-vacuum.de	4002-38, 4004-25, 4011-02, 4011-05, 4020-11, 4023-14, 4024-04, 4041-07, 4041-13	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **4 / 4415**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
PFL Antralux SA Les Côtes 2 CH - 2525 Le Landeron Tel.: +41 32 752-4880 www.pfl.ch pfl@pfl.ch	4001-14, 4002-06, 4002-12, 4002-20, 4002-37, 4002-42, 4003-04, 4003-05, 4003-08, 4003-16, 4004-18, 4004-32, 4004-33	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7311**
phoenix GmbH & Co. KG Josef-Felder-Straße 53 DE - 81241 München Tel.: +49 8992772982 Fax: +49 89 74039981 www.phoenix-innovation.de kontakt@phoenix-innovation.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8105**
Picosens Forum GmbH Bußmatten 21 DE - 77815 Bühl Tel.: +49 7223 80886 0 https://picosens-forum.de/ info@picosens-forum.de	4002-39, 4003-13, 4003-17, 4004-24	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7315**
PLATO AG Maria-Goeppert-Str. 15 DE - 23562 Lübeck Tel.: +49 451 930986-0 Fax: +49 451 930986-09 www.plato.de info@plato.de	4040-01, 4040-08, 4040-10, 4040-23, 4040-24, 4040-25, 4040-27	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8301**
PMT Partikel-Messtechnik GmbH Schafwäsche 8 DE - 71296 Heimsheim Tel.: +49 7033 5374-0 Fax: +49 7033 5374-2 www.pmt.eu info@pmt.eu	4002-51	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
POG Präzisionsoptik Gera GmbH Alte Str. 3 DE - 04626 Löbichau Tel.: +49 36602 528400 www.pog.eu info@pog.eu	4001-20, 4004-14, 4004-39, 4004-45, 4005-01, 4005-15, 4005-16	POG® Präzisionsoptik Gera **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4506**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Polyrix Inc. 113B New York Street CA - G3A0A8 Saint-Augustin-de-Desmaures, QC Tel.: +1 418 210 0198 Fax: +1 581 981 7395 www.polyrix.com jonathan.bouchard@polyrix.com	4003-04, 4003-06, 4003-15, 4003-20	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4205**
Polytec GmbH Polytec-Platz 1-7 DE - 76337 Waldbronn Tel.: +49 7243 6040 Fax: +49 7243 69944 www.polytec.com info@polytec.de	4002-10, 4002-13, 4002-25, 4002-29, 4002-41, 4002-46, 4002-51, 4002-54, 4002-61, 4003-04, 4003-15, 4003-20, 4004-11, 4004-24, 4004-25, 4004-38, 4010-24, 4011-05, 4011-13, 4011-15, 4011-16, 4011-18, 4022-05, 4023-19, 4023-21, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5502**
Pragma NDT Tv. do Campo da Telheira, 211 PT - 4470-558 Vila Nova da Telh Tel.: +1 418 260 9088 Fax: +1-418-266-1666 https://pragmandt.com fbrandao@pragmandt.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6406**
PRECISIUM d.o.o. Savska loka 4 SI - 4000 Kranj Tel.: +386 41 778 102 https://www.precisium.si/en/ info@precisium.si	4001-01, 4001-03, 4001-05, 4001-07, 4001-10, 4001-19, 4001-27, 4003-18, 4004-25, 4004-31, 4004-41, 4005-01	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5308**
Precitec Optronik GmbH Schleussnerstraße 54 DE - 63263 Neu-Isenburg Tel.: +49 6102 3676-100 Fax: +49 6102 3676-126 www.precitec-optronik.de info@precitec-optronik.de	4002-01, 4002-08, 4002-35, 4002-41, 4002-51, 4002-54, 4003-20, 4011-18	PRECITEC **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5311**
PREMETEC Automation GmbH Sommerbergstr. 42 DE - 98527 Suhl Tel.: +49 3681 8031 0 www.premetec.de info@premetec.de	4001-27, 4002-37, 4003-08, 4003-12, 4003-13, 4003-18, 4003-25, 4004-24, 4004-32, 4004-36, 4004-41, 4004-51, 4030-08	PREMETEC **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4506**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
preML GmbH Breitmatten 36 DE - 77933 Lahr/Schwarzwald Tel.: +49 7821 9801169 www.preml.io contact@preml.io	4011-05, 4030-08, 4030-11, 4030-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7505-2**
PRESI 11, rue du Vercors FR - 38320 Eybens Tel.: +33 4 76720021 Fax: +33 4 76720584 www.presi.com presi@presi.com	4010-12, 4010-20	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5104**
PRESI GmbH **Materialo- und Metallographie Labore, Maschinen u. Zubehör** Rohrstr. 15 DE - 58093 Hagen Tel.: +49 2331 73678 70 Fax: +49 2331 73678 99 www.metallographie-presi.de presi.de@presi.com	4010-10, 4010-11, 4010-12, 4010-13, 4010-16, 4010-20	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5104**
Pretec SA Metrology Les Cotes 2 CH - 2525 Le Landeron Tel.: +41 32 752 4880 Fax: +41 32 751 3319 www.precel.ch info@pretec.ch	4001-17, 4001-18, 4002-09, 4002-20, 4002-23, 4002-38, 4002-42, 4004-36	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7311**
Princeton Infrared Tech 7 Deerpark Dr., Suite E US - NJ, 08852 Monmouth Junction Tel.: +1 609 917 3380 www.princetonirtech.com sales@princetonirtech.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8311**
Pro-K Prüftechnik GmbH Am Katzenbaumerschlag 11B DE - 67105 Schifferstadt Tel.: +49 6235 455 975 0 www.pro-k-pt.de info@pro-k-pt.de	4010-12, 4010-13, 4040-04, 4040-14	PRO-K **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5413**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Proceq AG Ringstr. 2 CH - 8603 Schwerzenbach Tel.: +41 43 35538-00 Fax: +41 43 35538-12 www.screeningeagle.com info-europe@screeningeagle.com	4010-12, 4010-14, 4010-28, 4011-05, 4011-19, 4011-20	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6402**
Projektron GmbH Charlottenstr. 68 DE - 10117 Berlin Tel.: +49 30 3474764-0 Fax: +49 30 3474764-999 www.projektron.de messe@projektron.de	4040-06, 4040-25, 4040-34, 4040-35	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8214**
?PROMAG Technologies Development Limited No. 3, Linding St., Rende Dist. TW - 71742 Tainan city Tel.: +886-6-270-0221 Fax: +886-6-270-0223 www.pmtndt.com sales@pmtndt.com	4011-05, 4011-09, 4011-10, 4011-11	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6505**
PROMESS Gesellschaft für produktionstechnisches Messen mbH Schaffhausener Str. 44 DE - 12099 Berlin Tel.: +49 30 628935-0 Fax: +49 30 6253076 www.promess-gmbh.de info@promess-gmbh.de	4001-13, 4002-37, 4024-18, 4040-03, 4040-05, 4040-22, 4040-26, 4040-30	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3104**
ProSeS BDE GmbH **Ein Unternehmen der MES-Gruppe** Andreas-Odenwald-Weg 8 DE - 75177 Pforzheim Tel.: +49 7231 14737-0 Fax: +49 7231 14737-49 www.proses.de info@proses.de	4040-11, 4040-13, 4040-16, 4040-30, 4041-24, 4041-27, 4041-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8205**
proWert Consulting GmbH **Business Process Consulting** Hollerithallee 9a DE - 30419 Hannover Tel.: +49 511 848648 400 Fax: +49 511 848648-499 www.pro-wert.de info@pro-wert.de	4041-16, 4041-20, 4041-28, 4041-32	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8304-1**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
PTB **Physikalisch-Technische Bundesanstalt** Bundesallee 100 DE - 38116 Braunschweig Tel.: +49 531 592-3006 Fax: +49 531 592-3008 www.ptb.de presse@ptb.de	4002-34, 4002-41, 4002-51, 4003-20, 4011-01, 4011-15, 4040-15, 4041-05, 4041-07, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **4 / 4106**
publish-industry Verlag GmbH Machtlfinger Str. 7 DE - 81379 München Tel.: +49 151 582119 00 www.publish-industry.net info@publish-industry.net	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **8 / 8407**
PubliTec S.r.l. Unipersonale Via Passo Pordoi 10 IT - 20139 Milano Tel.: +39 02 535 781 Fax: +39 02 56814 579 www.publiteconline.it info@publitec.it	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand:** **8 / 8407**
Q		
QASS GmbH Schöllinger Feld 28 DE - 58300 Wetter Tel.: +49 2335 80200 Fax: +49 2335 802020 www.qass.net info@qass.net	4002-07, 4002-38, 4002-43, 4003-17, 4003-18, 4004-32, 4010-12, 4011-05, 4011-17, 4011-28, 4024-19, 4024-23, 4024-28, 4024-33, 4040-03	QASS **Halle / Stand:** **hall / stand:** **7 / 7203**
QATM **ATM Qness GmbH** Emil-Reinert-Str. 2 DE - 57636 Mammelzen Tel.: +49 2681 9539-0 Fax: +49 2681 9539-20 www.qatm.com info@qatm.com	4002-43, 4002-46, 4004-13, 4004-20, 4004-24, 4004-25, 4004-27, 4004-31, 4004-45, 4010-07, 4010-10, 4010-11, 4010-12, 4010-13, 4010-16, 4010-19, 4010-20, 4010-23, 4010-25, 4010-27, 4010-28, 4010-29, 4011-21, 4030-07, 4030-08, 4030-12, 4040-03, 4041-03	QATM QUALITY ASSURED **Halle / Stand:** **hall / stand:** **5 / 5319**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
QC-S GmbH Seelandstr. 14-16 DE - 23569 Lübeck Tel.: +49 451 160858-40 Fax: +49 451 160858-39 www.qc-s.com info@qc-s.com	4040-05, 4040-19, 4040-29, 4041-21	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5312**
Qingdao Maple Precision 17 Huiquan Road CN - 266071 Qingdao Tel.: +86 532 8877-1221 Fax: +86 532 8388-1991 www.mprltd.com han.longbo@hotmail.com	4001-11, 4001-16, 4001-19, 4005-01	MAPLE Granite & Polymer **Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7507**
Qopas GmbH Heunwiese 8 DE - 35759 Driedorf Tel.: +49 2775 9407730 www.qopas.com info@qopas.com	4001-10, 4001-20, 4003-02, 4041-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7502-1**
QPT Innovative Technik Handels GmbH Ölbergring 30a DE - 83620 Feldkirchen-Westerham Tel.: +49 8063 97370 0 Fax: +49 8063 97370 10 www.qpt.de info@qpt.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4309**
Quantum Design GmbH Im Tiefen See 58 DE - 64293 Darmstadt Tel.: +49 6151 8806-0 Fax: +49 6151 8806-920 www.qd-europe.com germany@qd-europe.com	4010-06, 4010-23, 4011-01, 4011-15, 4011-16, 4024-20	Quantum Design EUROPE **Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8313**
QUIPSY CAQ System / c/o PROSES - ein Unternehmen der MES-Gruppe - Andreas-Odenwald-Weg 8 DE - 75177 Pforzheim Tel.: +49 7231 14737-800 www.quipsy.de iacona@quipsy.de	4040-05, 4040-09, 4040-10, 4040-12, 4040-14, 4040-17, 4040-21, 4040-22, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-28, 4040-30, 4040-33, 4041-27, 4041-28	QUIPSY® CAQ - SOFTWARE **Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8205**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
QUISS Qualitäts-InspektionsSysteme und Service GmbH Lilienthalstr. 5 DE - 82178 Puchheim Tel.: +49 89 894 59 0 Fax: +49 89 894 59 111 www.quiss.com information@quiss.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3202**

R

RECENDT GmbH Research Center for Non-Destructive Testing Altenberger Str. 69 AT - 4040 Linz Tel.: +43 732 2468 4600 Fax: +43 732 2468 4606 www.recendt.at office@recendt.at		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
Renishaw GmbH Karl-Benz-Str. 12 DE - 72124 Pliezhausen Tel.: +49 7127 9810 Fax: +49 7127 88237 www.renishaw.de germany@renishaw.com	4001-06, 4001-13, 4001-17, 4001-19, 4002-01, 4002-06, 4002-20, 4002-25, 4002-26, 4002-31, 4002-34, 4002-35, 4002-38, 4002-40, 4002-41, 4002-48, 4002-51, 4003-01, 4003-03, 4003-04, 4003-05, 4003-06, 4003-08, 4003-09, 4003-11, 4003-12, 4003-13, 4003-14, 4003-15, 4003-17, 4003-18, 4003-20, 4003-23, 4003-24, 4004-18, 4004-24, 4004-51, 4005-08, 4005-09, 4005-13, 4011-05, 4011-06, 4020-11, 4024-25, 4024-32, 4030-10, 4030-15, 4040-14, 4040-20, 4041-17, 4041-18, 4041-31, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4101**
Rohmann GmbH Wirbelstrom-Prüfgeräte Carl-Benz-Str. 23 DE - 67227 Frankenthal Tel.: +49 6233 3789-0 Fax: +49 6233 3789-79 www.rohmann.com info@rohmann.de	4010-28, 4011-05, 4011-22, 4011-23, 4011-24, 4011-25, 4011-26, 4041-39	Rohmann GmbH **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6220**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Rotary Precision Instruments The Maltings Industrial Estate Brassmill Lane GB - BA13JL Bath Tel.: +44 1225426206 Fax: +44 1225462207 www.rpiuk.com sales@rpiuk.com	4001-06, 4002-11, 4002-22, 4003-03, 4003-12, 4003-25, 4003-26, 4004-37	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7104**
RPS Metrology S.r.l. Via Molina, 18 IT - 37060 Sona (VR) Tel.: +39 045 6090155 Fax: +39 045 6089070 www.rpsmetrology.com support@rpsmetrology.com	4003-04, 4003-20, 4003-26, 4004-35	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3506**
RTE Akustik + Prüftechnik GmbH Gewerbestr. 26 DE - 76327 Pfinztal Tel.: +49 721 94650-0 Fax: +49 721 94650-50 www.rte.de info@rte.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6111**
Rtec-Instruments SA Rue Galilée 6 CH - 1400 Yverdon-les-Bains Tel.: +41 24 552 02 60 https://rtec-instruments.com/ info.eu@rtec-instruments.com	4002-40, 4002-54, 4010-28, 4010-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7502-3**
Russenberger Prüfmaschinen AG RUMUL Gewerbestrasse 10 / Rundbuck CH - CH-8212 Neuhausen am Rheinfall Tel.: +41 52 672 43 22 www.rumul.ch info@rumul.ch	4010-08, 4010-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4416**
RX Solutions 24 BIS RUE URANUS ZAC Altais FR - 74650 Chavanod Tel.: +33 45067 3952 Fax: +33 45067 3953 www.rx-solutions.com info@rx-solutions.com	4011-01, 4011-15, 4011-16, 4041-05	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4305**

S

SAC Sirius Adv. Cybernet. GmbH An der Raumfabrik 33B DE - 76227 Karlsruhe-Durlach Tel.: +49 721 60543-000 Fax: +49 721 60543-200 www.sac-vision.de info@sac-vision.de	4003-20, 4030-01, 4030-03, 4030-11, 4040-03	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7303**
Sangha Metrology 6VM1 Victoria Mills GB - BD17 7EE Shipley Tel.: +4407708967805 sanghametrology.com sales@sanghametrology.com	4001-02, 4001-04, 4001-07, 4001-09, 4001-14, 4001-19, 4001-27, 4002-05, 4002-12, 4002-20, 4002-30, 4002-31, 4002-40, 4002-63, 4010-14, 4040-28, 4041-11, 4041-16, 4041-17, 4041-30, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7504-1**
Saphirwerk AG Erlenstr. 36 CH - 2555 Brügg Tel.: +41 32 3742585 Fax: +41 32 3742599 www.saphirwerk.com info@saphirwerk.com	4001-17, 4003-01, 4003-02, 4011-01	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4504**
Sauter GmbH Ziegelei 1 DE - 72336 Balingen-Frommern Tel.: +49 7433 9933 0 Fax: +49 7433 9933 146 www.sauter.com info@sauter.eu	4002-08, 4002-36, 4004-33, 4004-34, 4010-12, 4010-13, 4010-14, 4011-08, 4011-17, 4011-18, 4023-10, 4023-11, 4023-12, 4024-04	SAUTER **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5307**
ScanMaster Systems (IRT) Ltd Atir Yeda 5b IL - 4464305 Kfar Saba Tel.: +972 9 7791990 Fax: +972 9 7791989 www.scanmaster-irt.com info@scanmaster-irt.com	4011-19, 4011-20, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6310**
SCANTECH DIGITAL GmbH Dieselstraße 18 70771 Leinfelden-Echterdingen CN - 70771 Stuttgart Tel.: 0711 31013901 www.3d-scantech.com info@3d-scantech.com	4002-20, 4002-41, 4003-15, 4011-06	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5507**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
scapos AG Schloss Birlinghoven 1 DE - 53757 Sankt Augustin Tel.: +49 2241 14-4400 Fax: +49 2241 14-4405 www.scapos.com optoinspect@scapos.com	4030-03, 4040-03, 4040-04, 4040-05, 4040-26, 4041-28, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH Rotlay- Mühle DE - 55545 Bad Kreuznach Tel.: +49 671 291-02 Fax: +49 671 291-200 www.dr-schneider.de info@dr-schneider.de	4002-41, 4002-46, 4002-52, 4003-04, 4003-06, 4003-15, 4003-19, 4003-21, 4003-25, 4004-24, 4004-25, 4004-50	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5501**
Schnabel Elektronische Meßtechnik Rosengarten10 DE - 22880 Wedel Tel.: +49 4103 121318 Fax: +49 4103 121319 olafschnabel@arcor.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3415**
SCHNEEBERGER GmbH Linear Technology Gräfenau DE - 75339 Höfen/Enz Tel.: +49 7081 782-0 Fax: +49 7081 782-124 www.schneeberger.com info-d@schneeberger.com	4002-48, 4003-07, 4004-16, 4005-01, 4005-03, 4005-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4402**
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH Albert-Einstein-Str. 9d DE - 40764 Langenfeld Tel.: +49 2173 91939-0 Fax: +49 2173 91939-26 www.schuetz-licht.de info@schuetz-licht.de	4004-06, 4010-01, 4010-08, 4010-10, 4010-12, 4010-13, 4010-15, 4010-21, 4010-23, 4010-27, 4010-28, 4010-30, 4041-07, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4414**
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH Albert-Einstein-Str. 9d DE - 40764 Langenfeld Tel.: +49 2173 91939-0 Fax: +49 2173 91939-26 www.schuetz-licht.de info@schuetz-licht.de	4004-06, 4010-01, 4010-08, 4010-10, 4010-12, 4010-13, 4010-15, 4010-21, 4010-23, 4010-27, 4010-28, 4010-30, 4041-07, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4413**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SCHWENK Längenmesstechnik GmbH & Co. KG Esslinger Str. 84 DE - 70736 Fellbach Tel.: +49 711 57550-0 Fax: +49 711 57550-11 www.schwenk-lmt.de info@schwenk-lmt.de	4001-12, 4001-13, 4001-14, 4001-18, 4001-19, 4001-23, 4002-03, 4002-04, 4002-05, 4002-12, 4002-18, 4002-20, 4002-30, 4002-33, 4002-37, 4002-40, 4002-44, 4002-49, 4002-63, 4003-18, 4004-40, 4004-51, 4005-10, 4024-32, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5403**
SciAps Inc. Deutschland Campus Fichtenhain 46 DE - 47807 Krefeld Tel.: +49 2151 8936332 www.sciaps.com sales@sciaps.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6516**
SDM Measuring Instruments Srl Via Ferdinando Palasciano 29 IT - 59100 Prato PO Tel.: +39 0574 669208 Fax: +39 0574 816891 www.sdm-measuring.it info@sdm-measuring.it	4004-11, 4041-07, 4041-14, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7402**
Sensofar Metrology **Sensofar-Tech, SL** Parc Audiovisual de Catalunya Ctra. BV-1274, KM 1 ES - 08225 Terrassa (Barcelona) Tel.: +34 937001492 Fax: +34 937860116 www.sensofar.com info@sensofar.com	4002-41, 4002-46, 4002-51, 4002-54, 4003-20, 4011-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6104**
senswork GmbH Gewerbepark Lindach D 3 DE - 84489 Burghausen Tel.: +49 8677 40 99 58 0 Fax: +49 8677 40 99 58 9 www.senswork.com info@senswork.com	4003-15, 4003-20, 4030-03, 4030-11, 4030-14, 4030-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SERVOSIS S.L. FUENTEVIEJA 8-10 ES - 28320 PINTO Tel.: +34916916861 www.servosis.com cristina.gonzalo@servosis.com	4002-40, 4002-42, 4003-09, 4003-10, 4003-14, 4003-16, 4003-20, 4004-02, 4004-04, 4004-05, 4004-06, 4004-07, 4004-08, 4004-13, 4004-18, 4004-24, 4004-25, 4004-26, 4004-27, 4004-29, 4004-31, 4004-32, 4004-33, 4004-34, 4004-37, 4004-38, 4004-40, 4004-41, 4004-45, 4004-46, 4004-47, 4004-48, 4005-01, 4005-08, 4005-09, 4005-10, 4005-12, 4005-13, 4005-16, 4005-17, 4010-01, 4010-03, 4010-04, 4010-05, 4010-08, 4010-09, 4010-11, 4010-15, 4010-21, 4010-27, 4010-28, 4010-29, 4010-30, 4010-31, 4011-03, 4011-06, 4011-12, 4020-08, 4020-13, 4020-14, 4021-01, 4021-03, 4021-04, 4021-05, 4022-01, 4023-01, 4023-02, 4023-04, 4023-05, 4023-10, 4023-11, 4023-13, 4023-17, 4024-03, 4024-18, 4024-19, 4024-25, 4024-26, 4030-15, 4040-03, 4040-14, 4040-22, 4040-31, 4041-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4216**
Seven Bel GmbH Hafenstraße 47-51 AT - 4020 Linz Tel.: +43 664 204 2710 https://www.sevenbel.com/de/ info@sevenbel.com	4004-28, 4004-49, 4011-17, 4024-23	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5415**
SGM **Schut Geometrische Messtechnik GmbH** Gutenbergstraße 5 DE - 78647 Trossingen Tel.: +49 7425 312-66 Fax: +49 7425 312-69 www.schut.com sgmd@schut.com	4001-19, 4002-38, 4003-09, 4003-15, 4003-20	Schut **Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7201**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Shenzhen Unicomp Technology Building A, B &K Tech Park, Guangming District, CN - 518107 Shenzhen Tel.: +86 755 8527 1589 Fax: +86 755 26690296 www.global-xray.com control@unicomp.cn		**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4409**
Shimadzu Deutschland GmbH Keniastr. 38 DE - 47269 Duisburg Tel.: +49 203 7687-0 Fax: +49 203 711734 www.shimadzu.de info@shimadzu.de	4010-03, 4010-12, 4010-27, 4010-30, 4024-26	SHIMADZU Excellence in Science **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4508**
Shining 3D Technology GmbH Breitwiesenstraße 28 DE - 70565 Stuttgart Tel.: +49 711 28444089 www.shining3d.com sales@shining3d.com	4002-41, 4003-04, 4003-15, 4003-26, 4011-06	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3503**
Siantec - Silvio Herzog e. K. Schwarzbachstraße 13 DE - 35708 Haiger Tel.: +49 2773 9169261 Fax: +49 2773 9169262 www.siantec.de info@siantec.de	4010-12, 4010-13, 4010-29, 4041-07, 4041-17	SIANTEC **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5413**
SIKA Dr. Siebert & Kühn Struthweg 7-9 DE - 34260 Kaufungen Tel.: +49 5605 803 0 www.sika.net info@sika.net	4002-09, 4002-21, 4002-31, 4002-38, 4002-40, 4002-42, 4002-62, 4023-04, 4023-14, 4023-15, 4023-19, 4023-20, 4041-07, 4041-17	SIKA **Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7416**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SIOS Meßtechnik GmbH Am Vogelherd 46 DE - 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 6447-0 Fax: +49 3677 6447-8 www.sios.de contact@sios.de	4001-06, 4001-17, 4002-06, 4002-26, 4002-34, 4002-35, 4002-41, 4002-55, 4003-11, 4004-07, 4004-11, 4004-38, 4005-09, 4011-06, 4022-05, 4023-19, 4024-01, 4024-11, 4024-28, 4040-03	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5210**
SIUI No. 77 Jinsha Road CN - 515041 Shantou Tel.: +86 754 88250150 Fax: +86 754 88603664 www.siui.com siui@siui.com	4011-18, 4011-19, 4011-20, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6207**
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum Mess- und Prüftechnik Friedrich-Bergius-Ring 22 DE - 97076 Würzburg Tel.: +49 9314104 464 www.skz.de g.schober@skz.de	4002-08, 4002-28, 4002-41, 4004-24, 4004-25, 4004-27, 4004-31, 4004-33, 4004-35, 4004-46, 4011-05, 4011-18, 4011-19, 4011-28, 4020-01, 4020-11, 4020-14, 4022-05, 4022-06, 4023-21, 4024-11, 4030-08, 4030-14, 4041-02, 4041-05, 4041-06, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6201**
SmarAct GmbH Schuette-Lanz-Str. 9 DE - 26135 Oldenburg Tel.: +49 441 800879-0 Fax: +49 441 800879-21 www.smaract.com info-de@smaract.com	4002-06, 4004-11, 4004-49, 4011-06	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6413**
SMARTTECH 3D scanner 30 Raclawicka Street PL - 05-092 Lomianki / Warsaw Tel.: +48 22 751 19 18 www.smarttech3d.com sales@smarttech3d.com	4002-06, 4003-20, 4040-05, 4040-26	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7204**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Socomate International 8, Rue des Abbesses FR - 77580 Crecy-la-Chapelle www.socomate.com Xavier.harrich@socomate.fr	4001-19, 4002-20, 4011-12, 4011-18, 4011-19, 4041-39	SOCOMATE INTERNATIONAL **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3421**
Soliton GmbH Talhofstr. 32 DE - 82205 Gilching Tel.: +49 8105 7792-0 Fax: +49 8105 7792-77 www.soliton-gmbh.de info@soliton-gmbh.de	4002-13, 4002-51, 4002-54, 4003-20, 4003-26, 4004-11, 4010-24, 4011-05, 4011-12, 4011-18, 4023-20, 4024-11	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3204**
SONAXIS SA 1 rue Emilie du Châtelet FR - 25000 Besancon Tel.: +33 3 81 47 22 81 Fax: +33 3 81 47 97 06 www.sonaxis.com contact@sonaxis.com	4011-05, 4011-19, 4011-20, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6508**
Sontec AG **Automatisierte Prüftechnik** Turbistrasse 27 CH - 6280 Hochdorf Tel.: +41 41 9105522 www.sontec.ch info@sontec.ch	4002-41, 4003-14, 4003-15, 4003-16, 4004-24, 4010-13, 4011-28, 4030-08, 4030-14, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7311**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SORTING Solutions s.r.o. Bilinska 915, Teplické Predmestí CZ - 41801 Bilina 1 Tel.: +420 417 823 703 Fax: +420 417 821 021 info@sorting-solutions.com	4003-21, 4004-24, 4004-27, 4004-30, 4004-32, 4011-22, 4011-24, 4011-25, 4011-26, 4024-06	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6110**
SpatialAnalyzer **New River Kinematics** 436 McLaws Circle US - 23185 Williamsburg VA Tel.: +1 757 565-1500 Fax: +1 757 565-5900 www.kinematics.com sales@kinematics.com	4040-03, 4040-04, 4040-09, 4040-14, 4040-15, 4040-16, 4040-18, 4040-19, 4040-29, 4040-31, 4040-32, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5503**
SPC Werkstofflabor GmbH In der Waage 10 DE - 73463 Westhausen Tel.: +49 7363 40989 0 Fax: +49 7363 40989 99 www.spc-lab.de info@spc-lab.de	4010-23, 4024-20, 4030-07, 4040-03, 4041-04, 4041-15, 4041-18, 4041-21, 4041-35, 4041-39, 4041-41	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4203**
SPECTRO Analytical Instruments Boschstr. 10 DE - 47533 Kleve Tel.: +49 2821 892-2100 Fax: +49 2821 892-2210 www.spectro.com spectro.info@ametek.com	4020-11	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4501**
Spreitzer GmbH & Co. KG Brücklestr. 21 DE - 78559 Gosheim Tel.: +49 7426 94750 Fax: +49 7426 947520 www.spreitzer.de info@spreitzer.de	4001-06, 4003-18, 4004-36, 4005-01, 4005-13, 4024-01, 4024-25	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3419**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in	
Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH Abraham-Lincoln-Str. 46 DE - 65189 Wiesbaden Tel.: +49 (0) 611 7878-555 www.springerfachmedien-wiesbaden.de anzeigen-wiesbaden@springernature.com	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**8 / 8407**
SSM Testronik GmbH Im Weichlingsgarten 20a DE - 67126 Hochdorf-Assenheim Tel.: +49 6231 91 59 59 www.ssm-testronik.de info@ssm-testronik.de		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6511**
SSM Testronik GmbH Im Weichlingsgarten 20a DE - 67126 Hochdorf-Assenheim Tel.: +49 6231 91 59 59 www.ssm-testronik.de info@ssm-testronik.de		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**4 / 4407**
STAHLWILLE EDUARD WILLE GmbH & Co.KG Lindenallee 27 DE - 42349 Wuppertal Tel.: +49 202 4791 0 Fax: +49 202 4791 200 www.stahlwille.de info@stahlwille.de	4023-01, 4023-02, 4041-07, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**7 / 7404**
Startup Area **P. E. Schall GmbH & Co. KG** Gustav-Werner-Str. 6 DE - 72636 Frickenhausen Tel.: +49 7025 9206-0 Fax: +49 7025 9206-880 www.schall-messen.de info@schall-messen.de		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**7 / 7505**
Status Pro GmbH Maschinenmesstechnik Mausegatt 19 DE - 44866 Bochum Tel.: +49 2327 9881-0 Fax: +49 2327 9881-81 www.statuspro.de info@statuspro.de	4001-06, 4001-10, 4001-19, 4001-24, 4002-01, 4002-06, 4002-13, 4002-14, 4002-25, 4002-26, 4002-35, 4002-37, 4002-38, 4002-39, 4002-41, 4002-50, 4002-55, 4003-05, 4003-26, 4004-07, 4004-11, 4004-14, 4011-06, 4024-11, 4024-31, 4041-15, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**3 / 3505**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Steinbeis Qualitätssicherung und Bildverarbeitung GmbH (SQB GmbH) Werner-von-Siemens-Str. 9 DE - 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 469059 0 Fax: +49 3677 469059 11 https://sqb-ilmenau.de info@sqb-ilmenau.de	4002-25, 4004-25, 4030-08, 4040-25, 4041-16	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7405**
Steinmeyer Mechatronik GmbH Fritz-Schreiter-Str. 32 DE - 01259 Dresden Tel.: +49 351 885850 Fax: +49 351 8858525 www.steinmeyer-mechatronik.de mechatronik@steinmeyer.com	4005-01, 4005-06, 4024-24	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3420**
STEINWALD datentechnik GmbH Oskar-Loew-Str. 12 DE - 95615 Marktredwitz Tel.: +49 9231 9630-10 Fax: +49 9231 9630-11 www.steinwald.com info@steinwald.com	4002-07, 4002-33, 4040-14, 4040-26	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8201**
Stiefelmayer-Messtechnik GmbH & Co. KG Rechbergstr. 42 DE - 73770 Denkendorf Tel.: +49 711 93440 0 Fax: +49 711 93440 12 www.stiefelmayer.de messtechnik@stiefelmayer.de	4002-34, 4003-01, 4003-04, 4003-06, 4003-14, 4004-02, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3212**
Stille Präzisionsmesst. GmbH Asbacher Weg 21 DE - 98574 Schmalkalden Tel.: +49 3683 409170 www.stille-gmbh.de info@stille-gmbh.de	4001-01, 4001-03, 4001-05, 4001-07, 4001-08, 4001-10, 4001-23, 4001-27	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3412**
Stresstech GmbH Konnwiese 18 DE - 56477 Rennerod Tel.: +49 2664 99731-0 Fax: +49 2664 99731-55 www.stresstech.de info.gmbh@stresstech.com	4002-68, 4003-19, 4004-24, 4004-32, 4004-51, 4010-12, 4010-28, 4011-03, 4011-05, 4011-13	stresstech **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6312**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Struers GmbH Carl-Friedrich-Benz-Str. 5 DE - 47877 Willich Tel.: +49 2154 486-0 Fax: +49 2154 486-222 www.struers.com marketing@struers.de	4010-10, 4010-11, 4010-12, 4010-13, 4010-19, 4010-20, 4010-23, 4010-25, 4010-29, 4030-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5315**
Studenroth Präzisionstechnik Konrad-Zuse-Ring 22 DE - 61137 Schöneck-Kilianstädten Tel.: +49 6187 90593-0 Fax: +49 6187 90593-50 www.studenroth.com info@studenroth.com	4001-19, 4002-29, 4002-41, 4002-44, 4003-09, 4003-25, 4004-25, 4011-05, 4024-31, 4041-07, 4041-17	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7301**
Suisse Technology Partners AG **werkstoffexperten.ch** Querstr. 5 CH - 8212 Neuhausen am Rheinfall Tel.: +41 52 5511100 Fax: +41 52 5511199 https://suisse-tp.ch marketing@suisse-tp.ch	4041-04, 4041-05, 4041-15, 4041-22, 4041-37, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4416**
Sure Torque Europa GmbH Rozsafa u 13 HU - 1134 Budapest Tel.: +36 704312773 www.suretorque.eu mail@suretorque.eu	4003-09, 4004-24, 4004-25, 4023-01, 4023-02, 4023-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4304**
Surphaser 18103 NE 68th St., Suite C-100 US - 98052 Redmond WA Tel.: +1 425 861-9390 Fax: +1 425 861-9311 www.surphaser.com info@surphaser.com	4002-01, 4003-04, 4003-20, 4011-06, 4024-11	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5404**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SVS-Vistek GmbH Ferdinand-Porsche-Str. 3 DE - 82205 Gilching Tel.: +49 8105 3987-60 Fax: +49 8105 3987-699 www.svs-vistek.com info@svs-vistek.com	4030-04, 4030-10, 4030-11, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8302**
SwissOptic AG Heinrich-Wild-Strasse CH - 9435 Heerbrugg Tel.: +41 71 747 04 20 www.swissoptic.com swissoptic@swissoptic.com	4001-06, 4002-01, 4002-25, 4002-41, 4002-51, 4003-15, 4003-20, 4004-11, 4004-45, 4005-03, 4005-08, 4005-09, 4005-15, 4005-16, 4022-06, 4024-14, 4024-16, 4030-08, 4030-09, 4030-10, 4031-05	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4421**
sycat IMS GmbH **Das digitale Managementsystem** **Prozesse Dokumente Unterweisen** Hollerithallee 9a DE - 30419 Hannover Tel.: +49 511 848648-200 Fax: +49 511 848648-299 www.sycat.com kontakt@sycat.com	4040-24, 4040-25, 4040-34, 4041-32	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8304-1**
Sylvac S.A. Avenue des Sciences 19 CH - 1400 Yverdon-les-Bains Tel.: +41 21 63767-57 Fax: +41 21 63767-40 www.sylvac.ch vente@sylvac.ch	4001-17, 4001-25, 4001-26, 4002-12, 4002-20, 4002-30, 4002-41, 4002-44, 4002-49, 4003-09, 4003-15, 4003-20, 4003-25, 4030-11, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7301**
SYNCOS GmbH **from Aptean** Eisenwerkstr. 1 DE - 58332 Schwelm Tel.: +49 2336 4920-0 Fax: +49 2336 4920-170 www.syncos.com info@syncos.com	4040-01, 4040-02, 4040-03, 4040-04, 4040-05, 4040-07, 4040-08, 4040-09, 4040-10, 4040-11, 4040-12, 4040-13, 4040-14, 4040-15, 4040-16, 4040-17, 4040-18, 4040-19, 4040-20, 4040-21, 4040-22, 4040-23, 4040-24, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-28, 4040-29, 4040-30, 4040-31, 4040-32, 4040-33, 4040-34, 4040-35	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8401**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Synton-MDP AG Helmstr. 1 CH - 2560 Nidau Tel.: +41 32 3329100 Fax: +41 32 3329101 www.synton-mdp.ch info@synton-mdp.ch	4001-17, 4003-01	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4512**
T		
T&S Gesellschaft für Längenprüftechnik mbH Rhönstr. 2a DE - 97490 Poppenhausen Tel.: +49 9725 7106-0 Fax: +49 9725 7106-33 www.ts-messtechnik.de info@ts-messtechnik.de	4001-06, 4002-22, 4002-34, 4002-51, 4003-06, 4003-12, 4004-07, 4004-40, 4005-13	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4309**
TAGARNO AS Sandovej 4 DK - 8700 Horsens Tel.: +45 7625 1111 Fax: +45 7625 1199 www.tagarno.com mail@tagarno.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7307**
TAMLOT **Patentierte Messtechnik** Holthauser Str.41 DE - 45527 Hattingen Tel.: +49 23 24 - 86 94 224 www.tamlot.de info@tamlot.de	4001-25, 4002-09, 4002-37, 4004-40	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5214**
TeDo Verlag GmbH Zu den Sandbeeten 2 DE - 35043 Marburg Tel.: +49 6421 3086 0 Fax: +49 6421 3086 180 www.tedo-verlag.de aboservice@tedo-verlag.de	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
Teledyne ICM Zoning Les Plenesses Rue du Progrès 3 BE - 4821 Andrimont (Dison) Tel.: +32 87 440 150 Fax: +32 87 440 160 www.teledyneicm.com icm.sales@teledyne.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6102**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Temeka GmbH Lebacher Str. 60 DE - 66265 Heusweiler Tel.: +49 6806 9511-0 Fax: +49 6806 9511-25 www.temeka.de info@temeka.de	4040-21, 4041-07, 4041-11, 4041-17	Temeka Test-, Mess- und Kalibriertechnik **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5509**
TERATONICS **See Through the Matter - Inline Control + Inspection** 15 avenue Jean Perrin Bâtiment 350 FR - 91400 Orsay Tel.: +33 751 45 55 16 www.teratonics.com info@teratonics.com	4004-08, 4004-24, 4004-48, 4011-05, 4011-18, 4040-05, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3413**
TESCAN GmbH Zum Lonnenhohl 46 DE - 44319 Dortmund Tel.: +49 231 927360-10 www.tescan.com vertrieb-tde@tescan.com	4010-06, 4010-19, 4011-01, 4024-20	TESCAN PERFORMANCE IN NANOSPACE **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4210**
Tessonics Europe GmbH Augustinusstr. 9d DE - 50226 Frechen Tel.: +49 2234-911002-0 Fax: +49 2234-911002-9 www.tessonics-europe.com saleseu@tessonics.com	4002-08, 4002-43, 4010-28, 4011-19	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6422**
TesT GmbH Helena-Rubinstein-Str. 4 DE - 40699 Erkrath Tel.: +49 211 209903-0 Fax: +49 211 209903-201 www.test-gmbh.com test@test-gmbh.com	4002-09, 4004-24, 4010-27, 4010-28, 4010-30, 4023-01, 4023-10, 4041-07	TesT **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5410**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Testo Industrial Services GmbH Gewerbestr. 3 DE - 79199 Kirchzarten Tel.: +49 7661 90901-8000 Fax: +49 7661 90901-8010 www.testotis.de info@testotis.de	4003-17, 4040-21, 4041-07, 4041-17, 4041-21, 4041-30	Be sure. testo **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3515**
The Imaging Source Europe GmbH Überseetor 18 DE - 28217 Bremen Tel.: +49 421 33591-0 Fax: +49 421 33591-80 www.theimagingsource.com info@theimagingsource.com	4002-41, 4011-21, 4030-04, 4030-07, 4030-10, 4030-11, 4030-14, 4030-15	THE IMAGINGSOURCE TECHNOLOGY BASED ON STANDARDS **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6210**
The Phased Array Company TPAC 9365 Allen Road US - 45069 West Chester Tel.: +33 2 40 56 30 29 Fax: tpac-ndt.com info@tpac-ndt.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6409**
Thermo Fisher Scientific Achtseweg Noord 5 NL - 5651 GG Eindhoven Tel.: +3140235 6000 Fax: +3140235 6000 www.thermofisher.com/msr caroline.mack@thermofisher.com	4002-38, 4002-41, 4010-06, 4011-13, 4011-16, 4020-01, 4020-03, 4020-07, 4020-11, 4020-15, 4024-20, 4030-08	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4222**
Third Dimension Unit3 Brabazon Buisness Park, Golf Course Lane GB - BS34 7PZ Bristol Tel.: +44 3333 443000 Fax: +44 3333 440041 www.third.com sales@third.com	4001-19, 4002-01, 4002-38, 4002-72, 4011-06	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5109**
THOME Präzision GmbH Zeilharder Str. 31 DE - 64409 Messel Tel.: +49 6159 7093-0 Fax: +49 6159 7093-10 www.thome-praezision.de info@thome-praezision.de	4003-04, 4003-06, 4003-09, 4003-21	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4207**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Tichawa Vision GmbH Burgwallstr. 14 DE - 86316 Friedberg Tel.: +49 821 455553 0 Fax: +49 821 455553 10 www.tichawa-vision.com info@tichawa.de	4004-24, 4011-05, 4011-09, 4030-03, 4030-10, 4031-01, 4031-02, 4031-05, 4041-39	Tichawa Vision GmbH **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6224**
tietz4D **Creative Business Development** Manfred-Wörner-Str. 101 DE - 73037 Göppingen Tel.: +49 71 61 304 743 0 Fax: +49 71 61 304 743 9 www.tietz4d.de info@tietz4d.de		tietz 4D CREATIVE BUSINESS DEVELOPMENT **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4411**
Tinius Olsen 6 Perrywood Business Park Honeycrock Lane, Salfords GB - RH1 5DZ Redhill Tel.: +44 1737 765001 Fax: +44 1737 764768 www.tiniusolsen.com sales@tiniusolsen.co.uk	4010-03, 4010-27, 4010-28, 4010-30	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4214**
TIRA GmbH **Werkstoffprüftechnik** Eisfelder Str. 23/25 DE - 96528 Schalkau Tel.: +49 36766 280-0 Fax: +49 36766 280-99 www.tira-gmbh.de info@tira-gmbh.de	4010-27, 4010-28, 4010-30, 4040-03, 4041-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4206**
Titan Technology GmbH An der Feuerwache 9 DE - 41836 Hückelhoven Tel.: +49 2433 940180 Fax: +49 2433 9401899 www.titanscope.com info@titan-cd.de	4030-06	TITAN **Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6225**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in	
TMM LTD. CO. **Tahribatsiz Malzeme Muayene** Gemlik Sanayi Sitesi B Blok No: 12 Gemlik TR - 16600 Bursa Tel.: +90 224 524 7325 Fax: +90 224 524 7331 www.tmmndt.com info@tmmndt.com	4011-09, 4011-11, 4011-22, 4011-28	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6111**
Tokyo Seimitsu Co., Ltd. 2968-2 Ishikawa-machi, Hachioji-city JP - 192-8515 Tokyo Tel.: +81 42 642 1701 Fax: +81 42 642 1798 www.accretech.jp sf-g-info@accretech.de		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**4 / 4108**
Tomelleri Engineering Srl Viale del Lavoro 12/A IT - 37069 Villafranca di verona VR Tel.: +39 045 6304744 Fax: +39 045 6303657 www.tomelleri-spacearms.com m.gaino@tomelleri.com		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**5 / 5426**
TOSAG Engineering AG Fuchsweidweg 12 CH - 4852 Rothrist Tel.: +41 62 794-3828 Fax: +41 62 794-1458 www.tosag.ch info@tosag.ch	4001-07, 4001-10, 4002-55, 4004-36	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**4 / 4209**
TQI Daimlerstr. 8 DE - 78559 Gosheim Tel.: +49 7426 94960 Fax: +49 7426 949613 www.tqi.de info@tqi.de	4041-07, 4041-16, 4041-17, 4041-28	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**7 / 7316**
TQI Metricon Daimlerstr. 8 DE - 78559 Gosheim Tel.: +49 7426 9496-0 www.tqi.de info@tqi.de		**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**7 / 7316**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Tribotron AG Lerchenfeldstr. 3 CH - 9014 St. Gallen Tel.: +41 71 511 2465 www.tribotron.com info@tribotron.com	4010-28, 4010-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5223**
TRIMOS S.A. 5, Av. Longemalle CH - 1020 Renens Tel.: +41 21 63301-01 Fax: +41 21 63301-02 www.trimos.ch contact@trimos.ch	4001-06, 4002-29, 4002-35, 4002-41, 4002-44, 4002-46, 4002-51, 4002-54, 4003-11, 4003-15, 4003-19, 4003-20, 4003-25, 4004-24, 4004-25, 4004-31, 4030-03, 4030-07, 4030-08	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7301**
TRIOPTICS GmbH Strandbaddamm 6 DE - 22880 Wedel Tel.: +49 4103 18006-0 Fax: +49 4103 18006-20 www.trioptics.com sales@trioptics.com	4001-28, 4002-13, 4002-26, 4002-41, 4002-51, 4002-55, 4004-11, 4024-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3502**
Trodat Vertriebs GmbH Solgerstraße 8 DE - 90429 Nürnberg Tel.: +437242239-0 https://dryteq.com/de/ areamarketing@trodat.net	4022-03, 4024-13, 4024-24	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6423**
Trojan Material Technology Building 26, No. 2018, West Haizang Road CN - 215127 Suzhou Tel.: +86 512 67580617 Fax: +86 512 67508229 www.trojanchina.com lg.zhang@trojanchina.com	4010-10, 4010-19, 4010-20, 4010-23, 4010-28, 4010-29	TROJAN Discover the Truth of Material **Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5419**
TST Fahrzeugbau GmbH Lebacher Str. 60 DE - 66265 Heusweiler Tel.: +49 6806 9511-59 Fax: +49 6806 9511-25 www.tst-fahrzeugbau.com info@tst-fahrzeugbau.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5509**
twip optical solutions GmbH Gottlieb-Daimler-Str. 19 DE - 74385 Pleidelsheim Tel.: +49 7144 8970-495 www.twip-os.com info@twip-os.com	4002-41, 4002-46, 4002-51, 4002-54	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**

U

Walter Uhl technische Mikroskopie GmbH & Co. KG Loherstr. 7 DE - 35614 Asslar Tel.: +49 6441 88603 Fax: +49 6441 85718 www.walteruhl.com walteruhl@t-online.de	4001-06, 4002-01, 4002-09, 4002-11, 4002-12, 4002-38, 4002-41, 4002-46, 4002-48, 4002-52, 4002-70, 4010-12, 4010-13, 4010-14, 4010-22, 4011-05, 4011-21, 4030-07, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3411**
Ultra Präzision Messzeuge GmbH Weitzkaut 3 DE - 63864 Glattbach Tel.: +49 6021 4299900 Fax: +49 6021 4299901 www.ultra-germany.com info@ultra-germany.com	4001-05, 4001-07, 4001-08, 4001-09, 4001-10, 4001-11, 4001-12, 4001-14, 4001-16, 4001-18, 4001-19, 4001-25, 4001-26, 4001-27, 4001-28, 4002-03, 4002-05, 4002-20, 4002-38, 4002-48, 4002-49, 4002-63, 4003-18, 4004-01, 4004-12, 4004-36, 4004-39, 4004-51	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3109**
UMATI-VDW-Forschungsinst. e.V. Lyoner Str. 18 DE - 60528 Frankfurt am Main Tel.: +49 69756081-0 Fax: +49 69756081-11 www.umati.org info@umati.org	4040-13, 4041-24	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5318**
Unicomp Technology No.11, Lijiang Road, Xinwu district CN - 214112 Wuxi Tel.: +86 510 8181 6688 www.global-xray.com control@unicomp.cn	4011-01, 4011-14, 4011-15, 4011-16	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4409**
UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH Verzahnungsmesstechnik Thüringer Strasse 21 DE - 61279 Grävenwiesbach Tel.: +49 6086 9616-0 Fax: +49 6086 9616-16 www.unima-messtechnik.de info@unima-messtechnik.de	4001-09, 4001-10, 4001-23, 4002-03, 4002-05, 4003-02, 4004-51, 4041-07, 4041-17, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5206**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in	

V

Varex Imaging 1678 S.Pioneer Road US - 84104 Salt Lake City, UTAH Tel.: +1 801 972 5000 www.vareximaging.com info@vareximaging.com	4011-01, 4011-15, 4011-16	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**5 / 5405**
VCxray by VisiConsult **Xray Systems & Solutions GmbH** Brandenbrooker Weg 2-4 DE - 23617 Stockelsdorf Tel.: +49 451 290286-0 Fax: +49 451 290286-22 www.visiconsult.de info@visiconsult.de	4011-01, 4011-05, 4011-15, 4011-16	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**6 / 6208**
VDMA Mess- u. Prüftechnik e.V. Lyoner Straße 18 DE - 60528 Frankfurt am Main Tel.: +49 69 6603 1529 Fax: +49 69 6603 2529 www.vdma.org/messtechnik-prueftechnik mup@vdma.org	4041-20	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**5 / 5318**
VDMA Services GmbH Lyoner Straße 18 DE - 60528 Frankfurt am Main Tel.: +49 6966031550 mup.vdma.org hans-guenter.heil@vdma.org	4040-14, 4040-34, 4040-35, 4041-20	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**5 / 5318**
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG Retsch-Allee 1-5 DE - 42781 Haan Tel.: +49 2104 2333-500 Fax: +49 2104 2333-599 https://www.verder-scientific.de info@verder-scientific.com	4002-43, 4002-46, 4004-13, 4004-17, 4004-20, 4004-24, 4004-25, 4004-31, 4004-45, 4010-07, 4010-10, 4010-12, 4010-13, 4010-16, 4010-19, 4010-20, 4010-23, 4010-25, 4010-27, 4010-28, 4010-29, 4011-21, 4020-01, 4020-07, 4020-11, 4020-13, 4030-07, 4030-08, 4030-12, 4040-03, 4041-03	**Halle / Stand:** **hall / stand:**	**5 / 5319**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Verisurf Software, Inc. **3D Measurement Solutions** 4907 E. Landon Drive US - 92807 Anaheim, CA Tel.: +1 714 970-1683 Fax: +1 714 701-0280 www.verisurf.com sales@verisurf.com	4003-04, 4003-05, 4003-06, 4003-20, 4003-21, 4003-22, 4003-24, 4040-03, 4040-14, 4040-29	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3314**
Verus Metrology Partners Unit 2 Cleveragh Industrial Estate IE - F91 HRR3 Sligo Tel.: +353 719310323 www.verusmetrology.com info@verusmetrology.com	4001-06, 4001-13, 4002-34, 4005-13, 4024-25, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4213**
Vici & C. S.p.A. **VICIVISION** Via J. Gutenberg, 5 IT - 47822 Santarcangelo di Romagna Tel.: +39 0541 350411 Fax: +39 0541 623897 www.vicivision.com sales@vici.it	4003-09, 4003-15, 4003-21, 4003-25	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6504**
Viscom AG Carl-Buderus-Str. 9-15 DE - 30455 Hannover Tel.: +49 511 949960 Fax: +49 511 94996900 www.viscom.de info@viscom.de	4011-05, 4011-15, 4011-16	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
Vision Engineering Ltd. Anton-Pendele-Str. 3 DE - 82275 Emmering Tel.: +49 8141 40167-0 Fax: +49 8141 40167-55 www.visioneng.de info@visioneng.de	4002-41, 4002-46, 4002-48, 4002-52, 4003-20, 4004-20, 4004-43, 4010-18, 4010-19, 4010-25, 4011-21, 4030-03, 4030-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7412**
Visometry GmbH Fraunhoferstr. 5 DE - 64283 Darmstadt Tel.: +49 6151 155-273 Fax: +49 6151 155 196 www.visometry.com info@visometry.com	4030-08, 4030-15, 4040-02, 4040-05	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Visor d.o.o. Slavonska avenija 22c HR - 10000 Zagreb Tel.: +385 1 3667 110 www.visor.hr sales@visor.hr	4003-15, 4003-20, 4030-08, 4030-14	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8207**
Visotect GmbH Heubergstr. 19 DE - 70806 Kornwestheim Tel.: +49 7154 80088-61 www.visotect.de info@visotect.de	4030-08, 4030-10, 4030-11, 4030-14, 4030-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8105**
viZaar industrial imaging AG Hechinger Str. 152 DE - 72461 Albstadt Tel.: +49 7432 98375-0 Fax: +49 7432 98375-50 www.vizaar.de info@vizaar.com	4010-28, 4023-21, 4030-06, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8204**
VMT GmbH **Gesellschaft für Vermessungs-technik** Stegwiesenstr. 24 DE - 76646 Bruchsal Tel.: +49 7251 9699-0 Fax: +49 7251 9699-22 https://vmt-ims.com ims-info@vmt-gmbh.de	4040-04, 4040-15, 4041-15, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5503**
Vogel Communications Group GmbH & Co.KG Max-Planck-Str. 7/9 DE - 97082 Würzburg Tel.: +49 931 418 0 Fax: +49 931 418 2010 www.vogel.de info@vogel.de	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
VOGT Ultrasonics GmbH Ehlbeek 15 DE - 30938 Burgwedel Tel.: +49 5139 9815-0 Fax: +49 5139 9815-99 www.vogt-ultrasonics.de info@vogt-ultrasonics.de	4004-24, 4004-25, 4004-31, 4004-32, 4011-05, 4011-19, 4011-20, 4041-18, 4041-21, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6510**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Volume Graphics GmbH Speyerer Str. 4 - 6 DE - 69115 Heidelberg Tel.: +49 6221 7392060 Fax: +49 6221 7392088 www.volumegraphics.com sales@volumegraphics.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 1-FO / 1FO 01**
Volume Graphics GmbH Speyerer Str. 4 - 6 DE - 69115 Heidelberg Tel.: +49 6221 7392060 Fax: +49 6221 7392088 www.volumegraphics.com sales@volumegraphics.com	4040-03, 4040-04, 4040-05, 4040-26, 4040-29, 4041-05, 4041-31, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5201**

W

Witte Barskamp GmbH & Co. KG Horndorfer Weg 26-28 DE - 21354 Bleckede Tel.: +49 5854 89-0 Fax: +49 5854 89-40 www.witte-barskamp.de info@witte-barskamp.de	4003-18, 4005-13, 4024-01, 4024-25	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3103**
Walter Maschinenbau GmbH Jopestr. 5 DE - 72072 Tübingen Tel.: +49 7071 9393 0 Fax: Fax +49 7071 9393 695 www.walter-machines.de info@walter-machines.com	4002-12, 4002-25, 4002-41, 4003-15, 4003-20, 4004-50, 4030-08, 4030-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7302**
Waygate Technologies **Vormals / Formerly** **GE Inspection Technologies** Robert-Bosch-Str. 3 DE - 50354 Hürth Tel.: +49 2233 601-0 Fax: +49 2233 601-402 www.waygate-tech.com waygate_technologies@bakerhughes.com	4002-34, 4004-08, 4004-24, 4004-25, 4004-46, 4004-48, 4011-01, 4011-05, 4011-14, 4011-15, 4011-16, 4011-19, 4011-20, 4011-22, 4011-26, 4021-06, 4030-06, 4041-05	Waygate Technologies a baker hughes business **Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3404**
Weidinger GmbH Hertha-Sponer-Straße 1a DE - 82216 Gernlinden Tel.: +49 8142 4289-300 Fax: +49 8142 4289-455 www.weidinger.eu info@weidinger.eu	4010-18, 4010-25, 4011-21, 4030-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7307**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
well Diamantdrahtsägen GmbH Luzenbergstr. 82 DE - 68305 Mannheim Tel.: +49 621 741990 Fax: +49 621 745897 www.well-deutschland.de info.de@well-dws.com	4004-52, 4010-10, 4010-23, 4011-05	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4212**
WENZEL Group GmbH & Co. KG Werner-Wenzel-Straße DE - 97859 Wiesthal Tel.: +49 6020 201-0 Fax: +49 6020 201-1999 www.wenzel-group.com info@wenzel-group.com	4002-34, 4002-38, 4002-47, 4003-04, 4003-06, 4003-09, 4003-13, 4003-14, 4003-15, 4011-01, 4040-03, 4040-14, 4041-17, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5101**
WENZEL Group GmbH & Co. KG Werner-Wenzel-Straße DE - 97859 Wiesthal Tel.: +49 6020 201-0 www.wenzel-group.com info@wenzel-group.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7304**
Werth Messtechnik GmbH Siemensstr. 19 DE - 35394 Gießen Tel.: +49 641 7938-0 Fax: +49 641 7938-719 www.werth.de mail@werth.de		**Halle / Stand:** **hall / stand: 1-FO / 1FO-25**
Werth Messtechnik GmbH Siemensstr. 19 DE - 35394 Gießen Tel.: +49 641 7938-0 Fax: +49 641 7938-719 www.werth.de mail@werth.de	4002-01, 4002-25, 4002-34, 4002-35, 4002-38, 4002-40, 4002-41, 4002-46, 4002-52, 4002-54, 4003-02, 4003-04, 4003-06, 4003-09, 4003-11, 4003-12, 4003-13, 4003-14, 4003-15, 4003-20, 4003-21, 4003-24, 4003-25, 4004-50, 4004-51, 4011-01, 4011-05, 4011-15, 4011-16, 4011-21, 4022-05, 4022-07, 4030-03, 4030-07, 4030-14, 4031-04, 4040-03, 4040-09, 4041-05, 4041-07, 4041-17, 4041-31	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7101**
WIKA **Alexander Wiegand SE & Co. KG** Alexander-Wiegand-Str. 30 DE - 63911 Klingenberg Tel.: +49 9372 132 0 Fax: +49 9372 132 406 www.wika.de info@wika.de	4002-31, 4002-38, 4002-62, 4004-24, 4010-04, 4011-02, 4011-05, 4023-10, 4023-14, 4023-15, 4023-16, 4023-19, 4024-04, 4041-06, 4041-07, 4041-13, 4041-17, 4041-39, 4041-40	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3510**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Wiley-VCH GmbH Boschstr. 12 DE - 69469 Weinheim Tel.: +49 (0) 6201 6060 Fax: +49 (0) 6201 6063 28 www.wiley-vch.de info@wiley-vch.de	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
WIMEKO e.K. Max - Eyth -Straße 46 DE - 73479 Ellwangen Tel.: +491704453611 Fax: +49 7961 9599830 www.wimeko.com info@wimeko.com	4002-13, 4002-22, 4002-41, 4002-54, 4003-15	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5303**
Wolff Publishing Lothringer Str. 32 DE - 58091 Hagen Tel.: +49 2331 910 8660 Fax: +49 2331 910 8668 www.b-und-i.de info@b-und-i.de	4041-10	**Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8407**
WYLER Neigungsmesssysteme AG Im Hölderli 13 CH - 8405 Winterthur Tel.: +41 52 233-6666 Fax: +41 52 233-2053 www.wylerag.com wyler@wylerag.com	4001-24, 4002-13, 4002-26, 4002-50, 4002-55	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4201**
X		
X-RIS srl **X-Ray Imaging Solutions** Rue'd Abhooz 25 BE - 4040 Herstal Tel.: +32 43670792 www.xris.eu info@xris.eu	4011-01, 4011-16, 4041-05, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5417**
Xactools GmbH Zeppelinstr. 4 DE - 74357 Bönnigheim Tel.: +49 7143 96689-0 Fax: + 49 7143 96689-99 www.xactools.de einkauf@xactools.de	4002-54, 4003-09, 4003-20, 4003-21, 4004-24, 4004-36, 4030-03	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3509**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
XARION Laser Acoustics GmbH Ghegastrasse 3 AT - 1030 Wien Tel.: +43190760760 Fax: +431907607699 www.xarion.com office@xarion.com	4004-24, 4004-25, 4004-27, 4011-28	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4315**
XFT GmbH Altrottstr. 31 DE - 69190 Walldorf Tel.: +49 6227 54555 0 Fax: +49 6227 54555 44 www.xft.com vertrieb@xft.com	4040-01, 4040-08, 4040-09, 4040-35	XFT. Experten für Information. **Halle / Stand:** **hall / stand: 8 / 8406**
Y		
Yamer Endüstriyel Ürünler 6172 sok. No8 Isikkent TR - 35070 IZMIR Tel.: +902324722160 www.yamer.com.tr meralacay@egemet.com.tr	4001-07, 4001-19, 4001-27, 4002-52	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3210**
Yang Yi Technology Co., Ltd. No. 288, Xinji 3rd Rd., Annan Dist., TW - 70947 Tainan City Tel.: +886-6-2479237 Fax: +886-6-2479219 http://www.yy-tech.com.tw/indexen.htm qc.tech@yy-tech.com.tw	4002-41, 4010-27, 4010-30, 4023-01	**Halle / Stand:** **hall / stand: 7 / 7319**
YXLON International GmbH Essener Bogen 15 DE - 22419 Hamburg Tel.: +49 40 52729 0 Fax: +49 40 52729 170 www.yxlon.com marketing@hbg.yxlon.com	4011-01, 4011-05, 4011-15, 4011-16, 4041-02, 4041-05, 4041-31, 4041-39	**Halle / Stand:** **hall / stand: 3 / 3305**
Z		
Z-Mike Lasermeßtechnik GmbH Steinschönauer Str. 4c DE - 64823 Groß-Umstadt Tel.: +49 6078 9357-0 Fax: +49 6078 9357-49 www.z-mike.de info@z-mike.de	4002-12, 4002-37, 4002-44, 4003-25, 4004-50, 4011-06	Z-Mike™ Lasermeßtechnik GmbH **Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4306**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ZEISS Ind. Quality Solutions **Carl Zeiss** **Industrielle Messtechnik GmbH** Carl-Zeiss-Str. 22 DE - 73447 Oberkochen Tel.: +49 7364 206336 Fax: +49 7364 204822 www.zeiss.de/messtechnik info.metrology.de@zeiss.com	4003-01, 4003-06, 4003-20, 4030-07	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4301**
ZEISS Ind. Quality Solutions **Carl Zeiss GOM Metrology GmbH** Schmitzstr. 2 DE - 38122 Braunschweig Tel.: +49 531 39029-0 Fax: +49 531 39029-15 www.gom.com info@gom.com	4002-10, 4002-41, 4003-15, 4003-20, 4011-01	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4401**
ZEISS Ind. Quality Solutions **METROTOM 6 scout @Fraunhofer** Carl-Zeiss-Straße 22 DE - 73447 Oberkochen Tel.: +49 7364 20-6337 Fax: +49 7364 20-3870 https://www.zeiss.de/messtechnik/home.ht news.metrology.de@zeiss.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
ZEISS Ind. Quality Solutions **O-DETECT 3/2/2 @Fraunhofer** Carl-Zeiss-Straße 22 DE - 73447 Oberkochen Tel.: +49 7364 20-6337 Fax: +49 7364 20-3870 www.zeiss.de/metrology info.metrology.de@zeiss.com		**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6401**
ZELTWANGER **Leaktesting & Automation GmbH** Maltschachstr. 32 DE - 72144 Dußlingen Tel.: +49 7072 92897-501 Fax: +49 7072 92897-555 www.zeltwanger.de dichtheit@zeltwanger.de	4002-38, 4011-02, 4023-04, 4041-06	**Halle / Stand:** **hall / stand: 6 / 6502**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ZwickRoell GmbH & Co. KG August-Nagel-Str. 11 DE - 89079 Ulm Tel.: +49 7305 10-0 Fax: +49 7305 10-11200 www.zwickroell.com info@zwickroell.com	4010-12, 4010-13, 4010-14, 4041-07, 4041-17, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 5 / 5102**
ZwickRoell GmbH & Co. KG August-Nagel-Str. 11 DE - 89079 Ulm Tel.: +49 7305 10-0 Fax: +49 7305 10-11200 www.zwickroell.com info@zwickroell.com	4010-01, 4010-03, 4010-04, 4010-05, 4010-08, 4010-15, 4010-21, 4010-23, 4010-24, 4010-27, 4010-28, 4010-29, 4010-30, 4011-05, 4041-07, 4041-17, 4041-18	**Halle / Stand:** **hall / stand: 4 / 4103**

Hallenübersicht

Hall Overview

	Stand
Volume Graphics GmbH	1FO 01
Werth Messtechnik GmbH	1FO-2 5

	Stand
Breitmeier Messtechnik GmbH	3101
Mahr GmbH	3101
NanoFocus AG	3101
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3102
Witte Barskamp GmbH & Co. KG	3103
Rudolf Nieberding GmbH	3104
PROMESS GmbH	3104
IWS-automation GmbH	3105
LEHNERT-Fertigungsmesstechnik	3105
OPW Oberndorfer Präzision	3105
optacom GmbH & Co. KG	3106
Comet X-Ray	3107
Kreon Technologies	3108
Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3109
Mahr GmbH	3201
ISRA VISION GmbH	3202
Perceptron GmbH	3202
QUISS Qualitäts-InspektionsSysteme	3202
Inspekto	3203
4D Technology Corp.	3204
Soliton GmbH	3204
AESUB Scanningspray	3205
OptoSurf GmbH	3206
ASKANIA Mikroskop Technik	3207
eviXscan 3D	3208
Morgan Advanced Materials	3209
Ferter Precision Tools	3210
Yamer Endüstriyel Ürünler	3210
CT-Lab Stuttgart	3211
Stiefelmayer-Messtechnik	3212
CASONI S.R.L.	3213
MATRIX GmbH	3215
Johs. Boss GmbH & Co. KG	3216
AUKOM e.V.	3217
HWL Scientific Instruments	3218
Nirschl Präzisionsmechanik	3219
Oqton Belgium NV	3220
MikronTec GmbH	3221
Eddyfi Technologies	3222
Horst Knäbel GmbH	3223
IMTS GmbH	3224
MARPOSS GmbH	3301
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	3302
ACCURATE GAUGING	3303
Metrostaff S.r.l.	3303
HELIOS-PREISSER	3304
YXLON International GmbH	3305
PETER HIRT GmbH	3306

	Stand
NDT1 KRAFT s.r.o.	3306-1
ATEcare Service GmbH & Co.KG	3307
KCP Gauging Technology Pvt Ltd	3308
Heliotis AG	3309
METROLOGIC GROUP GmbH	3313
Aqrat GmbH	3314
Blankenhorn GmbH	3314
Verisurf Software, Inc.	3314
LAB Motion Systems	3315
FARO Europe GmbH	3401
Element Materials Technology	3402
Element Metech GmbH	3402
Magnaflux GmbH	3402
Waygate Technologies	3404
Van Dongen Engineering B.V.	3405
MITOS GmbH	3406
Novadep Scientific S.L.	3406
dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG	3407
Blum-Novotest GmbH	3408
Bilz Vibration Technology AG	3409
Leitner Industrial Endoscopy	3410
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3411
Stille Präzisionsmesst. GmbH	3412
TERATONICS	3413
DIMATE GmbH	3414
MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	3415
Schnabel	3415
KLA Instruments	3416
DIGITAL SURF	3418
Spreitzer GmbH & Co. KG	3419
Feinmess Suhl GmbH	3420
Steinmeyer Mechatronik GmbH	3420
Socomate International	3421
JENOPTIK	3501
TRIOPTICS GmbH	3502
Shining 3D	3503
API Europe GmbH	3504
Status Pro GmbH	3505
RPS Metrology S.r.l.	3506
diondo GmbH	3507
Exameca Mesure S.A.S.	3508
DENKweit GmbH	3509
KmK instrument ab	3509
Xactools GmbH	3509
WIKA	3510
Agentur RitterWagner GmbH	3514
Testo Industrial Services GmbH	3515

	Stand
Renishaw GmbH	4101
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4103
Celera Motion	4105
DAkkS GmbH	4106
PTB	4106
ACCRETECH (Europe) GmbH	4108
Tokyo Seimitsu Co., Ltd.	4108
Marcel Aubert SA	4201
messwelk GmbH	4201
WYLER Neigungsmesssysteme AG	4201
DWFritz Metrology	4202
SPC Werkstofflabor GmbH	4203
Hoytom S.L.	4204
Polyrix Inc.	4205
TIRA GmbH	4206
THOME Präzision GmbH	4207
ColorLite GmbH	4208
TOSAG Engineering AG	4209
TESCAN GmbH	4210
well Diamantdrahtsägen GmbH	4212
Verus Metrology Partners	4213
Tinius Olsen	4214
BMS Bulut Makina	4215
SERVOSIS S.L.	4216
Maprox AG, JKS-Gruppe	4217
a3Ds GmbH	4218
BAQ GmbH	4219
Thermo Fisher Scientific	4222
ZEISS Ind. Quality Solutions	4301
DELTARAY BV	4302
enigmasoft GmbH	4303
Sure Torque Europa GmbH	4304
RX Solutions	4305
BURGER Technologie GmbH	4306
Z-Mike Lasermeßtechnik GmbH	4306
INFICON	4307
Chotest Technology Inc.	4308
QPT Innovative Technik	4309
T&S GmbH	4309
FMB Maschinenbau mbH & Co. KG	4310
Hexacon Messtechnik GmbH	4310
Me-go GmbH	4311
Elementar Analysensysteme GmbH	4312
Konica Minolta Sensing Europe	4313
HIROX Europe	4314
XARION Laser Acoustics GmbH	4315
GMH Prüftechnik GmbH	4316
INB Vision AG	4317

	Stand
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4317
MICRO-EPSILON Messtechnik	4317
ACI Laser GmbH	4318
CDM Tech GmbH	4319
CDMVision	4319
GOM GmbH	4401
SCHNEEBERGER GmbH	4402
Opto GmbH	4403
itp GmbH	4404
Pekat Vision	4405
Datacolor AG Europe	4406
LABORTECH, s.r.o.	4407
SSM Testronik GmbH	4407
DOLI Elektronik GmbH	4408
Shenzhen Unicomp Technology	4409
Unicomp Technology	4409
LAMTECH Lasermesstechnik GmbH	4410
ATTBLIME 3D-Scanningspray	4411
messpunkte.de	4411
tietz4D	4411
G.N.R. S.R.L.	4412
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4413
CESARE GALDABINI SpA	4414
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4414
Pfeiffer Vacuum GmbH	4415
Russenberger Prüfmaschinen AG	4416
Suisse Technology Partners AG	4416
Mubatec GmbH	4418
SwissOptic AG	4421
Optris GmbH	4423
Zubehör für Inustrielle CT	4424
Cestriom GmbH	4426
Ametek Germany GmbH	4501
AMETEK GmbH	4501
AMETEK GmbH	4501
Taylor Hobson	4501
SPECTRO Analytical Instruments	4501
HITEC Messtechnik GmbH	4502
bwh Spezialkoffer GmbH	4503
Saphirwerk AG	4504
3plusplus GmbH	4506
EKM Jena GmbH	4506
LEG Thüringen	4506
Lehren- u. Meßgerätewerk	4506
POG Präzisionsoptik Gera GmbH	4506
PREMETEC Automation GmbH	4506
Shimadzu Deutschland GmbH	4508
Microtest AG	4511

	Stand
Synton-MDP AG	4512

	Stand
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5101
EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH	5102
Latzke Härteprüfung GmbH	5102
ZwickRoell GmbH & Co. KG	5102
Creaform	5103
PRESI SAS	5104
PRESI GmbH	5104
Future-Tech Corp.	5105
G. & G. Surface Technology	5105
Innovalia Metrology	5108
Third Dimension	5109
Duwe-3d AG	5112
InnovMetric Software Inc.	5112
Volume Graphics GmbH	5201
Ats Industrial GmbH	5203
Metronor	5204
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5205
UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5206
Fabreeka GmbH Deutschland	5207
MetrologyWorks GmbH	5208
GOEKELER Messtechnik GmbH	5209
SIOS Meßtechnik GmbH	5210
LOTRIC Metrology Ltd.	5211
Demotec Demel e.K.	5212
nortus Optronic GmbH	5213
nortus Systronic GmbH	5213
TAMLOT	5214
nanoFaktur GmbH	5215
EXTEND3D GmbH	5216
Chennai Metco Pvt. Ltd.	5217
ASI DataMyte GmbH	5218
Buck GmbH	5218
Mountz	5218
ADDI-DATA GmbH	5219
dhs Solution GmbH	5220
Hopie Tech GmbH	5223
INSIZE . Dipl.-Ing. Michael Klausnitzer	5223
MICRONISE	5223
Tribotron AG	5223
Hexagon	5301
jotbe Systemhandel GmbH	5302
LMI Corporation	5302
APS Tech Group GmbH	5303
CoreFlow Ltd.	5303
Corning Tropel Corporation	5303
Dutch United Instruments B.V.	5303
Euris GmbH	5303
K&S Advanced Systems Ltd.	5303

	Stand
Lumetrics, Inc	5303
WIMEKO e.K.	5303
EASYDUR SRL	5304
AFFRI di AFFRI Roberto	5305
Bareiss Prüfgerätebau GmbH	5306
KERN & SOHN GmbH	5307
Sauter GmbH	5307
NETS, d.o.o.	5308
PRECISIUM d.o.o.	5308
MESAS	5309
Imprintec GmbH	5310
KB Prüftechnik GmbH	5310
Precitec Optronik GmbH	5311
QC-S GmbH	5312
Johann Fischer Aschaffenburg	5313
Eleven Dynamics GmbH	5314
MQS AG	5314
Struers GmbH	5315
B.A.H. Industrial Solutions	5316
Cloeren Technology GmbH	5317
UMATI-VDW-Forschungsinst. e.V.	5318
VDMA Mess- u. Prüftechnik e.V.	5318
VDMA Services GmbH	5318
Carbolite Gero GmbH & Co. KG	5319
ELTRA GmbH	5319
ATM Qness GmbH	5319
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5319
Bruker Alicona	5401
Bruker AXS GmbH	5402
Bruker Nano GmbH	5402
Bruker Nano Surfaces Division	5402
Bruker Optics GmbH & Co. KG	5402
SCHWENK Längenmesstechnik	5403
Surphaser	5404
Direct Conversion	5405
Varex Imaging	5405
Kulzer GmbH	5406
Christian Bewer GmbH	5407
Huayid GmbH	5408
KÄFER Messuhrenfabrik	5409
TesT GmbH	5410
bvm maskshop GmbH & Co. KG	5411
EXAKT Advanced Technologies	5412
Pro-K Prüftechnik GmbH	5413
Siantec - Silvio Herzog e. K.	5413
Günter Ballbach	5414
Seven Bel GmbH	5415
X-RIS	5417

Halle / Hall 5

	Stand
Imagic Bildverarbeitung AG	5418
Trojan	5419
i-mation GmbH	5420
Gauge Pro	5421
FOBA AG	5422
Aerotech GmbH	5425
Tomelleri Engineering Srl	5426
MetLogix GmbH	5501
Schneider Messtechnik GmbH	5501
Polytec GmbH	5502
BRUNSON Instrument Company	5503
GDV Systems + Solutions GmbH	5503
Geodetic Systems Inc.	5503
SpatialAnalyzer	5503
VMT GmbH	5503
Peter Lehmann AG	5504
SCANTECH (HANGZHOU) CO.,LTD	5507
Metkon Instruments Inc.	5508
Temeka GmbH	5509
TST Fahrzeugbau GmbH	5509

	Stand
innomatec	6101
Carestream NDT	6102
GILARDONI S.p.A.	6102
ISEND	6102
NDT-Service GmbH	6102
PCB Service Sp. z o.o.	6102
Teledyne ICM	6102
Hitachi High-Tech	6103
Hitachi High-Tech Europe GmbH	6103
Sensofar Metrology	6104
Labino AB	6105
Konradin-Verlag GmbH	6106
Helling GmbH	6107
KAPP NILES	6108
Manchester Metrology Ltd.	6109
ibg Prüfcomputer GmbH	6110
SORTING Solutions s.r.o.	6110
RTE Akustik + Prüftechnik GmbH	6111
TMM LTD. CO.	6111
Gläser GmbH	6200
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6201
Leica Microsystems	6202
Gleason Sales Germany	6203
List-Magnetik GmbH	6205
europascal GmbH	6206
Martin Maass, Testsinn	6207
SIUI	6207
VCxray by VisiConsult	6208
K+D Flux-Technic GmbH+ Co. KG	6209
The Imaging Source Europe GmbH	6210
ATG s.r.o.	6211
NI De GmbH	6212
PACSESS Ltd.	6212
Hengstmann Solutions GmbH	6213
ENDO INDUSTRIAL GmbH & Co. KG	6214
NDTec AG	6214
KARL DEUTSCH	6215
MRB Automation GmbH	6216
Messtechnik Sachs GmbH	6217
ACS-Solutions GmbH	6218
Hillger NDT GmbH	6219
Gollub Werkstoffprüfung	6220
Rohmann GmbH	6220
ForTest Deutschland GmbH	6221
Opto Engineering	6222
Tichawa Vision GmbH	6224
Titan Technology GmbH	6225
BT-Anlagenbau GmbH & Co. KG	6226

	Stand
Fraunhofer EZRT	6301
Fraunhofer IFF	6301
Fraunhofer IGD	6301
Fraunhofer IKTS	6301
Fraunhofer IOF	6301
Fraunhofer IOF	6301
Fraunhofer IOSB	6301
Fraunhofer IOSB	6301
Fraunhofer IPA	6301
Fraunhofer IPK	6301
Fraunhofer IPM	6301
Fraunhofer IPT	6301
Fraunhofer ITWM	6301
Fraunhofer ITWM	6301
Fraunhofer IZFP	6301
Fraunhofer Vision	6301
Fraunhofer-Gesellschaft e.V.	6301
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6302
CISAM-ERNST SRL	6303
Hegewald & Peschke	6304
Actemium Cegelec Mitte GmbH	6305
Institut Dr. Foerster	6306
KLINGELNBERG GmbH	6307
Frenco GmbH	6308
ScanMaster Systems (IRT) Ltd	6310
HIPP Endoskop Service GmbH	6311
Stresstech GmbH	6312
Austrian Inst. of Technology	6401
Bruker Alicona	6401
Fraunhofer Institut für	6401
Fraunhofer Vision	6401
IFU Institut für Umformtechnik	6401
InfraTec GmbH	6401
JOANNEUM RESEARCH	6401
LUCID Vision Labs GmbH	6401
OPT Machine Vision GmbH	6401
PMT Partikel-Messtechnik GmbH	6401
RECENDT GmbH	6401
scapos AG	6401
senswork GmbH	6401
twip optical solutions GmbH	6401
Viscom AG	6401
Visometry GmbH	6401
ZEISS X-Ray Series @Fraunhofer	6401
ZEISS Optical/2D @Fraunhofer	6401
Proceq	6402
IT Concepts GmbH | ENDOSKOPE	6403
Mitcorp	6404

Halle / Hall 6

	Stand
Druck & Temperatur	6405
Baugh & Weedon Ltd	6406
Ether NDE Limited	6406
Peak NDT Limited	6406
Pragma NDT	6406
Belec Spektrometrie	6407
König Automatisierungstechnik GmbH	6408
MyTeam Messtechnik GmbH	6408
Advanced OEM Solutions	6409
The Phased Array Company TPAC	6409
analyticon instruments gmbh	6410
edevis GmbH	6411
NELA Brüder Neumeister GmbH	6412
SmarAct GmbH	6413
CGM CIGIEMME S.p.A.	6415
FGB Fertigungsgerätebau	6416
Framatome GmbH	6417
GPP Chemnitz mbH	6418
FUJIFILM Europe GmbH	6419
ElektroPhysik	6420
High QA, Inc.	6421
Tessonics Europe GmbH	6422
Trodat Vertriebs GmbH	6423
Helmut Fischer GmbH	6501
ZELTWANGER	6502
Herbert Waldmann GmbH & Co. KG	6503
METRIOS	6504
Vici & C. S.p.A.	6504
PROMAG TECH.	6505
DÜRR NDT GmbH & Co. KG	6506
SONAXIS SA	6508
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6509
VOGT Ultrasonics GmbH	6510
HaBu Hauck Prüftechnik GmbH	6511
SSM Testronik GmbH	6511
SciAps Inc. Deutschland	6516

Halle / Hall 7

	Stand
Werth Messtechnik GmbH	7101
Bowers Group	7102
KKS KORDT Kalibrier-Service	7103
Kordt GmbH & Co. KG	7103
Rotary Precision Instruments	7104
ASF METROLOGY SRL	7105
CIM SOLUTIONS	7105
COORD 3 S.R.L.	7105
LK METROLOGY	7105
SGM Schut	7201
EASYMETRIC	7202
QASS GmbH	7203
SMARTTECH 3D scanner	7204
Märklen GmbH & Co. KG	7205
Nagel Werkzeug-Maschinen GmbH	7205
Aberlink Ltd.	7206
CETA Testsysteme GmbH	7207
Deva Electronic Controls Ltd.	7208
ALTIMET SAS	7209
Bocchi S.R.L.	7210
Nikon Metrology	7211
GIROD Instruments S.A.	7301
Studenroth Präzisionstechnik	7301
Sylvac S.A.	7301
TRIMOS S.A.	7301
Walter Maschinenbau GmbH	7302
SAC Sirius Adv. Cybernet. GmbH	7303
AYONIS	7303-1
Itaca SRL	7304
Pantec Engineering AG	7304
WENZEL Group GmbH & Co. KG	7304
IAC Geometrical Engineers BV	7305
JoFiMo GmbH	7306
TAGARNO AS	7307
Weidinger GmbH	7307
IMT Masken und Teilungen AG	7308
Baitella AG / FISSO	7309
Dino-Lite Europe	7310
Metav Werkzeuge GmbH	7310
Messtechnik AG	7311
Nüssler Precision AG	7311
PFL Antralux SA	7311
Pretec SA Metrology	7311

	Stand
Sontec AG	7311
GBS mbH	7312
Ash Technologies Ltd.	7313
Picosens Forum GmbH	7315
TQI	7316
TQI Metricon	7316
Yang Yi Technology Co., Ltd.	7319
KOMEG Industrielle Messtechnik GmbH	7401
Mitutoyo Europe GmbH	7401
Mitutoyo Meßgeräte Leonberg GmbH	7401
SDM Measuring Instruments Srl	7402
ATEQ GmbH	7403
STAHLWILLE	7404
Steinbeis Qualitätssicherung	7405
DeltaPix Aps	7406
ESI Prüftechnik GmbH	7407
Ahlborn	7409
DEMM NOLAN S.R.L.	7410
iRay Technology	7411
Vision Engineering Ltd.	7412
OGP Messtechnik GmbH	7413
3D Global Solutions GmbH	7415
SIKA Dr. Siebert & Kühn	7416
KROB SCANNERS	7417
Accurion GmbH	7418
KOMEG Industrielle Messtechnik	7501
Mitutoyo Europe GmbH	7501
Mitutoyo Meßgeräte Leonberg GmbH	7501
Gemeinschaftsstand Schall	7502
Qopas GmbH	7502-1
digital result GmbH	7502-2
Rtec-Instruments SA	7502-3
Bach 3D Messtechnik GmbH	7502-4
Hammermeister	7502-5
easyCMM	7503
Kroeplin GmbH	7504
Sangha Metrology	7504-1
Startup Area	7505
Dressler Automation GmbH	7505-1
preML GmbH	7505-2
Eschenbach Optik GmbH	7506
Maple Precision Machinery	7507

Halle / Hall 8

	Stand
Diatest Hermann Költgen GmbH	8101
Helmee Imaging	8102
Applied Automation Technologies, Inc	8103
GEWATEC GmbH & Co. KG	8104
AMETEK GmbH	8105
EVT	8105
Fraunhofer-IPA	8105
IDS Imaging / visionpier	8105
Layer7 AI GmbH	8105
phoenix GmbH & Co. KG	8105
Visotect GmbH	8105
[mu:v] GmbH	8105
ELIAS GmbH	8201
STEINWALD datentechnik GmbH	8201
Audimus Consulting GmbH	8202
viZaar industrial imaging AG	8204
ProSeS BDE GmbH	8205
QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8205
MBJ Imaging GmbH	8206
Math & Tech Engineering GmbH	8206-1
Camsensor Technologies Ltd.	8207
Visor	8207
iqs Software GmbH	8208
iiM AG	8209
aiio GmbH	8210
alfavision GmbH & Co. KG	8211
CJ-Optik GmbH & Co. KG	8212
Projektron GmbH	8214
PLATO AG	8301
Mikrotron GmbH	8302
SVS-Vistek GmbH	8302
Cavity Eye Hungary Kft.	8303
elunic AG	8304
proWert Consulting GmbH	8304-1
sycat IMS GmbH	8304-1
Kistler Instrumente GmbH	8305
APIS IT GmbH	8307
Deutschdata GmbH	8308
Diribet spol. s r. o.	8309

	Stand
AHP GmbH	8310
Princeton Infrared Tech	8311
Quantum Design GmbH	8313
Aussteller-Forum	8314
SYNCOS GmbH	8401
cluetec GmbH	8402
CAT GmbH	8403
IMS AG	8404
GOpus GmbH	8405
KTT Kicherer Trainings & Tools UG	8405
KTT Kicherer Training & Tools	8406
XFT GmbH	8406
Fachpressestand	8407
beam-Verlag	8407
BNP Media	8407
Carl Hanser Verlag	8407
Europa Science	8407
Fraunhofer	8407
Konradin Verlag	8407
Media Consultant Marketing	8407
mi connect	8407
Olympia Verlag	8407
Open Factory Edizioni	8407
Publish-Industry	8407
PubliTec	8407
Springer Fachmedien	8407
Tedo Verlag	8407
Vogel Communications Group	8407
Wiley-VCH	8407
Wolff Publishing	8407
ADDITIVE GmbH	8408
DatenBerg GmbH	8410
CAQ AG Factory Systems	8501
ELIAS GmbH	8501
engomo GmbH	8501
GFQ Akademie GmbH	8501
DRSM GmbH	8502
evotron GmbH & Co. KG	RAUM 8.4

Nomenklatur – Produktklassen – Numerisch
Nomenclature – Product Class – Numerical

4001 - Längen - und Winkelmessung / Linear and angular measurement

4001-01 Bohrlehren / Drill jigs
4001-02 Einbaumikrometer / Micrometer heads
4001-03 Flachlehren / Flat gauges
4001-04 Höhenmikrometer / Height micrometers
4001-05 Kegellehren / Conical gauges
4001-06 Längen- und Winkelmessung, allgemein / Linear and angular measurement, general
4001-07 Lehren für Gewinde / Thread gauges
4001-08 Lehren für Rundpassungen / Cylindrical limit gauges
4001-09 Lehren für Zahnwellen und Zahnnaben / Gauges for internal and external involute splines
4001-10 Lehren, Endmaße und Normalien / Gauges, gauge blocks and standards
4001-11 Lineale / Straight edges
4001-12 Maßstäbe und Strichlehren / Rules and graduated gauges
4001-13 Mehrstellen-Messeinrichtungen / Multi-position measuring devices
4001-14 Messdorne, Messstifte, Messdrähte / Barrel gauges, pin gauges, thread-wire gauges
4001-15 Messlupen / Measuring magnifying glasses
4001-16 Messplatten aus Guss und Hartgestein / Measuring slabs of cast metal and hard minerals
4001-17 Messtaster, Feintaster / Tracers, precision dial gauges
4001-18 Messuhrständer, Messstative / Pedestals and tripods for tracers, precision dial gauges
4001-19 Messzeuge, Feinmesszeuge / Measuring tools, precision measuring tools
4001-20 Oberflächennormale / Surface specimens
4001-21 Parallel-Endmaße / Gauge blocks
4001-22 Prüfzylinder, Winkelplatten und Parallelblöcke / Test cylinders, angle plates and parallel blocks
4001-23 Referenz- und Einstell-Lehren / Reference and setting gauges
4001-24 Richtwaagen (Wasserwaagen) / Spirit levels
4001-25 Messschieber, Schieblehren / Precision Measuring Laboratory, Slide gauges
4001-26 Schraublehren (Messschrauben, Mikrometer) / Screw gauges (measuring screws, micrometers)
4001-27 Speziallehren / Special purpose gauges
4001-28 Winkel / Setsquares
4001-29 Winkelmesser und Sinuslineale / Protractors and sine bars

4002 - Messgeräte / Measuring instruments

4002-01 Abstandsmessung, berührungslos / Distance measurement, non-contact
4002-02 Akustik-Mikroskope / Acoustic microscopes
4002-03 Anzeigende Außenmessgeräte / Dial external micrometers
4002-04 Anzeigende Gewindemessgeräte / Recording thread gauges
4002-05 Anzeigende Innenmessgeräte / Dial internal micrometers
4002-06 Berührungslose Wegmesssysteme / Non-contact displacement measuring systems
4002-07 Datenerfassungs- und Kalkulationsgeräte / Equipment for data detection and calculation
4002-08 Dicken-Messsysteme / Thickness meters
4002-09 Digital-Mess- und Anzeigegeräte / Digital measuring and indicator devices
4002-10 Digitale Messkameras / Digital measuring cameras
4002-11 Drehtische / Rotating tables
4002-12 Durchmesser-Messgeräte / Diameter measuring systems
4002-13 Ebenheitsmessgeräte / Flatness profilometers
4002-14 Entfernungsmessgeräte / Distance meters
4002-15 Farbenqualitätskontrolle / Colour quality control
4002-16 Farbmessgeräte / Colorimeters
4002-17 Farbrezeptiersysteme / Match prediction systems
4002-18 Fasenlängen-Messgeräte / Chamfer length measuring devices
4002-19 Federwaagen / Spring balances
4002-20 Feinmessgeräte / Precision measuring instruments
4002-21 Feuchtigkeitsmessgeräte / Hygrometers
4002-22 Formgestaltmessgeräte (Rundheit und Geradheit) / Geometric measuring instruments (roundness and linearity)
4002-23 Fühlhebelmessgeräte / Dial test indicators
4002-24 Gasmessgeräte / Gas-test units
4002-25 Geometrievermessung, berührungslos / Geometric measuring, touchless

4002-26 Geradheitsmessgeräte / Straightness measuring devices
4002-27 Geruchsmessgerät / Odour tester
4002-28 Glanzmessgeräte / Glossmeters
4002-29 Höhenmessgeräte / Altimeters
4002-30 Innenmessgeräte / Internal measuring instruments
4002-31 Kalibratoren / Calibrators
4002-32 Kantenabstandsmessgeräte / Edge distance measuring devices
4002-33 Komponenten für Mehrstellenmessgeräte / Components for multipoint measuring systems and equipment
4002-34 Koordinaten- und Mehrkoordinatenmessgeräte / Coordinate measuring and multi coordinate measuring devices
4002-35 Längenmessung, berührungslos / Length measurement, non-contact
4002-36 Lichtmessgeräte / Light meters
4002-37 Mehrstellen-Messgeräte / Multi-position measuring devices
4002-38 Messgeräte, allgemein / Measuring instruments, general
4002-39 Messgeräte, elektronisch / Measuring instruments, electronical
4002-40 Messgeräte, mechanisch / Measuring instruments, mechanical
4002-41 Messgeräte, optisch / Measuring instruments, optical
4002-42 Messgeräte, pneumatisch / Measuring instruments, pneumatical
4002-43 Messgeräte für die Schweisstechnik / Measuring instruments for welding technology
4002-44 Messgeräte zur Prüfmittelüberwachung / Gauges for testing the accuracy of measuring equipment
4002-45 Messgestänge / Gear and linkage systems
4002-46 Messmikroskope / Measuring microscopes
4002-47 Messständer / Instruments stands and mounts
4002-48 Messtische / Measuring tables
4002-49 Messuhren und Feinzeiger / Dial gauges, precision tracers
4002-50 Neigungsmessgeräte / Inclinometer
4002-51 Oberflächenmessgeräte / Surface inspection instruments
4002-52 Profilprojektoren / Profile projectors
4002-53 Prüfanlagen und Geräte für elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfungen / Testing equipment and instruments for electrical safety and function checkings
4002-54 Rauigkeitsmessgeräte / Roughness profilometer
4002-55 Rechtwinkligkeitsmessgeräte / Squareness measuring devices
4002-56 Rheologische Messgeräte / Rheological measurement equipment
4002-57 Schleifmessgeräte / Abrasion gauges
4002-58 Spannkraftprüfer / Mechanical tool force gauge
4002-59 Spektralphotometer / Spectrophotometers
4002-60 Strahlungspyrometer / Pyrometers
4002-61 Temperaturmessgeräte, berührungslos / Temperature measuring device, noncontact
4002-62 Thermometer / Thermometers
4002-63 Tiefenmessgeräte / Depth gauges
4002-64 U-Rohr-Monometer / Manometers
4002-65 Überwachungsgeräte für Schweissroboter und Automaten / Supervision devices for welding robots and automatic welding
4002-66 Waagen, allgemein / Scales in general
4002-67 Wälzlager-Messgeräte / Rolling bearing measuring instruments
4002-68 Wälzlager-Prüfgeräte / Rolling bearing inspection instruments
4002-69 Zählwaagen und -anlagen / Counting scales and systems
4002-70 Zentriermikroskope / Centering microscopes
4002-71 Zentrierprojektoren / Centering projectors
4002-72 Spaltmessung / Gap Measurement
4002-73 Einstichbreiten u. -lagenmessgeräte / Clearance groove measuring devices

4003 - Messmaschinen / Measuring machines

4003-01 3D-Tastzubehör, Taststifte, Tastköpfe, Referenzkugeln, Gewindeeinsätze / Probing accessories 3D, probe pins, probe heads, reference spheres, threaded inserts
4003-02 Bezugsnormale zur Abnahme und Überwachung von Koordinaten Messmaschinen / Reference standards for the acceptance and the control of coordinate measuring machines
4003-03 CNC-Steuerungen für Koordinatenmessgeräte / Numerical control for coordinate measuring machines
4003-04 Dreidimensionale Messmaschinen / Three-dimensional measuring machines
4003-05 Flexible Messmaschinen / Flexible measuring machines

4003-06 Koordinaten- und Mehrkoordinatenmessmaschinen / Coordinate and multiple coordinate inspection machines
4003-07 Kugelgewindetriebe-Messstände / Measuring stands for ball screw drives
4003-08 Mehrstellen-Messmaschinen / Multipoint measuring machines
4003-09 Messmaschinen, allgemein / Measuring machines, general
4003-10 Messmaschinen, elektronisch / Measuring machines, electronical
4003-11 Messmaschinen für Mikromessungen / Measuring machines for micromeasurements
4003-12 Messmaschinen für Rundheit und Geradheit / Measuring machines for roundness and linearity measurement
4003-13 Messmaschinen für Zahnräder / Measuring machines for toothed gear wheel measurement
4003-14 Messmaschinen, mechanisch / Measuring machines, mechanical
4003-15 Messmaschinen, optisch / Measuring machines, optical
4003-16 Messmaschinen, pneumatisch / Measuring machines, pneumatical
4003-17 Messroboter / Measuring robots
4003-18 Messvorrichtungsbau / Measuring device construction
4003-19 Nockenwellenprüfgeräte / Cam shaft testing instruments
4003-20 Optische, berührungslose 3D-Messmaschinen / Optical, 3-dimensional, non-contact measuring machines
4003-21 Produktionsmessmaschinen / Production measuring machines
4003-22 Programmier-Systeme für CNC-Maschinen / Programming systems for CNC machines
4003-23 Rechnersysteme für Koordinatenmessgeräte / Calculate systems for coordinate measuring machines
4003-24 Simulation und Offline-Programmierung von Koordinaten-Messmaschinen / Simulation and off-line-programming of coordinate measurement machines
4003-25 Wellenmessmaschinen / Shaft measuring machines
4003-26 Messmaschinen, mobil / Measuring machines, mobile

4004 - Sondermesseinrichtungen / Special purpose measuring equipment

4004-01 Anreiß-, Mess- und Tuschierplatten / Marking, measuring and surface plates
4004-02 Anreißmaschinen / Layout machines
4004-03 Bombagemessgeräte / Curvature-convexity measurement instruments
4004-04 Elektro-Motorentests / Electric motor tests
4004-05 Elektronische Messsteuereinrichtungen / Electronic measurement control systems
4004-06 Federprüfmaschinen / Spring testing machines
4004-07 Geradheitsprüfgeräte / Linearity testing machines
4004-08 Geräte für Fabrikationskontrolle / Production control devices
4004-09 Geräte für kontinuierliche Kontrolle und Positionsanzeige von Maschinen / Devices for continuous machine monitoring and position display
4004-10 Impuls- und Codeteilungen / Pulse and code graduations
4004-11 Interferometer / Interferometers
4004-12 Keramik-Messzeuge / Ceramic measuring instruments
4004-13 Laborpressen / Laboratory presses
4004-14 Längen- und Kreisteilungen / Linear and circular graduations
4004-15 Laserlichtschranke / Laser tool fracture monitoring
4004-16 Linearführungen (luftgelagert) / Measuring slide glides (air-cushioned)
4004-17 Lupenmessstäbe mit 1/10 mm Teilung / Magnifying rules with 1/10 mm divisions
4004-18 Maschinenintegrierte Messeinrichtungen / Integrated measuring equipment
4004-19 Messsteuergeräte für Bearbeitungs- und Transfermaschinen / Control equipment for processing and transfer machines
4004-20 Mikroskope, allgemein / General-purpose microscopes
4004-21 Numerische Wegmesseinrichtungen / NC position sensors
4004-22 Positionssteuerungen / Positioning controls
4004-23 Prüfanlagen für Dauerlaufprüfung / Test installations for endurance test run
4004-24 Prüfanlagen für die Qualitätskontrolle / Test installations for quality control
4004-25 Prüfanlagen für die Qualitätssicherung / Test installations for quality assurance
4004-26 Prüfanlagen für Elektro Kleinmotoren Leistungs- und Funktionsprüfung / Test installations for performance and functional testing of small-power motors
4004-27 Prüfanlagen für Kfz-Zulieferteile / Test installations for motor car accessories

4004-28 Prüfanlagen zur Geräuschbewertung / Test installations for noise evaluation
4004-29 Prüfanlagen-Messdatenerfassung / Measured data recording of test installations
4004-30 Prüfanlagenplanung und-konzeption, -engineering / Planning, design and construction of test installations
4004-31 Prüfeinrichtungen für Labor und Fertigung / Test equipment for laboratory and manufacturing
4004-32 Prüfstände für Fertigungslinien / Test benches for manufacturing lines
4004-33 Prüfstände mit automatischem Ablauf / Test benches with automatic operation
4004-34 Prüfsysteme mit Datenerfassung / Test systems with data recording
4004-35 Rohrdimensionsprüfgeräte / Pipe dimension test devices
4004-36 Rundlaufprüfgeräte / Concentricity gauges
4004-37 Rundtische, luftgelagert / Air bearing rotary tables
4004-38 Schwingungsmessgeräte und Analysatoren / Oscillation measuring instruments and analysers
4004-39 Skalen / Scales
4004-40 Sondermesseinrichtungen, allgemein / Special purpose measuring devices, general
4004-41 Sonstige Prüfgeräte und Maschinen, allgemein / Other testing instruments, general
4004-42 Spalt- und Bündigkeitssensor / Gap and flush sensors
4004-43 Stereolupen / Stereo magnifying glasses
4004-44 Steuergeräte für Werkzeugmaschinen / Control equipment for machine tools
4004-45 Strichplatten / Graduated plates
4004-46 Testsysteme für Bauteilecharakterisierung / Testing systems for component characterisation
4004-47 Testsysteme für Bauteileentwicklung / Testing systems for component development
4004-48 Testsysteme für Qualitätssicherung / Testing systems for quality assurance
4004-49 Vibrations- und Geräuschmessausrüstungen / Equipment for measuring vibration and noise
4004-50 Werkzeugmess- und Voreinstellgeräte / Tool measuring and presetting devices
4004-51 Zahnradprüfgeräte / Gear testing instruments
4004-52 Mess- und Prüfräume / Measuring Rooms

4005 - Bauteile für Mess - und Prüfeinrichtungen / Components for measuring and testing equipment

4005-01 Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen, allgemein / Components for measuring and testing equipment, general
4005-02 Beleuchtungseinrichtungen / Lighting systems
4005-03 Codierte Längen- und Winkelmesssysteme / Coded linear and angular measuring systems
4005-04 Digitale Positionsanzeigen für Werkzeugmaschinen / Digital readout systems for machine tools
4005-05 Einbau- und Anbauoptiken / Built-in and attachable optics
4005-06 Elemente zur Automatisierung von Mess-und Prüfvorgängen / Automation elements for measuring and control procedures
4005-07 Fundamentisolierungen / Foundation insulation
4005-08 Inkrementale Drehgeber / Incremental rotation coders
4005-09 Inkrementale Linear-Messsysteme (Geber) / Incremental linear measuring systems (coders)
4005-10 Kugelführungen / Linear bearings
4005-11 Lichtleiter-Systeme / Fibre optic systems
4005-12 Luftfederisolatoren mit Niveauregelung / Air spring insulators with level control
4005-13 Messmaschinenzubehör für die Werkstückfixierung / Measuring machine accessories for part fixation
4005-14 Näherungsschalter / Proximity switches
4005-15 Optische Bauteile (Linsen, Prismen etc.) / Optical components (lenses, prisms etc.)
4005-16 Optische Systeme, sonstige / Other optical systems
4005-17 Schwingungsdämpfer / Vibration dampers

4010 - Werkstoffprüfgeräte / Material testing apparatus

4010-01 Biegeprüfgeräte / Bending test apparatus
4010-02 CNC-Maschinen zur Prüfkörper-Herstellung / CNC-machines for the production of specimen
4010-03 Dehnungsmessung / Strain measurement
4010-04 Druckprüfgeräte / Machines for testing pressure resistance
4010-05 Elastizitätsprüfgeräte / Machine for testing elasticity
4010-06 Elektronenmikroskope / Electron microscopes

4010-07 Ferritgehaltmessgeräte / Ferrite content meters
4010-08 Festigkeitsprüfgeräte / Strength and stability testing machines
4010-09 Formprüfgeräte / Form testing devices
4010-10 Geräte zum Auftrennen von Werkstücken / Cutting equipment for moulded parts
4010-11 Geräte zur Strukturüberwachung von Stählen und Metallen / Instruments for checking structure of steels and metals
4010-12 Härteprüfgeräte / Hardness testing instruments
4010-13 Härteprüfgeräte, automatisch / Hardness testing machines, automatic
4010-14 Härteprüfgeräte, tragbar / Hardness testing instruments, portable
4010-15 Impact-test / Impact testing
4010-16 Korngrößenbestimmungsgeräte / Particle size analysers
4010-17 Leitfähigkeitsmessgeräte / Conductivity testers
4010-18 Leuchtlupen / Illuminated magnifying glasses
4010-19 Metallmikroskope / Metal microscopes
4010-20 Metallographische Instrumente / Metallographic instruments
4010-21 Pendelschlagwerke für die Werkstoffprüfung / Pendulum impact testers
4010-22 Porenprüfgeräte / Porosity testers
4010-23 Probenvorbereitung / Specimen preparation systems
4010-24 Prüfgeräte und -maschinen für Oberflächenbeschaffenheit / Surface inspection devices
4010-25 Stereomikroskope / Stereo microscopes
4010-26 Tiefziehprüfgeräte / Machines for testing deep drawing quality
4010-27 Universalprüfmaschinen / Universal testing machines
4010-28 Werkstoffprüfgeräte und -maschinen, allgemein / Material testing equipment and machines, general
4010-29 Zubehör und Verbrauchsmaterial / Accessories and test materials
4010-30 Zugprüfmaschinen / Machines for testing tensile strength
4010-31 Haftfestigkeitsprüfung / Adhesion testing

4011 - Geräte und Maschinen für zerstörungsfreie Prüfung / Devices and machines for non-destructive testing

4011-01 Computertomographie-Systeme / Computer tomography systems
4011-02 Dichtheitsprüfgeräte / Leak detectors
4011-03 Eigenspannungs-Messgeräte / Residual stress measurement instruments
4011-04 Gamma-Radiographiegeräte / Gamma radiography instruments
4011-05 Geräte und Maschinen für zerstörungsfreie Prüfung, allgemein / Apparatus for non-destructive testing
4011-06 Laser Mess-Systeme / Laser measuring systems
4011-07 Magnetfeld-Messungen / Magnetic field measurements
4011-08 Magnetisch-induktive Wanddickenmessung / Hall effect thickness gauges
4011-09 Magnetische Rissprüfgeräte / Magnetic crack checking instruments
4011-10 Prüfmittel für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Farbeindring-Prüfverfahren / Testing agents for non-destructive testing by dye penetrant method
4011-11 Prüfmittel für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Magnetpulver-Prüfverfahren / Testing agents for non-destructive testing by magnetic particle inspection
4011-12 Risstiefenmessgeräte / Crack depth measurement instruments
4011-13 Röntgendiffraktometer / X-ray diffractometers
4011-14 Röntgenfilme / X-ray films
4011-15 Röntgenmess-Systeme / X-ray metrology systems
4011-16 Röntgenprüfgeräte / X-ray apparatus
4011-17 Schallemissions-Prüfsysteme / Acoustic emission analysis systems
4011-18 Schichtdickenmessgeräte / Instruments for measuring thickness of coating
4011-19 Ultraschallgeräte / Ultrasonic equipment
4011-20 Ultraschallprüfköpfe / Ultrasonic probes
4011-21 Videomikroskope / Video microscopes
4011-22 Wirbelstromprüfgeräte / Eddy current testing devices
4011-23 Wirbelstromprüfgeräte für Dimensionsprüfung / Eddy current testing for dimension control
4011-24 Wirbelstromprüfgeräte für Härteprüfung / Eddy current testing of hardness
4011-25 Wirbelstromprüfgeräte für Härtetiefenprüfung / Eddy current testing of case depth
4011-26 Wirbelstromprüfgeräte für Rissprüfung / Eddy current instruments for crack detection
4011-27 Schnelladapter / Quick connectors
4011-28 Akustische Materialprüfung / Acoustic Materials Testing

4020 - Analysegeräte / Analytical devices

4020-01	Analysengeräte, allgemein / Analytical devices, general
4020-02	Auswuchtgeräte und Ausrüstungen / Balancing instruments and equipment
4020-03	Energie Dispersives Spektrometer / Energy dispersive spectrometers
4020-04	Feuchtigkeit Sorption Messungen / Moisture sorption measurements
4020-05	Gaschromatographie / Gas chromatography
4020-06	Gravimetrische Analyse / Gravimetric analysis
4020-07	Instrumente und Apparate zur Prüfung und Analyse von festen Stoffen / Instruments and apparatus for testing and analysing solid substances
4020-08	Klimaprüfschränke / Climatic test chambers
4020-09	Labordatenvernetzung / Laboratory data network
4020-10	Mess- und Prüfgeräte für hydraulisches und thermisches Verhalten / Apparatus for measuring and testing hydraulic and thermic behaviour
4020-11	Spektrometer / Spectrometers
4020-12	Staubmessgeräte / Air Pollution measuring instruments
4020-13	Temperatur-Prüfschränke / Temperature test chambers
4020-14	Weitere Geräte für spezielle Prüfungen und Analysen / Other devices for specific testing and analytical procedures
4020-15	Wellenlängen Dispersives Spektrometer / Wavelength dispersive spectrometers

4021 - Beständigkeitsprüfung / Resistance testing

4021-01	Beständigkeitsprüfgeräte, allgemein / Resistance testing instruments, general
4021-02	Bewitterungsprüfgeräte / Weathering test units
4021-03	Dauerschwingprüfmaschinen / Fatigue strength testing machines
4021-04	Dauerstandsprüfmaschinen / Testing instruments for static and dynamic fatigue strengths
4021-05	Dynamische Ermüdungsprüfmaschinen / Dynamic testing machines
4021-06	Korrosionsprüfgeräte / Testing instruments for corrosion

4022 - QS Microsystemtechnik / QA Microsystem technology

4022-01	Entwicklungstools, Simulations- und Testsysteme / Development tools, simulation and test systems
4022-02	Funktions- und Endprüfgeräte / Function testers and final inspection equipment
4022-03	Kennzeichnen und Codieren / Identification and encoding
4022-04	Kontroll- und Messgeräte für die einzelnen Fertigungsschritte / Inspection and measuring devices for individual production stages
4022-05	Mess- und Prüftechnik für die Mikrosystemtechnik / Measuring and testing technology for microsystem technology
4022-06	Mikrooptik und optische Technik / Micro-optics and optical engineering
4022-07	Prozessüberwachung für die Klein- und Mikroteile-Produktion / Process monitoring for small and micro parts production

4023 - Geräte zur Bestimmung sonstiger physikalischer Größen / Apparatus for determination of other physical quantities

4023-01	Drehmoment-Messsysteme / Torque measurement systems
4023-02	Drehmoment-Werkzeuge / Torque tools
4023-03	Drehzahlmesser / Rpm counters
4023-04	Durchfluss-/Strömungs-/Niveaumessgeräte / Flow and level control instruments
4023-05	Elektrostatik / Electrostatics
4023-06	Feinwaagen / Precision balances
4023-07	Feldstärkenmessgerät / Gaussmeters
4023-08	Gasdurchflussmessgeräte / Gas flow meters
4023-09	Geräte zur Bestimmung sonstiger physikalischer Größen, allgemein / Apparatus for determination of other physical quantities, general
4023-10	Kraftmessgeräte, elektrisch / Force metering instruments, electrical
4023-11	Kraftmessgeräte, mechanisch / Force metering instruments, mechanical

4023-12 Leistungsprüfstände für Kraft und Arbeitsmaschinen / Power test stands for machines
4023-13 Messgerät zur Überprüfung induktiver Messtaster / Calibration equipment for inductive transducers
4023-14 Präzisions-Kalibratoren für Druck / Precision calibrators for pressure
4023-15 Präzisions-Kalibratoren für Temperatur / Precision calibrators for temperature
4023-16 Präzisionswaagen, andere Waagen und Systeme / Laboratory and other balances and precision weighing systems
4023-17 Schreiber und Registriergeräte / Loggers and recording apparatus
4023-18 Simulatoren für Strom, Spannung und thermische Größen / Simulators for current, voltage and thermal size
4023-19 Temperaturmessgeräte / Temperature measuring equipment
4023-20 Temperaturmessinstrumente / Thermometers
4023-21 Thermografiesysteme / Thermographic systems
4023-22 Thermostate / Thermostats
4023-23 Wärmeflussmessgeräte / Heat flow meters
4023-24 Wärmeleitfähigkeitsmessgeräte / Thermal conductivity meters
4023-25 Zähler und Zählereinrichtungen / Counters and counting devices
4023-26 Zeit- und Geschwindigkeitsmessgeräte / Time and velocity measuring apparatus

4024 - Sonstige Geräte, Instrumente, etc. / Other apparatus, instruments etc.

4024-01 Ausrüstung für Feinmessräume, allgemein / Equipment for micro-inspection rooms, general
4024-02 Beleuchtungssysteme für visuelle Oberflächenkontrolle / Illumination systems for visual quality control
4024-03 Datenlogger / Data loggers
4024-04 Druckmessinstrumente / Pressure gauges and meters
4024-05 Elektronische Dokumentationseinrichtungen / Products for electronic documentation
4024-06 Entmagnetisiereinrichtungen / Demagnetizing devices
4024-07 Flucht-, Autokollomations- und Zielfernrohre / Alignment and sighting telescopes and autocollimators
4024-08 Fotografische Dokumentationseinrichtungen / Products for photographic documentation
4024-09 Geräte für Eichung, Eichdienst, Toleranzprüfung / Apparatus for calibration, checking of tolerance, etc.
4024-10 Holographische Systeme / Holograph systems
4024-11 Laser und Laser-Systeme / Laser devices and systems
4024-12 Magnetisier-Einrichtungen / Magnetising equipment
4024-13 Markiersysteme / Marking systems
4024-14 Messinstrumente für Schiff- und Luftfahrt / Measuring instruments for shipping and aeronautics
4024-15 Messzeugpflegefluids / Tooling protection fluids
4024-16 Meteorologische Messinstrumente / Meteorological measuring instruments
4024-17 Optische Bänke / Optical benches
4024-18 PC-Messtechnik / PC measuring technology
4024-19 Prüfstandsmesstechnik / Test bench measuring technology
4024-20 Raster-Elektronenmikroskop / Scanning electron microscope
4024-21 Refraktometer / Refractometers
4024-22 Schraubersteuerungen (Drehmoment-, Drehwinkel-, Impuls-) / Nut runner control (torque, angle, pulse)
4024-23 Sensoren für akust. Analysen, Prozess- / Montageüberwachung, Resonanzanalyse / Sensors for acoustic analysis, process- /assembly monitoring, resonance analysis
4024-24 Sonstige Geräte, Instrumente, allgemein / Other apparatus, general
4024-25 Spann- und Beladetechnik / Clamping and loading systems
4024-26 Spannzeuge für Zugprüfung / Grips and fixtures for tension machines
4024-27 Spezialzangen für Prüfplaketten / Punching tongs for labels
4024-28 Spezielle wissenschaftliche Instrumente und Geräte / Special scientific instruments and apparatus
4024-29 Telemetrie-Systeme / Telemetry systems
4024-30 Überwachungssysteme für Getriebe / Monitoring systems for gear boxes
4024-31 Wellenlängenmessgeräte / Wavelength measuring instruments
4024-32 Werkstückkontrolleinrichtungen und -Messvorrichtungen / Workpiece control and measuring equipment
4024-33 Werkzeugüberwachungssysteme / Tool monitoring systems

4030 - Systeme, Anlagen und Geräte zur Bildverarbeitung / Systems and apparatus for image processing

4030-01	Beleuchtungssysteme für die Bildverarbeitung / Lighting systems for image processing
4030-02	Bildübertragungssysteme, faseroptisch / Image transmission systems, fibre optics
4030-03	Bildverarbeitungssysteme zur schnellen Oberflächen- und Konturprüfung / Image processing systems for quick surface and contour checking
4030-04	CCD-Kameras / CCD cameras
4030-05	Elektronische Zeitlupen-Camera-Systeme / Electronic slow motion camera system
4030-06	Endoskope / Endoscopes
4030-07	Mikroskope mit digitaler Bildverarbeitung / Microscopes with digital picture processing
4030-08	Optische Kontroll-Systeme / Optical control systems
4030-09	Optische Messsonden / Optical measuring probes
4030-10	Optoelektronische Bilderkennung und Bildverarbeitungssysteme / Opto-electronic image analyses and processing systems
4030-11	Systeme, Anlagen u. Geräte zur Bildverarbeitung, allgemein / Image analysis and image processing systems, general
4030-12	TV-Mikroskop System / TV microscope systems
4030-13	TV-Mikrosonden / TV micro-probes
4030-14	Vision-Systeme / Vision systems
4030-15	Visuelle Geometrievermessung / Visual geometry measurement

4031 - Optoelektronische Systeme, Anlagen und Geräte / Opto-electronic systems and apparatus

4031-01	Elektronische und optische Lesegeräte / Electrical and optical readers
4031-02	Flexible, optoelektronische Prüf-, Sortier-, Zuführsysteme / Flexible opto-electronic testing-feeding-sorting systems
4031-03	Opto-Elektronik und Strahlung / Opto-electronics and radiation
4031-04	Optoelektronische Koordinatenmessgeräte / Opto electronic coordinate measuring instruments
4031-05	Optoelektronische Systeme, Anlagen und Geräte, allgemein / Opto-electronic systems and apparatus, general

4040 - Software für die rechnergestützte Qualitätssicherung / Software for computer aided quality assurance

4040-01	APQP/PPAP Management-Software / APQP/PPAP management software
4040-02	Audit-Software / Audit software
4040-03	Auswerte- und Analysesoftware / Software for evaluation and analysis
4040-04	Automatisierung von Prüfabläufen / Automation of test sequences
4040-05	CAQ, Rechnergestützte Qualitätssicherung / CAQ, Computer Aided Quality Control
4040-06	CRM-Systeme / CRM systems
4040-07	Datenverdichtung und -archivierung / Data compression and data archiving
4040-08	EDM/PDM, Engineering/Product Data Management / EDM/PDM, Engineering/Product Data Management
4040-09	Erstbemusterung / Initial sample report
4040-10	FMEA-Systeme / FMEA systems
4040-11	Instandhaltungssoftware für technische Anlagen / Maintenance software for technical equipment
4040-12	Lieferantenbeurteilung / Supplier evaluation
4040-13	Maschinendaten-Erfassung für Serienfertiger / Productivity control for fabrication of series
4040-14	Messdatenerfassung und -steuerung mit Softwareunterstützung / Software supported data acquisition and control
4040-15	Messunsicherheitsanalysen nach GUM / Analysis of measurement uncertainty in accordance with GUM
4040-16	Mobile Datenerfassung / Mobile data entry
4040-17	Modulare Qualitätsinformationssysteme / Modular quality information systems
4040-18	Programmiersysteme für Planung und Dokumentation von Messvorrichtungen / Programming systems for planning and documentation of measuring fixtures
4040-19	Prozessvisualisierung und Anlagen-Monitoring / Process visualization and machine monitoring
4040-20	Prüfmittelfähigkeit / Measurement system capability

4040-21 Prüfmittelüberwachung und Prüfmittelverwaltung / Measuring equipment testing and equipment administration
4040-22 Prüfplanung, Prüfausführung und Prüfdatenauswertung / Test planning, test realisation and test data evaluation
4040-23 QFD-Systeme, Quality Function Deployment / QFD systems, Quality Function Deployment
4040-24 Qualitätsdokumenten-Management / Quality documentation management
4040-25 Qualitätsmanagement (QM) / Quality management (QM)
4040-26 Rechnerunterstützte Qualitätssicherung, allgemein / Computer aided quality assurance, general
4040-27 Reklamations- und Fehlermanagementsysteme / Reclamation and error management systems
4040-28 Rückverfolgbarkeit / Traceability
4040-29 Software zur grafischen Aufbereitung von Messmaschinendaten / Graphical editing of measuring device data
4040-30 SPC-Systeme / SPC systems
4040-31 Statistische Analysen / Statistical analysis
4040-32 Statistische Versuchsplanung / Statistical experiment planning
4040-33 Wareneingangs- und -ausgangsprüfungssysteme / Control systems for incoming and outgoing goods
4040-34 Prozessmanagement / BPM - Business Process Management
4040-35 Workflow-Management / Workflow management

4041 - Organisationen / Verlage / Dienstleistungen / Organisations / publishers / services

4041-01 Anreißarbeiten / Marking operations
4041-02 Automatische Prüfung und Fehlerdiagnose für elektronische Flachbaugruppen / Automatic testing and fault diagnostics for electronics
4041-03 Bildarchivierung / Archiving of images
4041-04 Chemische-Physikalische-Analysen / Chemical-physical analysis
4041-05 Computertomographie / Computer tomography
4041-06 Dichtheitsprüfung / Leak tests
4041-07 DAkkS-Kalibrierung / Calibration (German Calibration Service - DAkkS)
4041-08 EDV-Schutzgehäuse / Protective computer casing
4041-09 EMV-Prüfung / EMC testing
4041-10 Fachzeitschriften / Periodicals
4041-11 Feinmess- und Messmittel-Prüfservice / Testing service for precision and measuring equipment
4041-12 FEM-Berechnungen / CAE-Aided Computer Engineering
4041-13 Helium-Lecksuche / Helium leak detection
4041-14 Herstellung von Normalproben und DAkkS-Zertifizierung / Production of standard specimen and DAkkS calibration certificate
4041-15 Ingenieurleistungen / Engineering services
4041-16 ISO-9000 Beratung / ISO-9000 Consulting
4041-17 Kalibrierdienste / Calibration
4041-18 Lohnmessungen / Measurements on payment basis
4041-19 Materialwirtschaft / Inventory management
4041-20 Organisationen / Organisations
4041-21 Outsourcing / Outsourcing
4041-22 Planung, Konzeption und Entwicklung elektronischer Geräte / Planning, design and development of electronic equipment
4041-23 Produkt-Dokumentation / Documentation of technical products
4041-24 Produktionssteuerung / Production controlling
4041-25 Produkt-Zertifizierung / Product certification
4041-26 Prüf-Plaketten/Etiketten, CE-Zeichen / Inspection labels, CE marking
4041-27 QS-Arbeitsplätze / Quality work stations
4041-28 Qualitäts-Management-Systeme / Quality management systems
4041-29 Qualitäts-Motivation / Quality motivation
4041-30 Qualitätssicherungs-Zertifikat / Quality assurance certificate
4041-31 Schulungen für Koordinatenmesstech., Qualitätssicherung, zerstörungsfreie Prüfung / Training for coordinate measuring techn., quality assurance, non-destructive testing
4041-32 Schulungssoftware für Qualitätssicherung / Training software for quality assurance
4041-33 Six Sigma / Six Sigma
4041-34 Technische Literatur / Technical literature
4041-35 TQM-Beratung / TQM consulting
4041-36 Umweltmanagement / Environment management
4041-37 Umweltsimulation / Environmental simulation
4041-38 Vakuumtechnik / Vaccum technology
4041-39 Zerstörungsfreie Prüfung / Non-destructive testing
4041-40 Zertifizierung / Certification

4041-41 Warensortierung und Nacharbeit / Sorting and re-work

Nomenklatur - Produktklassen - Alphabetisch

3D-Tastzubehör, Taststifte, Tastköpfe, Referenzkugeln, Gewindeeinsätze	4003-01

A

Abstandsmessung, berührungslos	4002-01
Akustik-Mikroskope	4002-02
Akustische Materialprüfung	4011-28
Analysengeräte, allgemein	4020-01
Anreiß-, Mess- und Tuschierplatten	4004-01
Anreißarbeiten	4041-01
Anreißmaschinen	4004-02
Anzeigende Außenmessgeräte	4002-03
Anzeigende Gewindemessgeräte	4002-04
Anzeigende Innenmessgeräte	4002-05
APQP/PPAP Management-Software	4040-01
Audit-Software	4040-02
Ausrüstung für Feinmessräume, allgemein	4024-01
Auswerte- und Analysesoftware	4040-03
Auswuchtgeräte und Ausrüstungen	4020-02
Automatische Prüfung und Fehlerdiagnose für elektronische Flachbaugruppen	4041-02
Automatisierung von Prüfabläufen	4040-04

B

Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen, allgemein	4005-01
Beleuchtungseinrichtungen	4005-02
Beleuchtungssysteme für die Bildverarbeitung	4030-01
Beleuchtungssysteme für visuelle Oberflächenkontrolle	4024-02
Berührungslose Wegmesssysteme	4002-06
Beständigkeitsprüfgeräte, allgemein	4021-01
Bewitterungsprüfgeräte	4021-02
Bezugsnormale zur Abnahme und Überwachung von Koordinaten Messmaschinen	4003-02
Biegeprüfgeräte	4010-01
Bildarchivierung	4041-03
Bildübertragungssysteme, faseroptisch	4030-02
Bildverarbeitungssysteme zur schnellen Oberflächen- und Konturprüfung	4030-03
Bohrlehren	4001-01
Bombagemessgeräte	4004-03

C

CAQ, Rechnergestützte Qualitätssicherung	4040-05
CCD-Kameras	4030-04
Chemische-Physikalische-Analysen	4041-04
CNC-Maschinen zur Prüfkörper-Herstellung	4010-02
CNC-Steuerungen für Koordinatenmessgeräte	4003-03
Codierte Längen- und Winkelmesssysteme	4005-03
Computertomographie	4041-05
Computertomographie-Systeme	4011-01
CRM-Systeme	4040-06

D

DAkkS-Kalibrierung	4041-07
Datenerfassungs- und Kalkulationsgeräte	4002-07
Datenlogger	4024-03
Datenverdichtung und -archivierung	4040-07
Dauerschwingprüfmaschinen	4021-03
Dauerstandsprüfmaschinen	4021-04
Dehnungsmessung	4010-03
Dichtheitsprüfgeräte	4011-02
Dichtheitsprüfung	4041-06
Dicken-Messsysteme	4002-08
Digital-Mess- und Anzeigegeräte	4002-09
Digitale Messkameras	4002-10
Digitale Positionsanzeigen für Werkzeugmaschinen	4005-04
Drehmoment-Messsysteme	4023-01
Drehmoment-Werkzeuge	4023-02
Drehtische	4002-11
Drehzahlmesser	4023-03
Dreidimensionale Messmaschinen	4003-04
Druckmessinstrumente	4024-04

Druckprüfgeräte	4010-04
Durchfluss-/Strömungs-/Niveaumessgeräte	4023-04
Durchmesser-Messgeräte	4002-12
Dynamische Ermüdungsprüfmaschinen	4021-05

E

Ebenheitsmessgeräte	4002-13
EDM/PDM, Engineering/Product Data Management	4040-08
EDV-Schutzgehäuse	4041-08
Eigenspannungs-Messgeräte	4011-03
Einbau- und Anbauoptiken	4005-05
Einbaumikrometer	4001-02
Einstichbreiten u. -lagenmessgeräte	4002-73
Elastizitätsprüfgeräte	4010-05
Elektro-Motorentests	4004-04
Elektronenmikroskope	4010-06
Elektronische Dokumentationseinrichtungen	4024-05
Elektronische Messsteuereinrichtungen	4004-05
Elektronische und optische Lesegeräte	4031-01
Elektronische Zeitlupen-Camera-Systeme	4030-05
Elektrostatik	4023-05
Elemente zur Automatisierung von Mess- und Prüfvorgängen	4005-06
EMV-Prüfung	4041-09
Endoskope	4030-06
Energie Dispersives Spektrometer	4020-03
Entfernungsmessgeräte	4002-14
Entmagnetisiereinrichtungen	4024-06
Entwicklungstools, Simulations- und Testsysteme	4022-01
Erstbemusterung	4040-09

F

Fachzeitschriften	4041-10
Farbenqualitätskontrolle	4002-15
Farbmessgeräte	4002-16
Farbrezeptiersysteme	4002-17
Fasenlängen-Messgeräte	4002-18
Federprüfmaschinen	4004-06
Federwaagen	4002-19
Feinmess- und Messmittel-Prüfservice	4041-11
Feinmessgeräte	4002-20
Feinwaagen	4023-06
Feldstärkenmessgerät	4023-07
FEM-Berechnungen	4041-12
Ferritgehaltmessgeräte	4010-07
Festigkeitsprüfgeräte	4010-08
Feuchtigkeit Sorption Messungen	4020-04
Feuchtigkeitsmessgeräte	4002-21
Flachlehren	4001-03
Flexible Messmaschinen	4003-05
Flexible, optoelektronische Prüf-, Sortier-, Zuführsysteme	4031-02
Flucht-, Autokollomations- und Zielfernrohre	4024-07
FMEA-Systeme	4040-10
Formgestaltmessgeräte (Rundheit und Geradheit)	4002-22
Formprüfgeräte	4010-09
Fotografische Dokumentationseinrichtungen	4024-08
Fühlhebelmessgeräte	4002-23
Fundamentisolierungen	4005-07
Funktions- und Endprüfgeräte	4022-02

G

Gamma-Radiographiegeräte	4011-04
Gaschromatographie	4020-05
Gasdurchflussmessgeräte	4023-08
Gasmessgeräte	4002-24
Geometrievermessung, berührungslos	4002-25
Geradheitsmessgeräte	4002-26
Geradheitsprüfgeräte	4004-07
Geräte für Eichung, Eichdienst, Toleranzprüfung	4024-09
Geräte für Fabrikationskontrolle	4004-08
Geräte für kontinuierliche Kontrolle und Positionsanzeige von Maschinen	4004-09
Geräte und Maschinen für zerstörungsfreie Prüfung, allgemein	4011-05
Geräte zum Auftrennen von Werkstücken	4010-10
Geräte zur Bestimmung sonstiger physikalischer Größen, allgemein	4023-09
Geräte zur Strukturüberwachung von Stählen und Metallen	4010-11
Geruchsmessgerät	4002-27
Glanzmessgeräte	4002-28
Gravimetrische Analyse	4020-06

H

Haftfestigkeitsprüfung	4010-31
Härteprüfgeräte	4010-12
Härteprüfgeräte, automatisch	4010-13
Härteprüfgeräte, tragbar	4010-14
Helium-Lecksuche	4041-13
Herstellung von Normalproben und DAkkS-Zertifizierung	4041-14
Höhenmessgeräte	4002-29
Höhenmikrometer	4001-04
Holographische Systeme	4024-10

I

Impact-test	4010-15
Impuls- und Codeteilungen	4004-10
Ingenieurleistungen	4041-15
Inkrementale Drehgeber	4005-08
Inkrementale Linear-Messsysteme (Geber)	4005-09
Innenmessgeräte	4002-30
Instandhaltungssoftware für technische Anlagen	4040-11
Instrumente und Apparate zur Prüfung und Analyse von festen Stoffen	4020-07
Interferometer	4004-11
ISO-9000 Beratung	4041-16

K

Kalibratoren	4002-31
Kalibrierdienste	4041-17
Kantenabstandsmessgeräte	4002-32
Kegellehren	4001-05
Kennzeichnen und Codieren	4022-03
Keramik-Messzeuge	4004-12
Klimaprüfschränke	4020-08
Komponenten für Mehrstellenmessgeräte	4002-33
Kontroll- und Messgeräte für die einzelnen Fertigungsschritte	4022-04
Koordinaten- und Mehrkoordinaten-messgeräte	4002-34
Koordinaten- und Mehrkoordinatenmess-maschinen	4003-06
Korngrößenbestimmungsgeräte	4010-16
Korrosionsprüfgeräte	4021-06
Kraftmessgeräte, elektrisch	4023-10
Kraftmessgeräte, mechanisch	4023-11
Kugelführungen	4005-10
Kugelgewindetriebe-Messstände	4003-07

L

Labordatenvernetzung	4020-09
Laborpressen	4004-13
Längen- und Kreisteilungen	4004-14
Längen- und Winkelmessung, allgemein	4001-06
Längenmessung, berührungslos	4002-35
Laser Mess-Systeme	4011-06
Laser und Laser-Systeme	4024-11
Laserlichtschranke	4004-15
Lehren für Gewinde	4001-07
Lehren für Rundpassungen	4001-08
Lehren für Zahnwellen und Zahnnaben	4001-09
Lehren, Endmaße und Normalien	4001-10
Leistungsprüfstände für Kraft und Arbeits-maschinen	4023-12
Leitfähigkeitsmessgeräte	4010-17
Leuchtlupen	4010-18
Lichtleiter-Systeme	4005-11
Lichtmessgeräte	4002-36
Lieferantenbeurteilung	4040-12
Lineale	4001-11
Linearführungen (luftgelagert)	4004-16
Lohnmessungen	4041-18
Luftfederisolatoren mit Niveauregelung	4005-12
Lupenmessstäbe mit 1/10 mm Teilung	4004-17

M

Magnetfeld-Messungen	4011-07
Magnetisch-induktive Wanddickenmes-sung	4011-08
Magnetische Rissprüfgeräte	4011-09
Magnetisier-Einrichtungen	4024-12
Markiersysteme	4024-13
Maschinendaten-Erfassung für Serienfer-tiger	4040-13
Maschinenintegrierte Messeinrichtungen	4004-18
Maßstäbe und Strichlehren	4001-12
Materialwirtschaft	4041-19
Mehrstellen-Messeinrichtungen	4001-13
Mehrstellen-Messgeräte	4002-37
Mehrstellen-Messmaschinen	4003-08
Mess- und Prüfgeräte für hydraulisches und thermisches Verhalten	4020-10

Mess- und Prüfräume	4004-52
Mess- und Prüftechnik für die Mikrosystemtechnik	4022-05
Messdatenerfassung und -steuerung mit Softwareunterstützung	4040-14
Messdorne, Messstifte, Messdrähte	4001-14
Messgerät zur Überprüfung induktiver Messtaster	4023-13
Messgeräte für die Schweisstechnik	4002-43
Messgeräte zur Prüfmittelüberwachung	4002-44
Messgeräte, allgemein	4002-38
Messgeräte, elektronisch	4002-39
Messgeräte, mechanisch	4002-40
Messgeräte, optisch	4002-41
Messgeräte, pneumatisch	4002-42
Messgestänge	4002-45
Messinstrumente für Schiff- und Luftfahrt	4024-14
Messlupen	4001-15
Messmaschinen für Mikromessungen	4003-11
Messmaschinen für Rundheit und Geradheit	4003-12
Messmaschinen für Zahnräder	4003-13
Messmaschinen, allgemein	4003-09
Messmaschinen, elektronisch	4003-10
Messmaschinen, mechanisch	4003-14
Messmaschinen, mobil	4003-26
Messmaschinen, optisch	4003-15
Messmaschinen, pneumatisch	4003-16
Messmaschinenzubehör für die Werkstückfixierung	4005-13
Messmikroskope	4002-46
Messplatten aus Guss und Hartgestein	4001-16
Messroboter	4003-17
Messschieber, Schieblehren	4001-25
Messständer	4002-47
Messsteuergeräte für Bearbeitungs- und Transfermaschinen	4004-19
Messtaster, Feintaster	4001-17
Messtische	4002-48
Messuhren und Feinzeiger	4002-49
Messuhrständer, Messstative	4001-18
Messunsicherheitsanalysen nach GUM	4040-15
Messvorrichtungsbau	4003-18
Messzeuge, Feinmesszeuge	4001-19
Messzeugpflegefluids	4024-15
Metallmikroskope	4010-19
Metallographische Instrumente	4010-20
Meteorologische Messinstrumente	4024-16
Mikrooptik und optische Technik	4022-06
Mikroskope mit digitaler Bildverarbeitung	4030-07
Mikroskope, allgemein	4004-20
Mobile Datenerfassung	4040-16
Modulare Qualitätsinformationssysteme	4040-17

N

Näherungsschalter	4005-14
Neigungsmessgeräte	4002-50
Nockenwellenprüfgeräte	4003-19
Numerische Wegmesseinrichtungen	4004-21

O

Oberflächenmessgeräte	4002-51
Oberflächennormale	4001-20
Optische Bänke	4024-17
Optische Bauteile (Linsen, Prismen etc.)	4005-15
Optische Kontroll-Systeme	4030-08
Optische Messsonden	4030-09
Optische Systeme, sonstige	4005-16
Optische, berührungslose 3D-Messmaschinen	4003-20
Opto-Elektronik und Strahlung	4031-03
Optoelektronische Bilderkennung und Bildverarbeitungssysteme	4030-10
Optoelektronische Koordinatenmessgeräte	4031-04
Optoelektronische Systeme, Anlagen und Geräte, allgemein	4031-05
Organisationen	4041-20
Outsourcing	4041-21

P

Parallel-Endmaße	4001-21
PC-Messtechnik	4024-18
Pendelschlagwerke für die Werkstoffprüfung	4010-21
Planung, Konzeption und Entwicklung elektronischer Geräte	4041-22
Porenprüfgeräte	4010-22
Positionssteuerungen	4004-22
Präzisions-Kalibratoren für Druck	4023-14
Präzisions-Kalibratoren für Temperatur	4023-15
Präzisionswaagen, andere Waagen und Systeme	4023-16
Probenvorbereitung	4010-23
Produkt-Dokumentation	4041-23

Produkt-Zertifizierung 4041-25
Produktionsmessmaschinen 4003-21
Produktionssteuerung 4041-24
Profilprojektoren 4002-52
Programmier-Systeme für CNC-Maschinen 4003-22
Programmiersysteme für Planung und Dokumentation von Messvorrichtungen 4040-18
Prozessmanagement 4040-34
Prozessüberwachung für die Klein- und Mikroteile-Produktion 4022-07
Prozessvisualisierung und Anlagen-Monitoring 4040-19
Prüf-Plaketten/Etiketten, CE-Zeichen 4041-26
Prüfanlagen für Dauerlaufprüfung 4004-23
Prüfanlagen für die Qualitätskontrolle 4004-24
Prüfanlagen für die Qualitätssicherung 4004-25
Prüfanlagen für Elektro Kleinmotoren Leistungs- und Funktionsprüfung 4004-26
Prüfanlagen für Kfz-Zulieferteile 4004-27
Prüfanlagen und Geräte für elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfungen 4002-53
Prüfanlagen zur Geräuschbewertung 4004-28
Prüfanlagen-Messdatenerfassung 4004-29
Prüfanlagenplanung und-konzeption, -engineering 4004-30
Prüfeinrichtungen für Labor und Fertigung 4004-31
Prüfgeräte und -maschinen für Oberflächenbeschaffenheit 4010-24
Prüfmittel für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Farbeindring-Prüfverfahren 4011-10
Prüfmittel für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Magnetpulver-Prüfverfahren 4011-11
Prüfmittelfähigkeit 4040-20
Prüfmittelüberwachung und Prüfmittelverwaltung 4040-21
Prüfplanung, Prüfausführung und Prüfdatenauswertung 4040-22
Prüfstände für Fertigungslinien 4004-32
Prüfstände mit automatischem Ablauf 4004-33
Prüfstandsmesstechnik 4024-19
Prüfsysteme mit Datenerfassung 4004-34
Prüfzylinder, Winkelplatten und Parallelblöcke 4001-22

Q

QFD-Systeme, Quality Function Deployment 4040-23
QS-Arbeitsplätze 4041-27
Qualitäts-Management-Systeme 4041-28
Qualitäts-Motivation 4041-29
Qualitätsdokumenten-Management 4040-24
Qualitätsmanagement (QM) 4040-25
Qualitätssicherungs-Zertifikat 4041-30

R

Raster-Elektronenmikroskop 4024-20
Rauigkeitsmessgeräte 4002-54
Rechnersysteme für Koordinatenmessgeräte 4003-23
Rechnerunterstützte Qualitätssicherung, allgemein 4040-26
Rechtwinkligkeitsmessgeräte 4002-55
Referenz- und Einstell-Lehren 4001-23
Refraktometer 4024-21
Reklamations- und Fehlermanagementsysteme 4040-27
Rheologische Messgeräte 4002-56
Richtwaagen (Wasserwaagen) 4001-24
Risstiefenmessgeräte 4011-12
Rohrdimensionsprüfgeräte 4004-35
Röntgendiffraktometer 4011-13
Röntgenfilme 4011-14
Röntgenmess-Systeme 4011-15
Röntgenprüfgeräte 4011-16
Rückverfolgbarkeit 4040-28
Rundlaufprüfgeräte 4004-36
Rundtische, luftgelagert 4004-37

S

Schallemissions-Prüfsysteme 4011-17
Schichtdickenmessgeräte 4011-18
Schleifmessgeräte 4002-57
Schnelladapter 4011-27
Schraubersteuerungen (Drehmoment-, Drehwinkel-, Impuls-) 4024-22
Schraublehren (Messschrauben, Mikrometer) 4001-26
Schreiber und Registriergeräte 4023-17
Schulungen für Koordinatenmesstech., Qualitätssicherung, zerstörungsfreie Prüfung 4041-31
Schulungssoftware für Qualitätssicherung 4041-32
Schwingungsdämpfer 4005-17
Schwingungsmessgeräte und Analysatoren 4004-38

Sensoren für akust. Analysen, Prozess- / Montageüberwachung, Resonanzanalyse	4024-23
Simulation und Offline-Programmierung von Koordinaten-Messmaschinen	4003-24
Simulatoren für Strom, Spannung und thermische Größen	4023-18
Six Sigma	4041-33
Skalen	4004-39
Software zur grafischen Aufbereitung von Messmaschinendaten	4040-29
Sondermesseinrichtungen, allgemein	4004-40
Sonstige Geräte, Instrumente, allgemein	4024-24
Sonstige Prüfgeräte und Maschinen, allgemein	4004-41
Spalt- und Bündigkeitssensor	4004-42
Spaltmessung	4002-72
Spann- und Beladetechnik	4024-25
Spannkraftprüfer	4002-58
Spannzeuge für Zugprüfung	4024-26
SPC-Systeme	4040-30
Spektralphotometer	4002-59
Spektrometer	4020-11
Speziallehren	4001-27
Spezialzangen für Prüfplaketten	4024-27
Spezielle wissenschaftliche Instrumente und Geräte	4024-28
Statistische Analysen	4040-31
Statistische Versuchsplanung	4040-32
Staubmessgeräte	4020-12
Stereolupen	4004-43
Stereomikroskope	4010-25
Steuergeräte für Werkzeugmaschinen	4004-44
Strahlungspyrometer	4002-60
Strichplatten	4004-45
Systeme, Anlagen u. Geräte zur Bildverarbeitung, allgemein	4030-11

T

Technische Literatur	4041-34
Telemetrie-Systeme	4024-29
Temperatur-Prüfschränke	4020-13
Temperaturmessgeräte	4023-19
Temperaturmessgeräte, berührungslos	4002-61
Temperaturmessinstrumente	4023-20
Testsysteme für Bauteilecharakterisierung	4004-46
Testsysteme für Bauteileentwicklung	4004-47
Testsysteme für Qualitätssicherung	4004-48
Thermografiesysteme	4023-21
Thermometer	4002-62
Thermostate	4023-22
Tiefenmessgeräte	4002-63
Tiefziehprüfgeräte	4010-26
TQM-Beratung	4041-35
TV-Mikroskop System	4030-12
TV-Mikrosonden	4030-13

U

U-Rohr-Monometer	4002-64
Überwachungsgeräte für Schweissroboter und Automaten	4002-65
Überwachungssysteme für Getriebe	4024-30
Ultraschallgeräte	4011-19
Ultraschallprüfköpfe	4011-20
Umweltmanagement	4041-36
Umweltsimulation	4041-37
Universalprüfmaschinen	4010-27

V

Vakuumtechnik	4041-38
Vibrations- und Geräuschmessausrüstungen	4004-49
Videomikroskope	4011-21
Vision-Systeme	4030-14
Visuelle Geometrievermessung	4030-15

W

Waagen, allgemein	4002-66
Wälzlager-Messgeräte	4002-67
Wälzlager-Prüfgeräte	4002-68
Wareneingangs- und -ausgangsprüfungssysteme	4040-33
Warensortierung und Nacharbeit	4041-41
Wärmeflussmessgeräte	4023-23
Wärmeleitfähigkeitsmessgeräte	4023-24
Weitere Geräte für spezielle Prüfungen und Analysen	4020-14
Wellenlängen Dispersives Spektrometer	4020-15
Wellenlängenmessgeräte	4024-31
Wellenmessmaschinen	4003-25

Werkstoffprüfgeräte und -maschinen, allgemein	4010-28
Werkstückkontrolleinrichtungen und -Messvorrichtungen	4024-32
Werkzeugmess- und Voreinstellgeräte	4004-50
Werkzeugüberwachungssysteme	4024-33
Winkel	4001-28
Winkelmesser und Sinuslineale	4001-29
Wirbelstromprüfgeräte	4011-22
Wirbelstromprüfgeräte für Dimensionsprüfung	4011-23
Wirbelstromprüfgeräte für Härteprüfung	4011-24
Wirbelstromprüfgeräte für Härtetiefenprüfung	4011-25
Wirbelstromprüfgeräte für Rissprüfung	4011-26
Workflow-Management	4040-35

Z

Zähler und Zählereinrichtungen	4023-25
Zählwaagen und -anlagen	4002-69
Zahnradprüfgeräte	4004-51
Zeit- und Geschwindigkeitsmessgeräte	4023-26
Zentriermikroskope	4002-70
Zentrierprojektoren	4002-71
Zerstörungsfreie Prüfung	4041-39
Zertifizierung	4041-40
Zubehör und Verbrauchsmaterial	4010-29
Zugprüfmaschinen	4010-30

Nomenclature - Product class - Alphabetical

A

Abrasion gauges	4002-57
Accessories and test materials	4010-29
Acoustic emission analysis systems	4011-17
Acoustic Materials Testing	4011-28
Acoustic microscopes	4002-02
Adhesion testing	4010-31
Air bearing rotary tables	4004-37
Air Pollution measuring instruments	4020-12
Air spring insulators with level control	4005-12
Alignment and sighting telescopes and autocollimators	4024-07
Altimeters	4002-29
Analysis of measurement uncertainty in accordance with GUM	4040-15
Analytical devices, general	4020-01
Apparatus for calibration, checking of tolerance, etc.	4024-09
Apparatus for determination of other physical quantities, general	4023-09
Apparatus for measuring and testing hydraulic and thermic behaviour	4020-10
Apparatus for non-destructive testing	4011-05
APQP/PPAP management software	4040-01
Archiving of images	4041-03
Audit software	4040-02
Automatic testing and fault diagnostics for electronics	4041-02
Automation elements for measuring and control procedures	4005-06
Automation of test sequences	4040-04

B

Balancing instruments and equipment	4020-02
Barrel gauges, pin gauges, thread-wire gauges	4001-14
Bending test apparatus	4010-01
BPM - Business Process Management	4040-34
Built-in and attachable optics	4005-05

C

CAE-Aided Computer Engineering	4041-12
Calculate systems for coordinate measuring machines	4003-23
Calibration	4041-17
Calibration (German Calibration Service - DAkkS)	4041-07
Calibration equipment for inductive transducers	4023-13
Calibrators	4002-31
Cam shaft testing instruments	4003-19
CAQ, Computer Aided Quality Control	4040-05
CCD cameras	4030-04
Centering microscopes	4002-70
Centering projectors	4002-71
Ceramic measuring instruments	4004-12
Certification	4041-40
Chamfer length measuring devices	4002-18
Chemical-physical analysis	4041-04
Clamping and loading systems	4024-25
Clearance groove measuring devices	4002-73
Climatic test chambers	4020-08
CNC-machines for the production of specimen	4010-02
Coded linear and angular measuring systems	4005-03
Colorimeters	4002-16
Colour quality control	4002-15
Components for measuring and testing equipment, general	4005-01
Components for multipoint measuring systems and equipment	4002-33
Computer aided quality assurance, general	4040-26
Computer tomography	4041-05
Computer tomography systems	4011-01
Concentricity gauges	4004-36
Conductivity testers	4010-17
Conical gauges	4001-05
Control equipment for machine tools	4004-44
Control equipment for processing and transfer machines	4004-19
Control systems for incoming and outgoing goods	4040-33
Coordinate and multiple coordinate inspection machines	4003-06
Coordinate measuring and multi coordinate measuring devices	4002-34
Counters and counting devices	4023-25
Counting scales and systems	4002-69
Crack depth measurement instruments	4011-12
CRM systems	4040-06

Curvature-convexity measurement instruments	4004-03
Cutting equipment for moulded parts	4010-10
Cylindrical limit gauges	4001-08

D

Data compression and data archiving	4040-07
Data loggers	4024-03
Demagnetizing devices	4024-06
Depth gauges	4002-63
Development tools, simulation and test systems	4022-01
Devices for continuous machine monitoring and position display	4004-09
Dial external micrometers	4002-03
Dial gauges, precision tracers	4002-49
Dial internal micrometers	4002-05
Dial test indicators	4002-23
Diameter measuring systems	4002-12
Digital measuring and indicator devices	4002-09
Digital measuring cameras	4002-10
Digital readout systems for machine tools	4005-04
Distance measurement, non-contact	4002-01
Distance meters	4002-14
Documentation of technical products	4041-23
Drill jigs	4001-01
Dynamic testing machines	4021-05

E

Eddy current instruments for crack detection	4011-26
Eddy current testing devices	4011-22
Eddy current testing for dimension control	4011-23
Eddy current testing of case depth	4011-25
Eddy current testing of hardness	4011-24
Edge distance measuring devices	4002-32
EDM/PDM, Engineering/Product Data Management	4040-08
Electric motor tests	4004-04
Electrical and optical readers	4031-01
Electron microscopes	4010-06
Electronic measurement control systems	4004-05
Electronic slow motion camera system	4030-05
Electrostatics	4023-05
EMC testing	4041-09
Endoscopes	4030-06
Energy dispersive spectrometers	4020-03
Engineering services	4041-15
Environment management	4041-36
Environmental simulation	4041-37
Equipment for data detection and calculation	4002-07
Equipment for measuring vibration and noise	4004-49
Equipment for micro-inspection rooms, general	4024-01

F

Fatigue strength testing machines	4021-03
Ferrite content meters	4010-07
Fibre optic systems	4005-11
Flat gauges	4001-03
Flatness profilometers	4002-13
Flexible measuring machines	4003-05
Flexible opto-electronic testing-feeding-sorting systems	4031-02
Flow and level control instruments	4023-04
FMEA systems	4040-10
Force metering instruments, electrical	4023-10
Force metering instruments, mechanical	4023-11
Form testing devices	4010-09
Foundation insulation	4005-07
Function testers and final inspection equipment	4022-02

G

Gamma radiography instruments	4011-04
Gap and flush sensors	4004-42
Gap Measurement	4002-72
Gas chromatography	4020-05
Gas flow meters	4023-08
Gas-test units	4002-24
Gauge blocks	4001-21
Gauges for internal and external involute splines	4001-09
Gauges for testing the accuracy of measuring equipment	4002-44
Gauges, gauge blocks and standards	4001-10
Gaussmeters	4023-07
Gear and linkage systems	4002-45
Gear testing instruments	4004-51

General-purpose microscopes 4004-20
Geometric measuring instruments (roundness and linearity) 4002-22
Geometric measuring, touchless 4002-25
Glossmeters 4002-28
Graduated plates 4004-45
Graphical editing of measuring device data 4040-29
Gravimetric analysis 4020-06
Grips and fixtures for tension machines 4024-26

H

Hall effect thickness gauges 4011-08
Hardness testing instruments 4010-12
Hardness testing instruments, portable 4010-14
Hardness testing machines, automatic 4010-13
Heat flow meters 4023-23
Height micrometers 4001-04
Helium leak detection 4041-13
Holograph systems 4024-10
Hygrometers 4002-21

I

Identification and encoding 4022-03
Illuminated magnifying glasses 4010-18
Illumination systems for visual quality control 4024-02
Image analysis and image processing systems, general 4030-11
Image processing systems for quick surface and contour checking 4030-03
Image transmission systems, fibre optics 4030-02
Impact testing 4010-15
Inclinometer 4002-50
Incremental linear measuring systems (coders) 4005-09
Incremental rotation coders 4005-08
Initial sample report 4040-09
Inspection and measuring devices for individual production stages 4022-04
Inspection labels, CE marking 4041-26
Instruments and apparatus for testing and analysing solid substances 4020-07
Instruments for checking structure of steels and metals 4010-11
Instruments for measuring thickness of coating 4011-18
Instruments stands and mounts 4002-47
Integrated measuring equipment 4004-18
Interferometers 4004-11
Internal measuring instruments 4002-30
Inventory management 4041-19
ISO-9000 Consulting 4041-16

L

Laboratory and other balances and precision weighing systems 4023-16
Laboratory data network 4020-09
Laboratory presses 4004-13
Laser devices and systems 4024-11
Laser measuring systems 4011-06
Laser tool fracture monitoring 4004-15
Layout machines 4004-02
Leak detectors 4011-02
Leak tests 4041-06
Length measurement, non-contact 4002-35
Light meters 4002-36
Lighting systems 4005-02
Lighting systems for image processing 4030-01
Linear and angular measurement, general 4001-06
Linear and circular graduations 4004-14
Linear bearings 4005-10
Linearity testing machines 4004-07
Loggers and recording apparatus 4023-17

M

Machine for testing elasticity 4010-05
Machines for testing deep drawing quality 4010-26
Machines for testing pressure resistance 4010-04
Machines for testing tensile strength 4010-30
Magnetic crack checking instruments 4011-09
Magnetic field measurements 4011-07
Magnetising equipment 4024-12
Magnifying rules with 1/10 mm divisions 4004-17
Maintenance software for technical equipment 4040-11
Manometers 4002-64
Marking operations 4041-01
Marking systems 4024-13
Marking, measuring and surface plates 4004-01
Match prediction systems 4002-17

Material testing equipment and machines, general	4010-28
Measured data recording of test installations	4004-29
Measurement system capability	4040-20
Measurements on payment basis	4041-18
Measuring and testing technology for microsystem technology	4022-05
Measuring device construction	4003-18
Measuring equipment testing and equipment administration	4040-21
Measuring instruments for shipping and aeronautics	4024-14
Measuring instruments for welding technology	4002-43
Measuring instruments, electronical	4002-39
Measuring instruments, general	4002-38
Measuring instruments, mechanical	4002-40
Measuring instruments, optical	4002-41
Measuring instruments, pneumatical	4002-42
Measuring machine accessories for part fixation	4005-13
Measuring machines for micromeasurements	4003-11
Measuring machines for roundness and linearity measurement	4003-12
Measuring machines for toothed gear wheel measurement	4003-13
Measuring machines, electronical	4003-10
Measuring machines, general	4003-09
Measuring machines, mechanical	4003-14
Measuring machines, mobile	4003-26
Measuring machines, optical	4003-15
Measuring machines, pneumatical	4003-16
Measuring magnifying glasses	4001-15
Measuring microscopes	4002-46
Measuring robots	4003-17
Measuring Rooms	4004-52
Measuring slabs of cast metal and hard minerals	4001-16
Measuring slide glides (air-cushioned)	4004-16
Measuring stands for ball screw drives	4003-07
Measuring tables	4002-48
Measuring tools, precision measuring tools	4001-19
Mechanical tool force gauge	4002-58
Metal microscopes	4010-19
Metallographic instruments	4010-20
Meteorological measuring instruments	4024-16
Micro-optics and optical engineering	4022-06
Micrometer heads	4001-02
Microscopes with digital picture processing	4030-07
Mobile data entry	4040-16
Modular quality information systems	4040-17
Moisture sorption measurements	4020-04
Monitoring systems for gear boxes	4024-30
Multi-position measuring devices	4002-37
Multi-position measuring devices	4001-13
Multipoint measuring machines	4003-08

N

NC position sensors	4004-21
Non-contact displacement measuring systems	4002-06
Non-destructive testing	4041-39
Numerical control for coordinate measuring machines	4003-03
Nut runner control (torque, angle, pulse)	4024-22

O

Odour tester	4002-27
Optical benches	4024-17
Optical components (lenses, prisms etc.)	4005-15
Optical control systems	4030-08
Optical measuring probes	4030-09
Optical, 3-dimensional, non-contact measuring machines	4003-20
Opto electronic coordinate measuring instruments	4031-04
Opto-electronic image analyses and processing systems	4030-10
Opto-electronic systems and apparatus, general	4031-05
Opto-electronics and radiation	4031-03
Organisations	4041-20
Oscillation measuring instruments and analysers	4004-38
Other apparatus, general	4024-24
Other devices for specific testing and analytical procedures	4020-14
Other optical systems	4005-16
Other testing instruments, general	4004-41
Outsourcing	4041-21

P

Particle size analysers	4010-16
PC measuring technology	4024-18
Pedestals and tripods for tracers, precision dial gauges	4001-18
Pendulum impact testers	4010-21
Periodicals	4041-10
Pipe dimension test devices	4004-35
Planning, design and construction of test installations	4004-30
Planning, design and development of electronic equipment	4041-22
Porosity testers	4010-22
Positioning controls	4004-22
Power test stands for machines	4023-12
Precision balances	4023-06
Precision calibrators for pressure	4023-14
Precision calibrators for temperature	4023-15
Precision measuring instruments	4002-20
Precision Measuring Laboratory, Slide gauges	4001-25
Pressure gauges and meters	4024-04
Probing accessories 3D, probe pins, probe heads, reference spheres, threaded inserts	4003-01
Process monitoring for small and micro parts production	4022-07
Process visualization and machine monitoring	4040-19
Product certification	4041-25
Production control devices	4004-08
Production controlling	4041-24
Production measuring machines	4003-21
Production of standard specimen and DAkkS calibration certificate	4041-14
Productivity control for fabrication of series	4040-13
Products for electronic documentation	4024-05
Products for photographic documentation	4024-08
Profile projectors	4002-52
Programming systems for CNC machines	4003-22
Programming systems for planning and documentation of measuring fixtures	4040-18
Protective computer casing	4041-08
Protractors and sine bars	4001-29
Proximity switches	4005-14
Pulse and code graduations	4004-10
Punching tongs for labels	4024-27
Pyrometers	4002-60

Q

QFD systems, Quality Function Deployment	4040-23
Quality assurance certificate	4041-30
Quality documentation management	4040-24
Quality management (QM)	4040-25
Quality management systems	4041-28
Quality motivation	4041-29
Quality work stations	4041-27
Quick connectors	4011-27

R

Reclamation and error management systems	4040-27
Recording thread gauges	4002-04
Reference and setting gauges	4001-23
Reference standards for the acceptance and the control of coordinate measuring machines	4003-02
Refractometers	4024-21
Residual stress measurement instruments	4011-03
Resistance testing instruments, general	4021-01
Rheological measurement equipment	4002-56
Rolling bearing inspection instruments	4002-68
Rolling bearing measuring instruments	4002-67
Rotating tables	4002-11
Roughness profilometer	4002-54
Rpm counters	4023-03
Rules and graduated gauges	4001-12

S

Scales	4004-39
Scales in general	4002-66
Scanning electron microscope	4024-20
Screw gauges (measuring screws, micrometers)	4001-26
Sensors for acoustic analysis, process- / assembly monitoring, resonance analysis	4024-23
Setsquares	4001-28
Shaft measuring machines	4003-25
Simulation and off-line-programming of coordinate measurement machines	4003-24

Simulators for current, voltage and thermal size	4023-18
Six Sigma	4041-33
Software for evaluation and analysis	4040-03
Software supported data acquisition and control	4040-14
Sorting and re-work	4041-41
SPC systems	4040-30
Special purpose gauges	4001-27
Special purpose measuring devices, general	4004-40
Special scientific instruments and apparatus	4024-28
Specimen preparation systems	4010-23
Spectrometers	4020-11
Spectrophotometers	4002-59
Spirit levels	4001-24
Spring balances	4002-19
Spring testing machines	4004-06
Squareness measuring devices	4002-55
Statistical analysis	4040-31
Statistical experiment planning	4040-32
Stereo magnifying glasses	4004-43
Stereo microscopes	4010-25
Straight edges	4001-11
Straightness measuring devices	4002-26
Strain measurement	4010-03
Strength and stability testing machines	4010-08
Supervision devices for welding robots and automatic welding	4002-65
Supplier evaluation	4040-12
Surface inspection devices	4010-24
Surface inspection instruments	4002-51
Surface specimens	4001-20

T

Technical literature	4041-34
Telemetry systems	4024-29
Temperature measuring device, noncontact	4002-61
Temperature measuring equipment	4023-19
Temperature test chambers	4020-13
Test bench measuring technology	4024-19
Test benches for manufacturing lines	4004-32
Test benches with automatic operation	4004-33
Test cylinders, angle plates and parallel blocks	4001-22
Test equipment for laboratory and manufacturing	4004-31
Test installations for endurance test run	4004-23
Test installations for motor car accessories	4004-27
Test installations for noise evaluation	4004-28
Test installations for performance and functional testing of small-power motors	4004-26
Test installations for quality assurance	4004-25
Test installations for quality control	4004-24
Test planning, test realisation and test data evaluation	4040-22
Test systems with data recording	4004-34
Testing agents for non-destructive testing by dye penetrant method	4011-10
Testing agents for non-destructive testing by magnetic particle inspection	4011-11
Testing equipment and instruments for electrical safety and function checkings	4002-53
Testing instruments for corrosion	4021-06
Testing instruments for static and dynamic fatigue strengths	4021-04
Testing service for precision and measuring equipment	4041-11
Testing systems for component characterisation	4004-46
Testing systems for component development	4004-47
Testing systems for quality assurance	4004-48
Thermal conductivity meters	4023-24
Thermographic systems	4023-21
Thermometers	4002-62
Thermometers	4023-20
Thermostats	4023-22
Thickness meters	4002-08
Thread gauges	4001-07
Three-dimensional measuring machines	4003-04
Time and velocity measuring apparatus	4023-26
Tool measuring and presetting devices	4004-50
Tool monitoring systems	4024-33
Tooling protection fluids	4024-15
Torque measurement systems	4023-01
Torque tools	4023-02
TQM consulting	4041-35
Traceability	4040-28
Tracers, precision dial gauges	4001-17
Training for coordinate measuring techn., quality assurance, non-destructive testing	4041-31
Training software for quality assurance	4041-32
TV micro-probes	4030-13
TV microscope systems	4030-12

U

Ultrasonic equipment 4011-19
Ultrasonic probes 4011-20
Universal testing machines 4010-27

V

Vaccum technology 4041-38
Vibration dampers 4005-17
Video microscopes 4011-21
Vision systems 4030-14
Visual geometry measurement 4030-15

W

Wavelength dispersive spectrometers 4020-15
Wavelength measuring instruments 4024-31
Weathering test units 4021-02
Workflow management 4040-35
Workpiece control and measuring equipment 4024-32

X

X-ray apparatus 4011-16
X-ray diffractometers 4011-13
X-ray films 4011-14
X-ray metrology systems 4011-15

4001 - Längen - und Winkelmessung / Linear and angular measurement

4001-01 - Bohrlehren / Drill jigs

PRECISIUM d.o.o.	5 / 5308	Stille Präzisionsmesst. GmbH	3 / 3412

4001-02 - Einbaumikrometer / Micrometer heads

Feinmess Suhl GmbH	3 / 3420	Sangha Metrology	7 / 7504-1

4001-03 - Flachlehren / Flat gauges

bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5411	Stille Präzisionsmesst. GmbH	3 / 3412
PRECISIUM d.o.o.	5 / 5308		

4001-04 - Höhenmikrometer / Height micrometers

Sangha Metrology	7 / 7504-1

4001-05 - Kegellehren / Conical gauges

MikronTec GmbH	3 / 3221	Stille Präzisionsmesst. GmbH	3 / 3412
Rudolf Nieberding GmbH	3 / 3104	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
PRECISIUM d.o.o.	5 / 5308		

4001-06 - Längen- und Winkelmessung, allgemein / Linear and angular measurement, general

AMETEK GmbH	4 / 4501	Metronor	5 / 5204
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306	Opto Engineering	6 / 6222
Celera Motion	4 / 4105	Renishaw GmbH	4 / 4101
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	Rotary Precision Instruments	7 / 7104
FARO Europe GmbH	3 / 3401	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
Fraunhofer IPK	6 / 6301	Spreitzer GmbH & Co. KG	3 / 3419
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102	Status Pro GmbH	3 / 3505
HELIOS-PREISSER	3 / 3304	SwissOptic AG	4 / 4421
IMTS GmbH	3 / 3224	T&S GmbH	4 / 4309
Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313	TRIMOS S.A.	7 / 7301
KCP Gauging Technology Pvt Ltd	3 / 3308	Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
messwelk GmbH	4 / 4201	Verus Metrology Partners	4 / 4213

4001-07 - Lehren für Gewinde / Thread gauges

Johs. Boss GmbH & Co. KG	3 / 3216	MikronTec GmbH	3 / 3221
Bowers Group	7 / 7102	PRECISIUM d.o.o.	5 / 5308
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410	Sangha Metrology	7 / 7504-1
IAC Geometrical Engineers BV	7 / 7305	Stille Präzisionsmesst. GmbH	3 / 3412
KmK instrument ab	3 / 3509	TOSAG Engineering AG	4 / 4209
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
Mahr GmbH	3 / 3101	Yamer Endüstriyel Ürünler	3 / 3210

4001-08 - Lehren für Rundpassungen / Cylindrical limit gauges

Bocchi S.R.L.	7 / 7210	MikronTec GmbH	3 / 3221
Gauge Pro	5 / 5421	Stille Präzisionsmesst. GmbH	3 / 3412
KCP Gauging Technology Pvt Ltd	3 / 3308	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103		

4001-09 - Lehren für Zahnwellen und Zahnnaben / Gauges for internal and external involute splines

Bowers Group	7 / 7102	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Frenco GmbH	6 / 6308	Sangha Metrology	7 / 7504-1
Gauge Pro	5 / 5421	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
KmK instrument ab	3 / 3509	UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5206

4001-10 - Lehren, Endmaße und Normalien / Gauges, gauge blocks and standards

Johs. Boss GmbH & Co. KG	3 / 3216	messwelk GmbH	4 / 4201
Bowers Group	7 / 7102	MikronTec GmbH	3 / 3221
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306	PRECISIUM d.o.o.	5 / 5308
bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5411	Qopas GmbH	7 / 7502-1
Frenco GmbH	6 / 6308	Status Pro GmbH	3 / 3505
HITEC Messtechnik GmbH	4 / 4502	Stille Präzisionsmesst. GmbH	3 / 3412
INSIZE . Dipl.-Ing. Michael Klausnitzer	5 / 5223	TOSAG Engineering AG	4 / 4209
KCP Gauging Technology Pvt Ltd	3 / 3308	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
Mahr GmbH	3 / 3101	UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5206

4001-11 - Lineale / Straight edges

Bowers Group	7 / 7102	Maple Precision Machinery	7 / 7507
bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5411	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109

4001-12 - Maßstäbe und Strichlehren / Rules and graduated gauges

Bocchi S.R.L.	7 / 7210	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Bowers Group	7 / 7102	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5411		

4001-13 - Mehrstellen-Messeinrichtungen / Multi-position measuring devices

Günter Ballbach	5 / 5414	Messtechnik AG	7 / 7311
Bowers Group	7 / 7102	Messtechnik Sachs GmbH	6 / 6217
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306	MikronTec GmbH	3 / 3221
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410	MQS AG	5 / 5314
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3105
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405	PROMESS GmbH	3 / 3104
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102	Renishaw GmbH	4 / 4101
MARPOSS GmbH	3 / 3301	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
MESAS	5 / 5309	Verus Metrology Partners	4 / 4213

4001-14 - Messdorne, Messstifte, Messdrähte / Barrel gauges, pin gauges, thread-wire gauges

Bowers Group	7 / 7102	itp GmbH	4 / 4404
Frenco GmbH	6 / 6308	Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103
Gleason Sales Germany	6 / 6203	Mahr GmbH	3 / 3101
GOEKELER Messtechnik GmbH	5 / 5209	MARPOSS GmbH	3 / 3301

PFL Antralux SA	7 / 7311	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Sangha Metrology	7 / 7504-1	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109

4001-15 - Messlupen / Measuring magnifying glasses

Eschenbach Optik GmbH	7 / 7506

4001-16 - Messplatten aus Guss und Hartgestein / Measuring slabs of cast metal and hard minerals

Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313	Maple Precision Machinery	7 / 7507
Mahr GmbH	3 / 3101	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109

4001-17 - Messtaster, Feintaster / Tracers, precision dial gauges

AMETEK GmbH	4 / 4501	Kroeplin GmbH	7 / 7504
Günter Ballbach	5 / 5414	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Blum-Novotest GmbH	3 / 3408	Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7310
dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG	3 / 3407	MyTeam Messtechnik GmbH	6 / 6408
GOEKELER Messtechnik GmbH	5 / 5209	Pretec SA Metrology	7 / 7311
PETER HIRT GmbH	3 / 3306	Renishaw GmbH	4 / 4101
Horst Knäbel GmbH	3 / 3223	Saphirwerk AG	4 / 4504
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5 / 5205	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
itp GmbH	4 / 4404	Sylvac S.A.	7 / 7301
KÄFER Messuhrenfabrik	5 / 5409	Synton-MDP AG	4 / 4512
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103		

4001-18 - Messuhrständer, Messstative / Pedestals and tripods for tracers, precision dial gauges

Baitella AG / FISSO	7 / 7309	Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	KÄFER Messuhrenfabrik	5 / 5409
dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG	3 / 3407	Mahr GmbH	3 / 3101
FOBA AG	5 / 5422	Pretec SA Metrology	7 / 7311
GIROD Instruments S.A.	7 / 7301	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109

4001-19 - Messzeuge, Feinmesszeuge / Measuring tools, precision measuring tools

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108	MikronTec GmbH	3 / 3221
Günter Ballbach	5 / 5414	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219
Blankenhorn GmbH	3 / 3314	PRECISIUM d.o.o.	5 / 5308
Bowers Group	7 / 7102	Maple Precision Machinery	7 / 7507
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410	Renishaw GmbH	4 / 4101
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	Sangha Metrology	7 / 7504-1
EASYMETRIC	7 / 7202	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
HELIOS-PREISSER	3 / 3304	SGM Schut	7 / 7201
KmK instrument ab	3 / 3509	Socomate International	3 / 3421
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103	Status Pro GmbH	3 / 3505
Kroeplin GmbH	7 / 7504	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7301
Mahr GmbH	3 / 3101	Third Dimension	5 / 5109
MARPOSS GmbH	3 / 3301	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
messwelk GmbH	4 / 4201	Yamer Endüstriyel Ürünler	3 / 3210

4001-20 - Oberflächennormale / Surface specimens

Mahr GmbH	3 / 3101	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	4 / 4506

Qopas GmbH	7 / 7502-1

4001-21 - Parallel-Endmaße / Gauge blocks

Bowers Group	7 / 7102	Mahr GmbH	3 / 3101

4001-22 - Prüfzylinder, Winkelplatten und Parallelblöcke / Test cylinders, angle plates and parallel blocks

Bowers Group	7 / 7102	Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313
CASONI S.R.L.	3 / 3213		

4001-23 - Referenz- und Einstell-Lehren / Reference and setting gauges

Bowers Group	7 / 7102	MikronTec GmbH	3 / 3221
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306	OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3105
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Frenco GmbH	6 / 6308	Stille Präzisionsmesst. GmbH	3 / 3412
MARPOSS GmbH	3 / 3301	UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5206
messwelk GmbH	4 / 4201		

4001-24 - Richtwaagen (Wasserwaagen) / Spirit levels

Bocchi S.R.L.	7 / 7210	Status Pro GmbH	3 / 3505
Bowers Group	7 / 7102	WYLER Neigungsmesssysteme AG	4 / 4201
messwelk GmbH	4 / 4201		

4001-25 - Messschieber, Schieblehren / Precision Measuring Laboratory, Slide gauges

DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410	Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7310
HELIOS-PREISSER	3 / 3304	Sylvac S.A.	7 / 7301
INSIZE . Dipl.-Ing. Michael Klausnitzer	5 / 5223	TAMLOT	5 / 5214
Mahr GmbH	3 / 3101	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109

4001-26 - Schraublehren (Messschrauben, Mikrometer) / Screw gauges (measuring screws, micrometers)

Bowers Group	7 / 7102	Mahr GmbH	3 / 3101
Gauge Pro	5 / 5421	Sylvac S.A.	7 / 7301
HELIOS-PREISSER	3 / 3304	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109

4001-27 - Speziallehren / Special purpose gauges

Blankenhorn GmbH	3 / 3314	OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3105
Bowers Group	7 / 7102	PRECISIUM d.o.o.	5 / 5308
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306	PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
Frenco GmbH	6 / 6308	Sangha Metrology	7 / 7504-1
messwelk GmbH	4 / 4201	Stille Präzisionsmesst. GmbH	3 / 3412
MikronTec GmbH	3 / 3221	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
Rudolf Nieberding GmbH	3 / 3104	Yamer Endüstriyel Ürünler	3 / 3210

4001-28 - Winkel / Setsquares

Bowers Group	7 / 7102	TRIOPTICS GmbH	3 / 3502
Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219		

4001-29 - Winkelmesser und Sinuslineale / Protractors and sine bars

Bowers Group	7 / 7102	messwelk GmbH	4 / 4201

4002 - Messgeräte / Measuring instruments

4002-01 - Abstandsmessung, berührungslos / Distance measurement, non-contact

ALTIMET SAS	7 / 7209	Precitec Optronik GmbH	5 / 5311
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405	Renishaw GmbH	4 / 4101
FARO Europe GmbH	3 / 3401	Status Pro GmbH	3 / 3505
Fraunhofer ITWM	6 / 6301	Surphaser	5 / 5404
jotbe Systemhandel GmbH	5 / 5302	SwissOptic AG	4 / 4421
Lumetrics, Inc	5 / 5303	Third Dimension	5 / 5109
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4 / 4317	Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219		

4002-03 - Anzeigende Außenmessgeräte / Dial external micrometers

Bowers Group	7 / 7102	Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Frenco GmbH	6 / 6308	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219
Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
Kroeplin GmbH	7 / 7504	UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5206

4002-04 - Anzeigende Gewindemessgeräte / Recording thread gauges

Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
IAC Geometrical Engineers BV	7 / 7305	optacom GmbH & Co. KG	3 / 3106
KmK instrument ab	3 / 3509	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103		

4002-05 - Anzeigende Innenmessgeräte / Dial internal micrometers

Bowers Group	7 / 7102	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	Microtest AG	4 / 4511
Frenco GmbH	6 / 6308	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219
Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310	Sangha Metrology	7 / 7504-1
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Kroeplin GmbH	7 / 7504	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509	UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5206

4002-06 - Berührungslose Wegmesssysteme / Non-contact displacement measuring systems

alfavision GmbH & Co. KG	8 / 8211	PFL Antralux SA	7 / 7311
ALTIMET SAS	7 / 7209	Renishaw GmbH	4 / 4101
AMETEK GmbH	4 / 4501	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
MARPOSS GmbH	3 / 3301	SmarAct GmbH	6 / 6413
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4 / 4317	SMARTTECH 3D scanner	7 / 7204
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317	Status Pro GmbH	3 / 3505
MyTeam Messtechnik GmbH	6 / 6408		

4002-07 - Datenerfassungs- und Kalkulationsgeräte / Equipment for data detection and calculation

ASI DataMyte GmbH	5 / 5218
MARPOSS GmbH	3 / 3301
QASS GmbH	7 / 7203
STEINWALD datentechnik GmbH	8 / 8201

4002-08 - Dicken-Messsysteme / Thickness meters

ACS-Solutions GmbH	6 / 6218
Baugh & Weedon Ltd	6 / 6406
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501
Fraunhofer ITWM	6 / 6301
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307
KLA Instruments	3 / 3416
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7310
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4 / 4317
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
Precitec Optronik GmbH	5 / 5311
Sauter GmbH	5 / 5307
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Tessonics Europe GmbH	6 / 6422

4002-09 - Digital-Mess- und Anzeigegeräte / Digital measuring and indicator devices

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
Ahlborn	7 / 7409
AMETEK GmbH	4 / 4501
ASI DataMyte GmbH	5 / 5218
Johs. Boss GmbH & Co. KG	3 / 3216
Bowers Group	7 / 7102
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
Fraunhofer IPK	6 / 6301
Hexagon	5 / 5301
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5 / 5205
Kroeplin GmbH	7 / 7504
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Messtechnik Sachs GmbH	6 / 6217
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7310
Microtest AG	4 / 4511
Pretec SA Metrology	7 / 7311
SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416
TAMLOT	5 / 5214
TesT GmbH	5 / 5410
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411

4002-10 - Digitale Messkameras / Digital measuring cameras

Ash Technologies Ltd.	7 / 7313
DeltaPix Aps	7 / 7406
GDV Systems + Solutions GmbH	5 / 5503
Geodetic Systems Inc.	5 / 5503
Hexagon	5 / 5301
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7310
Opto GmbH	4 / 4403
Polytec GmbH	5 / 5502
GOM GmbH	4 / 4401

4002-11 - Drehtische / Rotating tables

Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313
Peter Lehmann AG	5 / 5504
nanoFaktur GmbH	5 / 5215
OGP Messtechnik GmbH	7 / 7413
Rotary Precision Instruments	7 / 7104
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411

4002-12 - Durchmesser-Messgeräte / Diameter measuring systems

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310
JENOPTIK	3 / 3501
KmK instrument ab	3 / 3509
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
Mahr GmbH	3 / 3101
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Messtechnik AG	7 / 7311
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4 / 4317
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
Microtest AG	4 / 4511
Rudolf Nieberding GmbH	3 / 3104
Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219
PFL Antralux SA	7 / 7311
Sangha Metrology	7 / 7504-1

SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403	Walter Maschinenbau GmbH	7 / 7302
Sylvac S.A.	7 / 7301	Z-Mike Lasermeßtechnik GmbH	4 / 4306
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411		

4002-13 - Ebenheitsmessgeräte / Flatness profilometers

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108	MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
Ametek Germany GmbH	4 / 4501	MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	3 / 3415
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101	Polytec GmbH	5 / 5502
Corning Tropel Corporation	5 / 5303	Soliton GmbH	3 / 3204
ISRA VISION GmbH	3 / 3202	Status Pro GmbH	3 / 3505
JENOPTIK	3 / 3501	TRIOPTICS GmbH	3 / 3502
LAMTECH Lasermesstechnik GmbH	4 / 4410	WIMEKO e.K.	5 / 5303
messwelk GmbH	4 / 4201	WYLER Neigungsmesssysteme AG	4 / 4201

4002-14 - Entfernungsmessgeräte / Distance meters

FARO Europe GmbH	3 / 3401	Status Pro GmbH	3 / 3505
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317		

4002-15 - Farbenqualitätskontrolle / Colour quality control

ColorLite GmbH	4 / 4208	MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4 / 4317
Datacolor AG Europe	4 / 4406	MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
Konica Minolta Sensing Europe	4 / 4313		

4002-16 - Farbmessgeräte / Colorimeters

ColorLite GmbH	4 / 4208	MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4 / 4317
Datacolor AG Europe	4 / 4406	MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
Konica Minolta Sensing Europe	4 / 4313		

4002-17 - Farbrezeptiersysteme / Match prediction systems

Datacolor AG Europe	4 / 4406	Konica Minolta Sensing Europe	4 / 4313

4002-18 - Fasenlängen-Messgeräte / Chamfer length measuring devices

Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310		

4002-19 - Federwaagen / Spring balances

KERN & SOHN GmbH	5 / 5307

4002-20 - Feinmessgeräte / Precision measuring instruments

ALTIMET SAS	7 / 7209	KmK instrument ab	3 / 3509
Bowers Group	7 / 7102	Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410	Kroeplin GmbH	7 / 7504
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	Mahr GmbH	3 / 3101
EASYMETRIC	7 / 7202	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219
Hexagon	5 / 5301	PFL Antralux SA	7 / 7311
KCP Gauging Technology Pvt Ltd	3 / 3308	Pretec SA Metrology	7 / 7311
KLA Instruments	3 / 3416	Renishaw GmbH	4 / 4101

Sangha Metrology	7 / 7504-1	Socomate International	3 / 3421
SCANTECH (HANGZHOU) CO.,LTD	5 / 5507	Sylvac S.A.	7 / 7301
SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109

4002-21 - Feuchtigkeitsmessgeräte / Hygrometers

Ahlborn	7 / 7409	SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416

4002-22 - Formgestaltmessgeräte (Rundheit und Geradheit) / Geometric measuring instruments (roundness and linearity)

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108	Mahr GmbH	3 / 3101
Bruker Alicona	5 / 5401	Rotary Precision Instruments	7 / 7104
Corning Tropel Corporation	5 / 5303	T&S GmbH	4 / 4309
Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313	WIMEKO e.K.	5 / 5303
KAPP NILES	6 / 6108		

4002-23 - Fühlhebelmessgeräte / Dial test indicators

AMETEK GmbH	4 / 4501	Mahr GmbH	3 / 3101
GIROD Instruments S.A.	7 / 7301	Pretec SA Metrology	7 / 7311
KÄFER Messuhrenfabrik	5 / 5409		

4002-24 - Gasmessgeräte / Gas-test units

Ahlborn	7 / 7409	Fraunhofer IPM	6 / 6301
ATEQ GmbH	7 / 7403	INFICON	4 / 4307
Bruker AXS GmbH	5 / 5402		

4002-25 - Geometrievermessung, berührungslos / Geometric measuring, touchless

alfavision GmbH & Co. KG	8 / 8211	JENOPTIK	3 / 3501
Bowers Group	7 / 7102	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Bruker Alicona	5 / 5401	Metronor	5 / 5204
CT-Lab Stuttgart	3 / 3211	MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
eviXscan 3D	3 / 3208	Polytec GmbH	5 / 5502
FARO Europe GmbH	3 / 3401	Renishaw GmbH	4 / 4101
Fraunhofer IOF	6 / 6301	Status Pro GmbH	3 / 3505
Fraunhofer IPK	6 / 6301	Steinbeis Qualitätssicherung	7 / 7405
Fraunhofer IPM	6 / 6301	SwissOptic AG	4 / 4421
Heliotis AG	3 / 3309	Walter Maschinenbau GmbH	7 / 7302
IFU Institut für Umformtechnik	6 / 6401	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
INB Vision AG	4 / 4317		

4002-26 - Geradheitsmessgeräte / Straightness measuring devices

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108	MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	3 / 3415
Bowers Group	7 / 7102	Renishaw GmbH	4 / 4101
BRUNSON Instrument Company	5 / 5503	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
Fraunhofer IPM	6 / 6301	Status Pro GmbH	3 / 3505
JENOPTIK	3 / 3501	TRIOPTICS GmbH	3 / 3502
Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313	WYLER Neigungsmesssysteme AG	4 / 4201
messwelk GmbH	4 / 4201		

4002-28 - Glanzmessgeräte / Glossmeters

Fraunhofer IOSB	6 / 6301	SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Konica Minolta Sensing Europe	4 / 4313		

4002-29 - Höhenmessgeräte / Altimeters

Günter Ballbach	5 / 5414	Mahr GmbH	3 / 3101
Bruker Alicona	5 / 5401	Polytec GmbH	5 / 5502
Heliotis AG	3 / 3309	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7301
INSIZE . Dipl.-Ing. Michael Klausnitzer	5 / 5223	TRIMOS S.A.	7 / 7301

4002-30 - Innenmessgeräte / Internal measuring instruments

Bowers Group	7 / 7102	Mahr GmbH	3 / 3101
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	Microtest AG	4 / 4511
Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219
IMTS GmbH	3 / 3224	Sangha Metrology	7 / 7504-1
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Kroeplin GmbH	7 / 7504	Sylvac S.A.	7 / 7301

4002-31 - Kalibratoren / Calibrators

ATEQ GmbH	7 / 7403	Renishaw GmbH	4 / 4101
Bowers Group	7 / 7102	Sangha Metrology	7 / 7504-1
Druck & Temperatur	6 / 6405	SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416
europascal GmbH	6 / 6206	WIKA	3 / 3510

4002-32 - Kantenabstandsmessgeräte / Edge distance measuring devices

Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310

4002-33 - Komponenten für Mehrstellenmessgeräte / Components for multipoint measuring systems and equipment

Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	MARPOSS GmbH	3 / 3301
easyCMM	7 / 7503	Messtechnik Sachs GmbH	6 / 6217
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103	STEINWALD datentechnik GmbH	8 / 8201

4002-34 - Koordinaten- und Mehrkoordinatenmessgeräte / Coordinate measuring and multi coordinate measuring devices

Aberlink Ltd.	7 / 7206	KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	3 / 3302
ACCURATE GAUGING	3 / 3303	Kreon Technologies	3 / 3108
API Europe GmbH	3 / 3504	Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
AUKOM e.V.	3 / 3217	Metronor	5 / 5204
Bowers Group	7 / 7102	MICRONISE	5 / 5223
Bruker Alicona	5 / 5401	OGP Messtechnik GmbH	7 / 7413
Creaform	5 / 5103	PTB	4 / 4106
FARO Europe GmbH	3 / 3401	Renishaw GmbH	4 / 4101
Hexagon	5 / 5301	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
HIROX Europe	4 / 4314	Stiefelmayer-Messtechnik	3 / 3212
KAPP NILES	6 / 6108	T&S GmbH	4 / 4309

Verus Metrology Partners	4 / 4213	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101
Waygate Technologies	3 / 3404	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4002-35 - Längenmessung, berührungslos / Length measurement, non-contact

AMETEK GmbH	4 / 4501	Renishaw GmbH	4 / 4101
Bowers Group	7 / 7102	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
FARO Europe GmbH	3 / 3401	Status Pro GmbH	3 / 3505
MARPOSS GmbH	3 / 3301	TRIMOS S.A.	7 / 7301
Precitec Optronik GmbH	5 / 5311	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4002-36 - Lichtmessgeräte / Light meters

Helling GmbH	6 / 6107	Konica Minolta Sensing Europe	4 / 4313
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307	Sauter GmbH	5 / 5307

4002-37 - Mehrstellen-Messgeräte / Multi-position measuring devices

Ahlborn	7 / 7409	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Günter Ballbach	5 / 5414	MESAS	5 / 5309
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306	Messtechnik AG	7 / 7311
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	MQS AG	5 / 5314
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405	Rudolf Nieberding GmbH	3 / 3104
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219
Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310	PFL Antralux SA	7 / 7311
Horst Knäbel GmbH	3 / 3223	PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5 / 5205	PROMESS GmbH	3 / 3104
JENOPTIK	3 / 3501	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
KOMEG Industrielle Messtechnik	7 / 7501	Status Pro GmbH	3 / 3505
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103	TAMLOT	5 / 5214
Mahr GmbH	3 / 3101	Z-Mike Lasermeßtechnik GmbH	4 / 4306

4002-38 - Messgeräte, allgemein / Measuring instruments, general

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108	KmK instrument ab	3 / 3509
ALTIMET SAS	7 / 7209	Kroeplin GmbH	7 / 7504
Blankenhorn GmbH	3 / 3314	Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
Blum-Novotest GmbH	3 / 3408	Mahr GmbH	3 / 3201
Bowers Group	7 / 7102	Maprox AG, JKS-Gruppe	4 / 4217
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Bruker Alicona	5 / 5401	MESAS	5 / 5309
bwh Spezialkoffer GmbH	4 / 4503	Messtechnik AG	7 / 7311
Creaform	5 / 5103	Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7310
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410	Metronor	5 / 5204
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	MikronTec GmbH	3 / 3221
EASYMETRIC	7 / 7202	NanoFocus AG	3 / 3101
ElektroPhysik	6 / 6420	Nikon Metrology	7 / 7211
Feinmess Suhl GmbH	3 / 3420	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102	Optris GmbH	4 / 4423
Hexagon	5 / 5301	Pfeiffer Vacuum GmbH	4 / 4415
Hitachi High-Tech	6 / 6103	Pretec SA Metrology	7 / 7311
INFICON	4 / 4307	QASS GmbH	7 / 7203
JENOPTIK	3 / 3501	Renishaw GmbH	4 / 4101
KLA Instruments	3 / 3416	SGM Schut	7 / 7201

SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416
Status Pro GmbH	3 / 3505
Thermo Fisher Scientific	4 / 4222
Third Dimension	5 / 5109
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
WIKA	3 / 3510
ZELTWANGER	6 / 6502

4002-39 - Messgeräte, elektronisch / Measuring instruments, electronical

Ahlborn	7 / 7409
analyticon instruments gmbh	6 / 6410
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
Frenco GmbH	6 / 6308
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
INFICON	4 / 4307
JENOPTIK	3 / 3501
Kroeplin GmbH	7 / 7504
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
Mahr GmbH	3 / 3201
MARPOSS GmbH	3 / 3301
NDT1 KRAFT s.r.o.	3 / 3306-1
Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219
Picosens Forum GmbH	7 / 7315
Status Pro GmbH	3 / 3505

4002-40 - Messgeräte, mechanisch / Measuring instruments, mechanical

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
Bocchi S.R.L.	7 / 7210
Bowers Group	7 / 7102
Buck GmbH	5 / 5218
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
Frenco GmbH	6 / 6308
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310
IAC Geometrical Engineers BV	7 / 7305
KLA Instruments	3 / 3416
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103
Kroeplin GmbH	7 / 7504
Mahr GmbH	3 / 3201
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Renishaw GmbH	4 / 4101
Rtec-Instruments SA	7 / 7502-3
Sangha Metrology	7 / 7504-1
SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4002-41 - Messgeräte, optisch / Measuring instruments, optical

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
alfavision GmbH & Co. KG	8 / 8211
ALTIMET SAS	7 / 7209
Ametek Germany GmbH	4 / 4501
Bowers Group	7 / 7102
Bruker Alicona	5 / 5401
BRUNSON Instrument Company	5 / 5503
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306
ColorLite GmbH	4 / 4208
Creaform	5 / 5103
dhs Solution GmbH	5 / 5220
Elementar Analysensysteme GmbH	4 / 4312
Euris GmbH	5 / 5303
Fraunhofer IOF	6 / 6301
Fraunhofer IOF	6 / 6301
Fraunhofer IOSB	6 / 6301
Fraunhofer IPK	6 / 6301
Fraunhofer IPM	6 / 6301
GBS mbH	7 / 7312
GDV Systems + Solutions GmbH	5 / 5503
Geodetic Systems Inc.	5 / 5503
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
Hexagon	5 / 5301
HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311
Hitachi High-Tech	6 / 6103
IFU Institut für Umformtechnik	6 / 6401
Imprintec GmbH	5 / 5310
ISRA VISION GmbH	3 / 3202
JENOPTIK	3 / 3501
KLA Instruments	3 / 3416
Kreon Technologies	3 / 3108
Labino AB	6 / 6105
LAMTECH Lasermesstechnik GmbH	4 / 4410
Lumetrics, Inc	5 / 5303
Mahr GmbH	3 / 3101
Mahr GmbH	3 / 3201
Marcel Aubert SA	4 / 4201
MARPOSS GmbH	3 / 3301

MESAS	5 / 5309
Metronor	5 / 5204
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4 / 4317
MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	3 / 3415
MQS AG	5 / 5314
NanoFocus AG	3 / 3101
NDTec AG	6 / 6214
OGP Messtechnik GmbH	7 / 7413
Opto Engineering	6 / 6222
Polytec GmbH	5 / 5502
Precitec Optronik GmbH	5 / 5311
PTB	4 / 4106
Renishaw GmbH	4 / 4101
SCANTECH (HANGZHOU) CO.,LTD	5 / 5507
Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
Sensofar Metrology	6 / 6104
Shining 3D	3 / 3503
SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Sontec AG	7 / 7311
Status Pro GmbH	3 / 3505
Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7301
SwissOptic AG	4 / 4421
Sylvac S.A.	7 / 7301
The Imaging Source Europe GmbH	6 / 6210
Thermo Fisher Scientific	4 / 4222
TRIMOS S.A.	7 / 7301
TRIOPTICS GmbH	3 / 3502
twip optical solutions GmbH	6 / 6401
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
Vision Engineering Ltd.	7 / 7412
Walter Maschinenbau GmbH	7 / 7302
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
WIMEKO e.K.	5 / 5303
Yang Yi Technology Co., Ltd.	7 / 7319
GOM GmbH	4 / 4401

4002-42 - Messgeräte, pneumatisch / Measuring instruments, pneumatical

AMETEK GmbH	4 / 4501
ATEQ GmbH	7 / 7403
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306
CETA Testsysteme GmbH	7 / 7207
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
JENOPTIK	3 / 3501
Maprox AG, JKS-Gruppe	4 / 4217
MARPOSS GmbH	3 / 3301
MESAS	5 / 5309
messwelk GmbH	4 / 4201
Rudolf Nieberding GmbH	3 / 3104
Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219
PFL Antralux SA	7 / 7311
Pretec SA Metrology	7 / 7311
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416

4002-43 - Messgeräte für die Schweisstechnik / Measuring instruments for welding technology

Bruker AXS GmbH	5 / 5402
QASS GmbH	7 / 7203
ATM Qness GmbH	5 / 5319
Tessonics Europe GmbH	6 / 6422
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319

4002-44 - Messgeräte zur Prüfmittelüberwachung / Gauges for testing the accuracy of measuring equipment

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
ATEQ GmbH	7 / 7403
Günter Ballbach	5 / 5414
Bowers Group	7 / 7102
Buck GmbH	5 / 5218
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410
EKM Jena GmbH	4 / 4506
FARO Europe GmbH	3 / 3401
IAC Geometrical Engineers BV	7 / 7305
JENOPTIK	3 / 3501
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
Mahr GmbH	3 / 3101
Maprox AG, JKS-Gruppe	4 / 4217
Messtechnik AG	7 / 7311
SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7301
Sylvac S.A.	7 / 7301
TRIMOS S.A.	7 / 7301
Z-Mike Lasermeßtechnik GmbH	4 / 4306

4002-46 - Messmikroskope / Measuring microscopes

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
Ash Technologies Ltd.	7 / 7313

ASKANIA Mikroskop Technik	3 / 3207
Bruker Alicona	5 / 5401
dhs Solution GmbH	5 / 5220
Eschenbach Optik GmbH	7 / 7506
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302
HIROX Europe	4 / 4314
HITEC Messtechnik GmbH	4 / 4502
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	3 / 3302
Leica Microsystems	6 / 6202
Mahr GmbH	3 / 3101
Marcel Aubert SA	4 / 4201
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7310
MICRONISE	5 / 5223
Nikon Metrology	7 / 7211
OGP Messtechnik GmbH	7 / 7413
Opto GmbH	4 / 4403
Polytec GmbH	5 / 5502
ATM Qness GmbH	5 / 5319
Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
Sensofar Metrology	6 / 6104
TRIMOS S.A.	7 / 7301
twip optical solutions GmbH	6 / 6401
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
Vision Engineering Ltd.	7 / 7412
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4002-47 - Messständer / Instruments stands and mounts

BRUNSON Instrument Company	5 / 5503
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
FOBA AG	5 / 5422
Mahr GmbH	3 / 3101
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101

4002-48 - Messtische / Measuring tables

alfavision GmbH & Co. KG	8 / 8211
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302
Fabreeka GmbH Deutschland	5 / 5207
JENOPTIK	3 / 3501
Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7310
nanoFaktur GmbH	5 / 5215
Renishaw GmbH	4 / 4101
SCHNEEBERGER GmbH	4 / 4402
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
Vision Engineering Ltd.	7 / 7412

4002-49 - Messuhren und Feinzeiger / Dial gauges, precision tracers

Bowers Group	7 / 7102
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
GIROD Instruments S.A.	7 / 7301
HELIOS-PREISSER	3 / 3304
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5 / 5205
INSIZE . Dipl.-Ing. Michael Klausnitzer	5 / 5223
KÄFER Messuhrenfabrik	5 / 5409
Mahr GmbH	3 / 3101
MARPOSS GmbH	3 / 3301
messwelk GmbH	4 / 4201
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7310
SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Sylvac S.A.	7 / 7301
Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109

4002-50 - Neigungsmessgeräte / Inclinometer

Günter Ballbach	5 / 5414
Bowers Group	7 / 7102
messwelk GmbH	4 / 4201
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
Status Pro GmbH	3 / 3505
WYLER Neigungsmesssysteme AG	4 / 4201

4002-51 - Oberflächenmessgeräte / Surface inspection instruments

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
ALTIMET SAS	7 / 7209
Ametek Germany GmbH	4 / 4501
AMETEK GmbH	4 / 4501
analyticon instruments gmbh	6 / 6410
Bowers Group	7 / 7102
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101
Bruker Alicona	5 / 5401

Bruker Nano Surfaces Division	5 / 5402
Corning Tropel Corporation	5 / 5303
Creaform	5 / 5103
DeltaPix Aps	7 / 7406
ElektroPhysik	6 / 6420
Euris GmbH	5 / 5303
eviXscan 3D	3 / 3208
FARO Europe GmbH	3 / 3401
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501
Fraunhofer IOSB	6 / 6301
GBS mbH	7 / 7312
Helmee Imaging	8 / 8102
Hexagon	5 / 5301
IMTS GmbH	3 / 3224
INB Vision AG	4 / 4317
ISRA VISION GmbH	3 / 3202
JENOPTIK	3 / 3501
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	3 / 3302
KLA Instruments	3 / 3416
Mahr GmbH	3 / 3101
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
MICRONISE	5 / 5223
MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	3 / 3415
NanoFocus AG	3 / 3101
optacom GmbH & Co. KG	3 / 3106
Opto GmbH	4 / 4403
PMT Partikel-Messtechnik GmbH	6 / 6401
Polytec GmbH	5 / 5502
Precitec Optronik GmbH	5 / 5311
PTB	4 / 4106
Renishaw GmbH	4 / 4101
Sensofar Metrology	6 / 6104
Soliton GmbH	3 / 3204
SwissOptic AG	4 / 4421
T&S GmbH	4 / 4309
TRIMOS S.A.	7 / 7301
TRIOPTICS GmbH	3 / 3502
twip optical solutions GmbH	6 / 6401

4002-52 - Profilprojektoren / Profile projectors

Bowers Group	7 / 7102
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	3 / 3302
Marcel Aubert SA	4 / 4201
OGP Messtechnik GmbH	7 / 7413
Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
Vision Engineering Ltd.	7 / 7412
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
Yamer Endüstriyel Ürünler	3 / 3210

4002-54 - Rauigkeitsmessgeräte / Roughness profilometer

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
ALTIMET SAS	7 / 7209
Ametek Germany GmbH	4 / 4501
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101
Bruker Alicona	5 / 5401
Bruker Nano Surfaces Division	5 / 5402
Chotest Technology Inc.	4 / 4308
Corning Tropel Corporation	5 / 5303
Euris GmbH	5 / 5303
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302
Fraunhofer IOF	6 / 6301
GBS mbH	7 / 7312
Heliotis AG	3 / 3309
HIROX Europe	4 / 4314
JENOPTIK	3 / 3501
KLA Instruments	3 / 3416
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
Mahr GmbH	3 / 3101
NanoFocus AG	3 / 3101
Nikon Metrology	7 / 7211
OGP Messtechnik GmbH	7 / 7413
optacom GmbH & Co. KG	3 / 3106
OptoSurf GmbH	3 / 3206
Polytec GmbH	5 / 5502
Precitec Optronik GmbH	5 / 5311
Rtec-Instruments SA	7 / 7502-3
Sensofar Metrology	6 / 6104
Soliton GmbH	3 / 3204
TRIMOS S.A.	7 / 7301
twip optical solutions GmbH	6 / 6401
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
WIMEKO e.K.	5 / 5303
Xactools GmbH	3 / 3509

4002-55 - Rechtwinkligkeitsmessgeräte / Squareness measuring devices

Günter Ballbach	5 / 5414
Bowers Group	7 / 7102
BRUNSON Instrument Company	5 / 5503
Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313
messwelk GmbH	4 / 4201
SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210

Status Pro GmbH	3 / 3505	TRIOPTICS GmbH	3 / 3502
TOSAG Engineering AG	4 / 4209	WYLER Neigungsmesssysteme AG	4 / 4201

4002-57 - Schleifmessgeräte / Abrasion gauges

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108	MARPOSS GmbH	3 / 3301
JENOPTIK	3 / 3501	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3219

4002-59 - Spektralphotometer / Spectrophotometers

ColorLite GmbH	4 / 4208	Konica Minolta Sensing Europe	4 / 4313
Datacolor AG Europe	4 / 4406		

4002-60 - Strahlungspyrometer / Pyrometers

MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317		

4002-61 - Temperaturmessgeräte, berührungslos / Temperature measuring device, noncontact

Ahlborn	7 / 7409	MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
edevis GmbH	6 / 6411	Optris GmbH	4 / 4423
InfraTec GmbH	6 / 6401	Polytec GmbH	5 / 5502
MARPOSS GmbH	3 / 3301		

4002-62 - Thermometer / Thermometers

MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317	WIKA	3 / 3510
SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416		

4002-63 - Tiefenmessgeräte / Depth gauges

Johs. Boss GmbH & Co. KG	3 / 3216	Sangha Metrology	7 / 7504-1
Bowers Group	7 / 7102	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310		

4002-66 - Waagen, allgemein / Scales in general

KERN & SOHN GmbH	5 / 5307		

4002-67 - Wälzlager-Messgeräte / Rolling bearing measuring instruments

BRUNSON Instrument Company	5 / 5503	JENOPTIK	3 / 3501
EASYMETRIC	7 / 7202		

4002-68 - Wälzlager-Prüfgeräte / Rolling bearing inspection instruments

G.N.R. S.R.L.	4 / 4412	Stresstech GmbH	6 / 6312

4002-69 - Zählwaagen und -anlagen / Counting scales and systems

KERN & SOHN GmbH	5 / 5307		

4002-70 - Zentriermikroskope / Centering microscopes

Marcel Aubert SA	4 / 4201	Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411

4002-72 - Spaltmessung / Gap Measurement

jotbe Systemhandel GmbH	5 / 5302
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4 / 4317
Third Dimension	5 / 5109

4002-73 - Einstichbreiten u. -lagenmessgeräte / Clearance groove measuring devices

Messtechnik AG	7 / 7311

4003 - Messmaschinen / Measuring machines

4003-01 - 3D-Tastzubehör, Taststifte, Tastköpfe, Referenzkugeln, Gewindeeinsätze / Probing accessories 3D, probe pins, probe heads, reference spheres, threaded inserts

GOEKELER Messtechnik GmbH	5 / 5209
Hexagon	5 / 5301
PETER HIRT GmbH	3 / 3306
itp GmbH	4 / 4404
JENOPTIK	3 / 3501
KOMEG Industrielle Messtechnik	7 / 7501
LK METROLOGY	7 / 7105
Manchester Metrology Ltd.	6 / 6109
Märklen GmbH & Co. KG	7 / 7205
Nagel Werkzeug-Maschinen GmbH	7 / 7205
Nüssler Precision AG	7 / 7311
optacom GmbH & Co. KG	3 / 3106
Renishaw GmbH	4 / 4101
Saphirwerk AG	4 / 4504
Stiefelmayer-Messtechnik	3 / 3212
Synton-MDP AG	4 / 4512
ZEISS Ind. Quality Solutions	4 / 4301

4003-02 - Bezugsnormale zur Abnahme und Überwachung von Koordinaten Messmaschinen / Reference standards for the acceptance and the control of coordinate measuring machines

Qopas GmbH	7 / 7502-1
Saphirwerk AG	4 / 4504
UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5206
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4003-03 - CNC-Steuerungen für Koordinatenmessgeräte / Numerical control for coordinate measuring machines

Deva Electronic Controls Ltd.	7 / 7208
easyCMM	7 / 7503
Manchester Metrology Ltd.	6 / 6109
Märklen GmbH & Co. KG	7 / 7205
Nagel Werkzeug-Maschinen GmbH	7 / 7205
Pantec Engineering AG	7 / 7304
Renishaw GmbH	4 / 4101
Rotary Precision Instruments	7 / 7104

4003-04 - Dreidimensionale Messmaschinen / Three-dimensional measuring machines

Aberlink Ltd.	7 / 7206
ACCURATE GAUGING	3 / 3303
API Europe GmbH	3 / 3504
AYONIS	7 / 7303-1
Bruker Alicona	5 / 5401
Chotest Technology Inc.	4 / 4308
Creaform	5 / 5103
easyCMM	7 / 7503
enigmasoft GmbH	4 / 4303
eviXscan 3D	3 / 3208
FARO Europe GmbH	3 / 3401
Fraunhofer IFF	6 / 6301
Hexagon	5 / 5301
Innovalia Metrology	5 / 5108
JENOPTIK	3 / 3501
KLINGELNBERG GmbH	6 / 6307
Kreon Technologies	3 / 3108
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
LK METROLOGY	7 / 7105
LOTRIC Metrology Ltd.	5 / 5211
Mahr GmbH	3 / 3101
Märklen GmbH & Co. KG	7 / 7205
Metronor	5 / 5204
Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7401
Nagel Werkzeug-Maschinen GmbH	7 / 7205
PFL Antralux SA	7 / 7311
Polyrix Inc.	4 / 4205
Polytec GmbH	5 / 5502
Renishaw GmbH	4 / 4101
RPS Metrology S.r.l.	3 / 3506

Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501	THOME Präzision GmbH	4 / 4207
Shining 3D	3 / 3503	Verisurf Software, Inc.	3 / 3314
Stiefelmayer-Messtechnik	3 / 3212	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101
Surphaser	5 / 5404	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4003-05 - Flexible Messmaschinen / Flexible measuring machines

Bruker Alicona	5 / 5401	Manchester Metrology Ltd.	6 / 6109
Creaform	5 / 5103	MARPOSS GmbH	3 / 3301
enigmasoft GmbH	4 / 4303	Messtechnik AG	7 / 7311
Exameca Mesure S.A.S.	3 / 3508	Metronor	5 / 5204
Fraunhofer IFF	6 / 6301	PFL Antralux SA	7 / 7311
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102	Renishaw GmbH	4 / 4101
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509	Status Pro GmbH	3 / 3505
LOTRIC Metrology Ltd.	5 / 5211	Verisurf Software, Inc.	3 / 3314

4003-06 - Koordinaten- und Mehrkoordinatenmessmaschinen / Coordinate and multiple coordinate inspection machines

Aberlink Ltd.	7 / 7206	Metronor	5 / 5204
AUKOM e.V.	3 / 3217	Nagel Werkzeug-Maschinen GmbH	7 / 7205
Bowers Group	7 / 7102	Polyrix Inc.	4 / 4205
Bruker Alicona	5 / 5401	Renishaw GmbH	4 / 4101
Creaform	5 / 5103	Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG	3 / 3407	Stiefelmayer-Messtechnik	3 / 3212
FARO Europe GmbH	3 / 3401	T&S GmbH	4 / 4309
Hexagon	5 / 5301	THOME Präzision GmbH	4 / 4207
IAC Geometrical Engineers BV	7 / 7305	Verisurf Software, Inc.	3 / 3314
KAPP NILES	6 / 6108	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
Märklen GmbH & Co. KG	7 / 7205	ZEISS Ind. Quality Solutions	4 / 4301
METROLOGIC GROUP GmbH	3 / 3313		

4003-07 - Kugelgewindetriebe-Messstände / Measuring stands for ball screw drives

Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313	SCHNEEBERGER GmbH	4 / 4402
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103		

4003-08 - Mehrstellen-Messmaschinen / Multipoint measuring machines

Günter Ballbach	5 / 5414	MESAS	5 / 5309
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405	Messtechnik AG	7 / 7311
FMB Maschinenbau mbH & Co. KG	4 / 4310	MQS AG	5 / 5314
Gauge Pro	5 / 5421	MRB Automation GmbH	6 / 6216
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102	MyTeam Messtechnik GmbH	6 / 6408
JENOPTIK	3 / 3501	Rudolf Nieberding GmbH	3 / 3104
KOMEG Industrielle Messtechnik	7 / 7501	PFL Antralux SA	7 / 7311
LEHNERT-Fertigungsmesstechnik	3 / 3105	PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
MARPOSS GmbH	3 / 3301	Renishaw GmbH	4 / 4101

4003-09 - Messmaschinen, allgemein / Measuring machines, general

Aberlink Ltd.	7 / 7206	APS Tech Group GmbH	5 / 5303
ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108	AYONIS	7 / 7303-1

Bach 3D Messtechnik GmbH	7 / 7502-4
Blum-Novotest GmbH	3 / 3408
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101
Bruker Alicona	5 / 5401
Creaform	5 / 5103
FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416
Gleason Sales Germany	6 / 6203
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
Hexagon	5 / 5301
Innovalia Metrology	5 / 5108
JENOPTIK	3 / 3501
KLINGELNBERG GmbH	6 / 6307
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
Manchester Metrology Ltd.	6 / 6109
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Metronor	5 / 5204
MRB Automation GmbH	6 / 6216
NanoFocus AG	3 / 3101
Nikon Metrology	7 / 7211
optacom GmbH & Co. KG	3 / 3106
Renishaw GmbH	4 / 4101
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SGM Schut	7 / 7201
Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7301
Sure Torque Europa GmbH	4 / 4304
Sylvac S.A.	7 / 7301
THOME Präzision GmbH	4 / 4207
Vici & C. S.p.A.	6 / 6504
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
Xactools GmbH	3 / 3509

4003-10 - Messmaschinen, elektronisch / Measuring machines, electronical

Gleason Sales Germany	6 / 6203
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
JENOPTIK	3 / 3501
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
MARPOSS GmbH	3 / 3301
SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4003-11 - Messmaschinen für Mikromessungen / Measuring machines for micromeasurements

ALTIMET SAS	7 / 7209
Bruker Alicona	5 / 5401
Renishaw GmbH	4 / 4101
SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
TRIMOS S.A.	7 / 7301
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4003-12 - Messmaschinen für Rundheit und Geradheit / Measuring machines for roundness and linearity measurement

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
Bowers Group	7 / 7102
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410
Fraunhofer IFF	6 / 6301
JENOPTIK	3 / 3501
KAPP NILES	6 / 6108
Mahr GmbH	3 / 3101
Messtechnik AG	7 / 7311
OGP Messtechnik GmbH	7 / 7413
optacom GmbH & Co. KG	3 / 3106
PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
Renishaw GmbH	4 / 4101
Rotary Precision Instruments	7 / 7104
T&S GmbH	4 / 4309
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4003-13 - Messmaschinen für Zahnräder / Measuring machines for toothed gear wheel measurement

Bruker Alicona	5 / 5401
Exameca Mesure S.A.S.	3 / 3508
Frenco GmbH	6 / 6308
Gleason Sales Germany	6 / 6203
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
Hexagon	5 / 5301
JENOPTIK	3 / 3501
KAPP NILES	6 / 6108
KLINGELNBERG GmbH	6 / 6307
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
Mahr GmbH	3 / 3101
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Messtechnik AG	7 / 7311
OGP Messtechnik GmbH	7 / 7413
Picosens Forum GmbH	7 / 7315
PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
Renishaw GmbH	4 / 4101
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4003-14 - Messmaschinen, mechanisch / Measuring machines, mechanical

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
Bowers Group	7 / 7102
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405
Exameca Mesure S.A.S.	3 / 3508
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
Hexagon	5 / 5301
IAC Geometrical Engineers BV	7 / 7305
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
Märklen GmbH & Co. KG	7 / 7205
Messtechnik AG	7 / 7311
MRB Automation GmbH	6 / 6216
Nagel Werkzeug-Maschinen GmbH	7 / 7205
Renishaw GmbH	4 / 4101
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Sontec AG	7 / 7311
Stiefelmayer-Messtechnik	3 / 3212
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4003-15 - Messmaschinen, optisch / Measuring machines, optical

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
APS Tech Group GmbH	5 / 5303
AYONIS	7 / 7303-1
Bowers Group	7 / 7102
Bruker Alicona	5 / 5401
Corning Tropel Corporation	5 / 5303
Creaform	5 / 5103
enigmasoft GmbH	4 / 4303
Exameca Mesure S.A.S.	3 / 3508
FMB Maschinenbau mbH & Co. KG	4 / 4310
Fraunhofer IFF	6 / 6301
Fraunhofer IOSB	6 / 6301
Fraunhofer IOSB	6 / 6301
Gleason Sales Germany	6 / 6203
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
Hexagon	5 / 5301
IFU Institut für Umformtechnik	6 / 6401
Imprintec GmbH	5 / 5310
JENOPTIK	3 / 3501
JOANNEUM RESEARCH	6 / 6401
KLINGELNBERG GmbH	6 / 6307
LEHNERT-Fertigungsmesstechnik	3 / 3105
LOTRIC Metrology Ltd.	5 / 5211
Lumetrics, Inc	5 / 5303
Mahr GmbH	3 / 3101
Märklen GmbH & Co. KG	7 / 7205
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Me-go GmbH	4 / 4311
METRIOS	6 / 6504
Metronor	5 / 5204
MRB Automation GmbH	6 / 6216
Nagel Werkzeug-Maschinen GmbH	7 / 7205
NanoFocus AG	3 / 3101
NELA Brüder Neumeister GmbH	6 / 6412
OptoSurf GmbH	3 / 3206
Polyrix Inc.	4 / 4205
Polytec GmbH	5 / 5502
Renishaw GmbH	4 / 4101
SCANTECH (HANGZHOU) CO.,LTD	5 / 5507
Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
senswork GmbH	6 / 6401
SGM Schut	7 / 7201
Shining 3D	3 / 3503
Sontec AG	7 / 7311
SwissOptic AG	4 / 4421
Sylvac S.A.	7 / 7301
TRIMOS S.A.	7 / 7301
Vici & C. S.p.A.	6 / 6504
Visor	8 / 8207
Walter Maschinenbau GmbH	7 / 7302
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
WIMEKO e.K.	5 / 5303
GOM GmbH	4 / 4401

4003-16 - Messmaschinen, pneumatisch / Measuring machines, pneumatical

Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405
FMB Maschinenbau mbH & Co. KG	4 / 4310
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
JENOPTIK	3 / 3501
LEHNERT-Fertigungsmesstechnik	3 / 3105
PFL Antralux SA	7 / 7311
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Sontec AG	7 / 7311

4003-17 - Messroboter / Measuring robots

APS Tech Group GmbH	5 / 5303
Bowers Group	7 / 7102
Bruker Alicona	5 / 5401
Creaform	5 / 5103

Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405
enigmasoft GmbH	4 / 4303
FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416
FMB Maschinenbau mbH & Co. KG	4 / 4310
Fraunhofer IFF	6 / 6301
Fraunhofer ITWM	6 / 6301
Imprintec GmbH	5 / 5310
IWS-automation GmbH	3 / 3105
LEHNERT-Fertigungsmesstechnik	3 / 3105
Picosens Forum GmbH	7 / 7315
QASS GmbH	7 / 7203
Renishaw GmbH	4 / 4101
Testo Industrial Services GmbH	3 / 3515

4003-18 - Messvorrichtungsbau / Measuring device construction

Christian Bewer GmbH	5 / 5407
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405
FMB Maschinenbau mbH & Co. KG	4 / 4310
Horst Knäbel GmbH	3 / 3223
JENOPTIK	3 / 3501
KOMEG Industrielle Messtechnik	7 / 7501
Mahr GmbH	3 / 3101
MATRIX GmbH	3 / 3215
messwelk GmbH	4 / 4201
MikronTec GmbH	3 / 3221
MRB Automation GmbH	6 / 6216
MyTeam Messtechnik GmbH	6 / 6408
Rudolf Nieberding GmbH	3 / 3104
OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3105
PRECISIUM d.o.o.	5 / 5308
PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
QASS GmbH	7 / 7203
Renishaw GmbH	4 / 4101
SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Spreitzer GmbH & Co. KG	3 / 3419
Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
Witte Barskamp GmbH & Co. KG	3 / 3103

4003-19 - Nockenwellenprüfgeräte / Cam shaft testing instruments

Bowers Group	7 / 7102
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101
edevis GmbH	6 / 6411
G.N.R. S.R.L.	4 / 4412
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
JENOPTIK	3 / 3501
Mahr GmbH	3 / 3101
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Messtechnik AG	7 / 7311
Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
Stresstech GmbH	6 / 6312
TRIMOS S.A.	7 / 7301

4003-20 - Optische, berührungslose 3D-Messmaschinen / Optical, 3-dimensional, non-contact measuring machines

a3Ds GmbH	4 / 4218
ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
AMETEK GmbH	4 / 4501
API Europe GmbH	3 / 3504
APS Tech Group GmbH	5 / 5303
AUKOM e.V.	3 / 3217
AYONIS	7 / 7303-1
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101
Bruker Alicona	5 / 5401
Chotest Technology Inc.	4 / 4308
Creaform	5 / 5103
dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG	3 / 3407
enigmasoft GmbH	4 / 4303
Euris GmbH	5 / 5303
Fraunhofer IFF	6 / 6301
Fraunhofer IOF	6 / 6301
GBS mbH	7 / 7312
Gleason Sales Germany	6 / 6203
Hexagon	5 / 5301
HITEC Messtechnik GmbH	4 / 4502
Imprintec GmbH	5 / 5310
INB Vision AG	4 / 4317
ISRA VISION GmbH	3 / 3202
IT Concepts GmbH | ENDOSKOPE	6 / 6403
JENOPTIK	3 / 3501
KLINGELNBERG GmbH	6 / 6307
Kreon Technologies	3 / 3108
Mahr GmbH	3 / 3101
Märklen GmbH & Co. KG	7 / 7205
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Metronor	5 / 5204
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
MICRONISE	5 / 5223
MQS AG	5 / 5314
Nagel Werkzeug-Maschinen GmbH	7 / 7205
NanoFocus AG	3 / 3101

Nikon Metrology	7 / 7211
Opto GmbH	4 / 4403
Polyrix Inc.	4 / 4205
Polytec GmbH	5 / 5502
Precitec Optronik GmbH	5 / 5311
PTB	4 / 4106
Renishaw GmbH	4 / 4101
RPS Metrology S.r.l.	3 / 3506
SAC Sirius Adv. Cybernet. GmbH	7 / 7303
Sensofar Metrology	6 / 6104
senswork GmbH	6 / 6401
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SGM Schut	7 / 7201
SMARTTECH 3D scanner	7 / 7204
Soliton GmbH	3 / 3204
Surphaser	5 / 5404
SwissOptic AG	4 / 4421
Sylvac S.A.	7 / 7301
TRIMOS S.A.	7 / 7301
Verisurf Software, Inc.	3 / 3314
Vision Engineering Ltd.	7 / 7412
Visor	8 / 8207
Walter Maschinenbau GmbH	7 / 7302
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
Xactools GmbH	3 / 3509
ZEISS Ind. Quality Solutions	4 / 4301
GOM GmbH	4 / 4401

4003-21 - Produktionsmessmaschinen / Production measuring machines

Creaform	5 / 5103
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405
FMB Maschinenbau mbH & Co. KG	4 / 4310
Fraunhofer IFF	6 / 6301
Gleason Sales Germany	6 / 6203
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
Hexagon	5 / 5301
IAC Geometrical Engineers BV	7 / 7305
ibg Prüfcomputer GmbH	6 / 6110
IWS-automation GmbH	3 / 3105
JENOPTIK	3 / 3501
KAPP NILES	6 / 6108
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Messtechnik AG	7 / 7311
MQS AG	5 / 5314
MRB Automation GmbH	6 / 6216
OptoSurf GmbH	3 / 3206
Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
SORTING Solutions s.r.o.	6 / 6110
THOME Präzision GmbH	4 / 4207
Verisurf Software, Inc.	3 / 3314
Vici & C. S.p.A.	6 / 6504
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
Xactools GmbH	3 / 3509

4003-22 - Programmier-Systeme für CNC-Maschinen / Programming systems for CNC machines

Pantec Engineering AG	7 / 7304
Verisurf Software, Inc.	3 / 3314

4003-23 - Rechnersysteme für Koordinatenmessgeräte / Calculate systems for coordinate measuring machines

Renishaw GmbH	4 / 4101

4003-24 - Simulation und Offline-Programmierung von Koordinaten-Messmaschinen / Simulation and off-line-programming of coordinate measurement machines

Hexagon	5 / 5301
LK METROLOGY	7 / 7105
Märklen GmbH & Co. KG	7 / 7205
METROLOGIC GROUP GmbH	3 / 3313
MQS AG	5 / 5314
Nagel Werkzeug-Maschinen GmbH	7 / 7205
Renishaw GmbH	4 / 4101
Verisurf Software, Inc.	3 / 3314
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4003-25 - Wellenmessmaschinen / Shaft measuring machines

Bowers Group	7 / 7102
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
JENOPTIK	3 / 3501
Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313
KAPP NILES	6 / 6108
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
Mahr GmbH	3 / 3101
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Messtechnik AG	7 / 7311

OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3105
PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
Rotary Precision Instruments	7 / 7104
Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7301
Sylvac S.A.	7 / 7301
TRIMOS S.A.	7 / 7301
Vici & C. S.p.A.	6 / 6504
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
Z-Mike Lasermeßtechnik GmbH	4 / 4306

4003-26 - Messmaschinen, mobil / Measuring machines, mobile

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
ALTIMET SAS	7 / 7209
API Europe GmbH	3 / 3504
Bowers Group	7 / 7102
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101
Bruker Alicona	5 / 5401
Creaform	5 / 5103
Fraunhofer IOF	6 / 6301
Hexagon	5 / 5301
JENOPTIK	3 / 3501
KAPP NILES	6 / 6108
Kreon Technologies	3 / 3108
LK METROLOGY	7 / 7105
Metronor	5 / 5204
MQS AG	5 / 5314
Rotary Precision Instruments	7 / 7104
RPS Metrology S.r.l.	3 / 3506
Shining 3D	3 / 3503
Soliton GmbH	3 / 3204
Status Pro GmbH	3 / 3505

4004 - Sondermesseinrichtungen / Special purpose measuring equipment

4004-01 - Anreiß-, Mess- und Tuschierplatten / Marking, measuring and surface plates

Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109

4004-02 - Anreißmaschinen / Layout machines

Metronor	5 / 5204
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Stiefelmayer-Messtechnik	3 / 3212

4004-04 - Elektro-Motorentests / Electric motor tests

Hexagon	5 / 5301
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
MARPOSS GmbH	3 / 3301
SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4004-05 - Elektronische Messsteuereinrichtungen / Electronic measurement control systems

Deva Electronic Controls Ltd.	7 / 7208
MARPOSS GmbH	3 / 3301
SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4004-06 - Federprüfmaschinen / Spring testing machines

EASYDUR SRL	5 / 5304
ESI Prüftechnik GmbH	7 / 7407
G.N.R. S.R.L.	4 / 4412
HaBu Hauck Prüftechnik GmbH	6 / 6511
KB Prüftechnik GmbH	5 / 5310
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4004-07 - Geradheitsprüfgeräte / Linearity testing machines

Fraunhofer IFF	6 / 6301
Fraunhofer IPM	6 / 6301
Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313
messwelk GmbH	4 / 4201
MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	3 / 3415
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
Status Pro GmbH	3 / 3505

T&S GmbH	4 / 4309

4004-08 - Geräte für Fabrikationskontrolle / Production control devices

ALTIMET SAS	7 / 7209	TERATONICS	3 / 3413
Hexagon	5 / 5301	Waygate Technologies	3 / 3404
SERVOSIS S.L.	4 / 4216		

4004-09 - Geräte für kontinuierliche Kontrolle und Positionsanzeige von Maschinen / Devices for continuous machine monitoring and position display

Metronor	5 / 5204

4004-10 - Impuls- und Codeteilungen / Pulse and code graduations

bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5411	IMT Masken und Teilungen AG	7 / 7308

4004-11 - Interferometer / Interferometers

Ametek Germany GmbH	4 / 4501	MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	3 / 3415
API Europe GmbH	3 / 3504	nortus Optronic GmbH	5 / 5213
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101	Polytec GmbH	5 / 5502
Chotest Technology Inc.	4 / 4308	SDM Measuring Instruments Srl	7 / 7402
Corning Tropel Corporation	5 / 5303	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
Euris GmbH	5 / 5303	SmarAct GmbH	6 / 6413
ISRA VISION GmbH	3 / 3202	Soliton GmbH	3 / 3204
KLA Instruments	3 / 3416	Status Pro GmbH	3 / 3505
LAMTECH Lasermesstechnik GmbH	4 / 4410	SwissOptic AG	4 / 4421
Mahr GmbH	3 / 3101	TRIOPTICS GmbH	3 / 3502

4004-12 - Keramik-Messzeuge / Ceramic measuring instruments

Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109

4004-13 - Laborpressen / Laboratory presses

Hoytom S.L.	4 / 4204	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
ATM Qness GmbH	5 / 5319	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319

4004-14 - Längen- und Kreisteilungen / Linear and circular graduations

bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5411	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	4 / 4506
IMT Masken und Teilungen AG	7 / 7308	Status Pro GmbH	3 / 3505

4004-15 - Laserlichtschranke / Laser tool fracture monitoring

Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305	MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4 / 4317

4004-16 - Linearführungen (luftgelagert) / Measuring slide glides (air-cushioned)

Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313	SCHNEEBERGER GmbH	4 / 4402

4004-17 - Lupenmessstäbe mit 1/10 mm Teilung / Magnifying rules with 1/10 mm divisions

bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5411	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319

4004-18 - Maschinenintegrierte Messeinrichtungen / Integrated measuring equipment

Ash Technologies Ltd.	7 / 7313	KOMEG Industrielle Messtechnik	7 / 7501
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101	Peter Lehmann AG	5 / 5504
Celera Motion	4 / 4105	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	Messtechnik AG	7 / 7311
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405	MQS AG	5 / 5314
FARO Europe GmbH	3 / 3401	Rudolf Nieberding GmbH	3 / 3104
Fraunhofer IFF	6 / 6301	PFL Antralux SA	7 / 7311
Fraunhofer IOF	6 / 6301	Renishaw GmbH	4 / 4101
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Hexagon	5 / 5301		

4004-19 - Messsteuergeräte für Bearbeitungs- und Transfermaschinen / Control equipment for processing and transfer machines

Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102		

4004-20 - Mikroskope, allgemein / General-purpose microscopes

3D Global Solutions GmbH	7 / 7415	Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5418
ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108	KERN & SOHN GmbH	5 / 5307
Bruker AXS GmbH	5 / 5402	Leica Microsystems	6 / 6202
CJ-Optik GmbH & Co. KG	8 / 8212	MetrologyWorks GmbH	5 / 5208
dhs Solution GmbH	5 / 5220	Opto GmbH	4 / 4403
Dino-Lite Europe	7 / 7310	ATM Qness GmbH	5 / 5319
Eschenbach Optik GmbH	7 / 7506	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	Vision Engineering Ltd.	7 / 7412
Hitachi High-Tech Europe GmbH	6 / 6103		

4004-22 - Positionssteuerungen / Positioning controls

Aerotech GmbH	5 / 5425	nanoFaktur GmbH	5 / 5215
Celera Motion	4 / 4105		

4004-23 - Prüfanlagen für Dauerlaufprüfung / Test installations for endurance test run

FARO Europe GmbH	3 / 3401	Fraunhofer IGD	6 / 6301

4004-24 - Prüfanlagen für die Qualitätskontrolle / Test installations for quality control

Actemium Cegelec Mitte GmbH	6 / 6305	Fraunhofer IPA	6 / 6301
alfavision GmbH & Co. KG	8 / 8211	Fraunhofer IPK	6 / 6301
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101	Fraunhofer IPT	6 / 6301
Creaform	5 / 5103	Fraunhofer ITWM	6 / 6301
diondo GmbH	3 / 3507	Fraunhofer IZFP	6 / 6301
DOLI Elektronik GmbH	4 / 4408	Fraunhofer Vision	6 / 6301
enigmasoft GmbH	4 / 4303	Frenco GmbH	6 / 6308
FARO Europe GmbH	3 / 3401	GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501	GPP Chemnitz mbH	6 / 6418
Fraunhofer EZRT	6 / 6301	Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
Fraunhofer IFF	6 / 6301	Hillger NDT GmbH	6 / 6219
Fraunhofer IGD	6 / 6301	HWL Scientific Instruments	3 / 3218
Fraunhofer IOF	6 / 6301	IAC Geometrical Engineers BV	7 / 7305

ibg Prüfcomputer GmbH	6 / 6110
INB Vision AG	4 / 4317
INFICON	4 / 4307
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Messtechnik AG	7 / 7311
MICRONISE	5 / 5223
NanoFocus AG	3 / 3101
NELA Brüder Neumeister GmbH	6 / 6412
Picosens Forum GmbH	7 / 7315
Polytec GmbH	5 / 5502
PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
ATM Qness GmbH	5 / 5319
Renishaw GmbH	4 / 4101
Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Sontec AG	7 / 7311
SORTING Solutions s.r.o.	6 / 6110
Stresstech GmbH	6 / 6312
Sure Torque Europa GmbH	4 / 4304
TERATONICS	3 / 3413
TesT GmbH	5 / 5410
Tichawa Vision GmbH	6 / 6224
TRIMOS S.A.	7 / 7301
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
VOGT Ultrasonics GmbH	6 / 6510
Waygate Technologies	3 / 3404
WIKA	3 / 3510
Xactools GmbH	3 / 3509
XARION Laser Acoustics GmbH	4 / 4315

4004-25 - Prüfanlagen für die Qualitätssicherung / Test installations for quality assurance

DOLI Elektronik GmbH	4 / 4408
edevis GmbH	6 / 6411
enigmasoft GmbH	4 / 4303
Framatome GmbH	6 / 6417
Fraunhofer EZRT	6 / 6301
Fraunhofer IKTS	6 / 6301
Fraunhofer IOSB	6 / 6301
Fraunhofer IPK	6 / 6301
Fraunhofer IPT	6 / 6301
Fraunhofer ITWM	6 / 6301
Fraunhofer IZFP	6 / 6301
Fraunhofer Vision	6 / 6301
Fraunhofer Vision	6 / 6401
GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
INB Vision AG	4 / 4317
INFICON	4 / 4307
JOANNEUM RESEARCH	6 / 6401
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
MARPOSS GmbH	3 / 3301
MRB Automation GmbH	6 / 6216
NanoFocus AG	3 / 3101
NELA Brüder Neumeister GmbH	6 / 6412
Pfeiffer Vacuum GmbH	4 / 4415
Polytec GmbH	5 / 5502
PRECISIUM d.o.o.	5 / 5308
ATM Qness GmbH	5 / 5319
Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Steinbeis Qualitätssicherung	7 / 7405
Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7301
Sure Torque Europa GmbH	4 / 4304
TRIMOS S.A.	7 / 7301
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
VOGT Ultrasonics GmbH	6 / 6510
Waygate Technologies	3 / 3404
XARION Laser Acoustics GmbH	4 / 4315

4004-26 - Prüfanlagen für Elektro Kleinmotoren Leistungs- und Funktionsprüfung / Test installations for performance and functional testing of small-power motors

Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4004-27 - Prüfanlagen für Kfz-Zulieferteile / Test installations for motor car accessories

ACS-Solutions GmbH	6 / 6218
analyticon instruments gmbh	6 / 6410
enigmasoft GmbH	4 / 4303
Fraunhofer IOF	6 / 6301
Fraunhofer IPK	6 / 6301
Fraunhofer ITWM	6 / 6301
Fraunhofer Vision	6 / 6301
GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
ibg Prüfcomputer GmbH	6 / 6110
innomatec	6 / 6101
MARPOSS GmbH	3 / 3301

Messtechnik AG	7 / 7311
MRB Automation GmbH	6 / 6216
ATM Qness GmbH	5 / 5319
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
SORTING Solutions s.r.o.	6 / 6110
XARION Laser Acoustics GmbH	4 / 4315

4004-28 - Prüfanlagen zur Geräuschbewertung / Test installations for noise evaluation

Seven Bel GmbH	5 / 5415

4004-29 - Prüfanlagen-Messdatenerfassung / Measured data recording of test installations

enigmasoft GmbH	4 / 4303
FMB Maschinenbau mbH & Co. KG	4 / 4310
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4004-30 - Prüfanlagenplanung und-konzeption, -engineering / Planning, design and construction of test installations

Actemium Cegelec Mitte GmbH	6 / 6305
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101
Framatome GmbH	6 / 6417
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
ibg Prüfcomputer GmbH	6 / 6110
Messtechnik AG	7 / 7311
SORTING Solutions s.r.o.	6 / 6110

4004-31 - Prüfeinrichtungen für Labor und Fertigung / Test equipment for laboratory and manufacturing

Creaform	5 / 5103
dhs Solution GmbH	5 / 5220
FOBA AG	5 / 5422
Fraunhofer IGD	6 / 6301
Fraunhofer IKTS	6 / 6301
Fraunhofer IOF	6 / 6301
GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
Hoytom S.L.	4 / 4204
INFICON	4 / 4307
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
KLA Instruments	3 / 3416
MATRIX GmbH	3 / 3215
Metkon Instruments Inc.	5 / 5508
PRECISIUM d.o.o.	5 / 5308
ATM Qness GmbH	5 / 5319
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
TRIMOS S.A.	7 / 7301
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
VOGT Ultrasonics GmbH	6 / 6510

4004-32 - Prüfstände für Fertigungslinien / Test benches for manufacturing lines

Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405
enigmasoft GmbH	4 / 4303
Fraunhofer IKTS	6 / 6301
GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102
ibg Prüfcomputer GmbH	6 / 6110
INFICON	4 / 4307
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
Messtechnik AG	7 / 7311
MikronTec GmbH	3 / 3221
MQS AG	5 / 5314
MRB Automation GmbH	6 / 6216
PFL Antralux SA	7 / 7311
PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
QASS GmbH	7 / 7203
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SORTING Solutions s.r.o.	6 / 6110
Stresstech GmbH	6 / 6312
VOGT Ultrasonics GmbH	6 / 6510

4004-33 - Prüfstände mit automatischem Ablauf / Test benches with automatic operation

API Europe GmbH	3 / 3504
Günter Ballbach	5 / 5414
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405
enigmasoft GmbH	4 / 4303
FARO Europe GmbH	3 / 3401
FMB Maschinenbau mbH & Co. KG	4 / 4310
Fraunhofer IKTS	6 / 6301
GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316

Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102	MQS AG	5 / 5314
INFICON	4 / 4307	PFL Antralux SA	7 / 7311
IWS-automation GmbH	3 / 3105	Sauter GmbH	5 / 5307
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Messtechnik AG	7 / 7311	SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
MikronTec GmbH	3 / 3221		

4004-34 - Prüfsysteme mit Datenerfassung / Test systems with data recording

Buck GmbH	5 / 5218	KERN & SOHN GmbH	5 / 5307
enigmasoft GmbH	4 / 4303	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Fraunhofer IPK	6 / 6301	PACSESS Ltd.	6 / 6212
GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316	Sauter GmbH	5 / 5307
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102	SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4004-35 - Rohrdimensionsprüfgeräte / Pipe dimension test devices

FARO Europe GmbH	3 / 3401	RPS Metrology S.r.l.	3 / 3506
Hexagon	5 / 5301	SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201

4004-36 - Rundlaufprüfgeräte / Concentricity gauges

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108	Rudolf Nieberding GmbH	3 / 3104
Baitella AG / FISSO	7 / 7309	PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410	Pretec SA Metrology	7 / 7311
dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG	3 / 3407	Spreitzer GmbH & Co. KG	3 / 3419
Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313	TOSAG Engineering AG	4 / 4209
Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
Mahr GmbH	3 / 3101	Xactools GmbH	3 / 3509
Messtechnik AG	7 / 7311		

4004-37 - Rundtische, luftgelagert / Air bearing rotary tables

Aerotech GmbH	5 / 5425	Rotary Precision Instruments	7 / 7104
Celera Motion	4 / 4105	SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4004-38 - Schwingungsmessgeräte und Analysatoren / Oscillation measuring instruments and analysers

HWL Scientific Instruments	3 / 3218	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Polytec GmbH	5 / 5502	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210

4004-39 - Skalen / Scales

bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5411	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
POG Präzisionsoptik Gera GmbH	4 / 4506		

4004-40 - Sondermesseinrichtungen, allgemein / Special purpose measuring devices, general

API Europe GmbH	3 / 3504	Hexagon	5 / 5301
Günter Ballbach	5 / 5414	Horst Knäbel GmbH	3 / 3223
Christian Bewer GmbH	5 / 5407	Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306	KOMEG Industrielle Messtechnik	7 / 7501
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101	Lumetrics, Inc	5 / 5303
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Feinmess Suhl GmbH	3 / 3420	Messtechnik AG	7 / 7311
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102	messwelk GmbH	4 / 4201

MICRONISE	5 / 5223	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
MikronTec GmbH	3 / 3221	T&S GmbH	4 / 4309
SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403	TAMLOT	5 / 5214

4004-41 - Sonstige Prüfgeräte und Maschinen, allgemein / Other testing instruments, general

GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316	Maprox AG, JKS-Gruppe	4 / 4217
HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311	MARPOSS GmbH	3 / 3301
IT Concepts GmbH | ENDOSKOPE	6 / 6403	PRECISIUM d.o.o.	5 / 5308
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305	PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509	SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4004-42 - Spalt- und Bündigkeitssensor / Gap and flush sensors

MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317

4004-43 - Stereolupen / Stereo magnifying glasses

EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	Vision Engineering Ltd.	7 / 7412

4004-45 - Strichplatten / Graduated plates

bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5411	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
IMT Masken und Teilungen AG	7 / 7308	SwissOptic AG	4 / 4421
POG Präzisionsoptik Gera GmbH	4 / 4506	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
ATM Qness GmbH	5 / 5319		

4004-46 - Testsysteme für Bauteilecharakterisierung / Testing systems for component characterisation

Fraunhofer EZRT	6 / 6301	SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
SERVOSIS S.L.	4 / 4216	Waygate Technologies	3 / 3404

4004-47 - Testsysteme für Bauteileentwicklung / Testing systems for component development

SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4004-48 - Testsysteme für Qualitätssicherung / Testing systems for quality assurance

CASONI S.R.L.	3 / 3213	MARPOSS GmbH	3 / 3301
CESARE GALDABINI SpA	4 / 4414	MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	3 / 3415
CETA Testsysteme GmbH	7 / 7207	MRB Automation GmbH	6 / 6216
Fraunhofer EZRT	6 / 6301	Opto Engineering	6 / 6222
Fraunhofer ITWM	6 / 6301	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316	TERATONICS	3 / 3413
Helmee Imaging	8 / 8102	Waygate Technologies	3 / 3404
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305		

4004-49 - Vibrations- und Geräuschmessausrüstungen / Equipment for measuring vibration and noise

Seven Bel GmbH	5 / 5415	SmarAct GmbH	6 / 6413

4004-50 - Werkzeugmess- und Voreinstellgeräte / Tool measuring and presetting devices

DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410	Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509	Walter Maschinenbau GmbH	7 / 7302
MARPOSS GmbH	3 / 3301	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
MESAS	5 / 5309	Z-Mike Lasermeßtechnik GmbH	4 / 4306

4004-51 - Zahnradprüfgeräte / Gear testing instruments

Bruker Alicona	5 / 5401	MARPOSS GmbH	3 / 3301
DEMM NOLAN S.R.L.	7 / 7410	Messtechnik AG	7 / 7311
edevis GmbH	6 / 6411	PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
Frenco GmbH	6 / 6308	Renishaw GmbH	4 / 4101
G.N.R. S.R.L.	4 / 4412	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
Gleason Sales Germany	6 / 6203	Stresstech GmbH	6 / 6312
KAPP NILES	6 / 6108	Ultra Präzision Messzeuge GmbH	3 / 3109
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509	UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5206
Mahr GmbH	3 / 3101	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4004-52 - Mess- und Prüfräume / Measuring Rooms

KOMEG Industrielle Messtechnik	7 / 7501	well Diamantdrahtsägen GmbH	4 / 4212

4005 - Bauteile für Mess - und Prüfeinrichtungen / Components for measuring and testing equipment

4005-01 - Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen, allgemein / Components for measuring and testing equipment, general

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108	IMT Masken und Teilungen AG	7 / 7308
AESUB Scanningspray	3 / 3205	itp GmbH	4 / 4404
Baitella AG / FISSO	7 / 7309	Kordt GmbH & Co. KG	7 / 7103
Christian Bewer GmbH	5 / 5407	MARPOSS GmbH	3 / 3301
BRUNSON Instrument Company	5 / 5503	MATRIX GmbH	3 / 3215
dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG	3 / 3407	Opto Engineering	6 / 6222
easyCMM	7 / 7503	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	4 / 4506
Feinmess Suhl GmbH	3 / 3420	PRECISIUM d.o.o.	5 / 5308
FOBA AG	5 / 5422	Maple Precision Machinery	7 / 7507
GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316	SCHNEEBERGER GmbH	4 / 4402
GOEKELER Messtechnik GmbH	5 / 5209	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3 / 3102	Spreitzer GmbH & Co. KG	3 / 3419
Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310	Steinmeyer Mechatronik GmbH	3 / 3420

4005-02 - Beleuchtungseinrichtungen / Lighting systems

EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	MBJ Imaging GmbH	8 / 8206
Herbert Waldmann GmbH & Co. KG	6 / 6503	Opto Engineering	6 / 6222

4005-03 - Codierte Längen- und Winkelmesssysteme / Coded linear and angular measuring systems

IMT Masken und Teilungen AG	7 / 7308	SwissOptic AG	4 / 4421
SCHNEEBERGER GmbH	4 / 4402		

4005-06 - Elemente zur Automatisierung von Mess-und Prüfvorgängen / Automation elements for measuring and control procedures

ADDI-DATA GmbH	5 / 5219	Fraunhofer IPK	6 / 6301
Aerotech GmbH	5 / 5425	Frenco GmbH	6 / 6308
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306	Hexacon Messtechnik GmbH	4 / 4310
EXTEND3D GmbH	5 / 5216	Steinmeyer Mechatronik GmbH	3 / 3420
Fraunhofer IKTS	6 / 6301		

4005-07 - Fundamentisolierungen / Foundation insulation

Bilz Vibration Technology AG	3 / 3409	Fabreeka GmbH Deutschland	5 / 5207

4005-08 - Inkrementale Drehgeber / Incremental rotation coders

Renishaw GmbH	4 / 4101	SwissOptic AG	4 / 4421
SERVOSIS S.L.	4 / 4216		

4005-09 - Inkrementale Linear-Messsysteme (Geber) / Incremental linear measuring systems (coders)

AMETEK GmbH	4 / 4501	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
AMETEK GmbH	4 / 4501	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
Feinmess Suhl GmbH	3 / 3420	SwissOptic AG	4 / 4421
Renishaw GmbH	4 / 4101		

4005-10 - Kugelführungen / Linear bearings

PETER HIRT GmbH	3 / 3306	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
SCHNEEBERGER GmbH	4 / 4402	SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4005-11 - Lichtleiter-Systeme / Fibre optic systems

Fabreeka GmbH Deutschland	5 / 5207	MARPOSS GmbH	3 / 3301
HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311		

4005-12 - Luftfederisolatoren mit Niveauregelung / Air spring insulators with level control

Bilz Vibration Technology AG	3 / 3409	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Fabreeka GmbH Deutschland	5 / 5207		

4005-13 - Messmaschinenzubehör für die Werkstückfixierung / Measuring machine accessories for part fixation

AESUB Scanningspray	3 / 3205	itp GmbH	4 / 4404
Baitella AG / FISSO	7 / 7309	MATRIX GmbH	3 / 3215
Christian Bewer GmbH	5 / 5407	Renishaw GmbH	4 / 4101
BRUNSON Instrument Company	5 / 5503	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
CoreFlow Ltd.	5 / 5303	Spreitzer GmbH & Co. KG	3 / 3419
dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG	3 / 3407	T&S GmbH	4 / 4309
Hexagon	5 / 5301	Verus Metrology Partners	4 / 4213
Innovalia Metrology	5 / 5108	Witte Barskamp GmbH & Co. KG	3 / 3103

4005-15 - Optische Bauteile (Linsen, Prismen etc.) / Optical components (lenses, prisms etc.)

LAMTECH Lasermesstechnik GmbH	4 / 4410	Opto Engineering	6 / 6222
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4 / 4317	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	4 / 4506
nortus Optronic GmbH	5 / 5213	SwissOptic AG	4 / 4421
OGP Messtechnik GmbH	7 / 7413		

4005-16 - Optische Systeme, sonstige / Other optical systems

ASKANIA Mikroskop Technik	3 / 3207	Fraunhofer IKTS	6 / 6301
dhs Solution GmbH	5 / 5220	Fraunhofer IOF	6 / 6301
Eschenbach Optik GmbH	7 / 7506	Fraunhofer IOF	6 / 6301
Fabreeka GmbH Deutschland	5 / 5207	Fraunhofer IPK	6 / 6301

IMT Masken und Teilungen AG	7 / 7308
Opto GmbH	4 / 4403
POG Präzisionsoptik Gera GmbH	4 / 4506
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SwissOptic AG	4 / 4421

4005-17 - Schwingungsdämpfer / Vibration dampers

Accurion GmbH	7 / 7418
Bilz Vibration Technology AG	3 / 3409
Euris GmbH	5 / 5303
Fabreeka GmbH Deutschland	5 / 5207
HWL Scientific Instruments	3 / 3218
K&S Advanced Systems Ltd.	5 / 5303
SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4010 - Werkstoffprüfgeräte / Material testing apparatus

4010-01 - Biegeprüfgeräte / Bending test apparatus

Hoytom S.L.	4 / 4204
LABORTECH, s.r.o.	4 / 4407
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-03 - Dehnungsmessung / Strain measurement

Fraunhofer IPM	6 / 6301
Hoytom S.L.	4 / 4204
KLA Instruments	3 / 3416
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Shimadzu Deutschland GmbH	4 / 4508
Tinius Olsen	4 / 4214
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-04 - Druckprüfgeräte / Machines for testing pressure resistance

CETA Testsysteme GmbH	7 / 7207
Hoytom S.L.	4 / 4204
LABORTECH, s.r.o.	4 / 4407
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
WIKA	3 / 3510
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-05 - Elastizitätsprüfgeräte / Machine for testing elasticity

Hoytom S.L.	4 / 4204
KLA Instruments	3 / 3416
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-06 - Elektronenmikroskope / Electron microscopes

Hitachi High-Tech Europe GmbH	6 / 6103
HWL Scientific Instruments	3 / 3218
Quantum Design GmbH	8 / 8313
TESCAN GmbH	4 / 4210
Thermo Fisher Scientific	4 / 4222

4010-07 - Ferritgehaltmessgeräte / Ferrite content meters

Helmut Fischer GmbH	6 / 6501
ATM Qness GmbH	5 / 5319
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319

4010-08 - Festigkeitsprüfgeräte / Strength and stability testing machines

Hoytom S.L.	4 / 4204
Imprintec GmbH	5 / 5310
Russenberger Prüfmaschinen AG	4 / 4416
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-09 - Formprüfgeräte / Form testing devices

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
Bruker Alicona	5 / 5401
JENOPTIK	3 / 3501
SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4010-10 - Geräte zum Auftrennen von Werkstücken / Cutting equipment for moulded parts

EXAKT Advanced Technologies	5 / 5412
Huayid GmbH	5 / 5408
Latzke Härteprüfung GmbH	5 / 5102
PRESI GmbH	5 / 5104
ATM Qness GmbH	5 / 5319
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
Struers GmbH	5 / 5315
Trojan	5 / 5419
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
well Diamantdrahtsägen GmbH	4 / 4212

4010-11 - Geräte zur Strukturüberwachung von Stählen und Metallen / Instruments for checking structure of steels and metals

GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316
Metkon Instruments Inc.	5 / 5508
PRESI GmbH	5 / 5104
ATM Qness GmbH	5 / 5319
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Struers GmbH	5 / 5315

4010-12 - Härteprüfgeräte / Hardness testing instruments

AFFRI di AFFRI Roberto	5 / 5305
BAQ GmbH	4 / 4219
BMS Bulut Makina	4 / 4215
Bowers Group	7 / 7102
Bruker Nano Surfaces Division	5 / 5402
Buehler	5 / 5110
CISAM-ERNST SRL	6 / 6303
EASYDUR SRL	5 / 5304
EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH	5 / 5102
ESI Prüftechnik GmbH	7 / 7407
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501
G. & G. Surface Technology	5 / 5105
HaBu Hauck Prüftechnik GmbH	6 / 6511
Hegewald & Peschke	6 / 6304
Hoytom S.L.	4 / 4204
Huayid GmbH	5 / 5408
Imprintec GmbH	5 / 5310
INSIZE . Dipl.-Ing. Michael Klausnitzer	5 / 5223
Institut Dr. Foerster	6 / 6306
KB Prüftechnik GmbH	5 / 5310
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307
KLA Instruments	3 / 3416
Latzke Härteprüfung GmbH	5 / 5102
Metkon Instruments Inc.	5 / 5508
Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7401
Mubatec GmbH	4 / 4418
PRESI SAS	5 / 5104
PRESI GmbH	5 / 5104
Pro-K Prüftechnik GmbH	5 / 5413
Proceq	6 / 6402
QASS GmbH	7 / 7203
ATM Qness GmbH	5 / 5319
Sauter GmbH	5 / 5307
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
Shimadzu Deutschland GmbH	4 / 4508
Siantec - Silvio Herzog e. K.	5 / 5413
Stresstech GmbH	6 / 6312
Struers GmbH	5 / 5315
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
ZwickRoell GmbH & Co. KG	5 / 5102

4010-13 - Härteprüfgeräte, automatisch / Hardness testing machines, automatic

AFFRI di AFFRI Roberto	5 / 5305
BAQ GmbH	4 / 4219
Bareiss Prüfgerätebau GmbH	5 / 5306
BMS Bulut Makina	4 / 4215
Bowers Group	7 / 7102
Buehler	5 / 5110
CISAM-ERNST SRL	6 / 6303
EASYDUR SRL	5 / 5304
EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH	5 / 5102
ESI Prüftechnik GmbH	7 / 7407
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501
Hoytom S.L.	4 / 4204
Imprintec GmbH	5 / 5310
KB Prüftechnik GmbH	5 / 5310

LABORTECH, s.r.o.	4 / 4407
Latzke Härteprüfung GmbH	5 / 5102
Mubatec GmbH	4 / 4418
PRESI GmbH	5 / 5104
Pro-K Prüftechnik GmbH	5 / 5413
ATM Qness GmbH	5 / 5319
Sauter GmbH	5 / 5307
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
Siantec - Silvio Herzog e. K.	5 / 5413
Sontec AG	7 / 7311
Struers GmbH	5 / 5315
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
ZwickRoell GmbH & Co. KG	5 / 5102

4010-14 - Härteprüfgeräte, tragbar / Hardness testing instruments, portable

AFFRI di AFFRI Roberto	5 / 5305
BAQ GmbH	4 / 4219
Bareiss Prüfgerätebau GmbH	5 / 5306
Bowers Group	7 / 7102
CISAM-ERNST SRL	6 / 6303
EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH	5 / 5102
Institut Dr. Foerster	6 / 6306
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307
Latzke Härteprüfung GmbH	5 / 5102
Mubatec GmbH	4 / 4418
NDT1 KRAFT s.r.o.	3 / 3306-1
Proceq	6 / 6402
Sangha Metrology	7 / 7504-1
Sauter GmbH	5 / 5307
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
ZwickRoell GmbH & Co. KG	5 / 5102

4010-15 - Impact-test / Impact testing

CESARE GALDABINI SpA	4 / 4414
EASYDUR SRL	5 / 5304
Hoytom S.L.	4 / 4204
KLA Instruments	3 / 3416
LABORTECH, s.r.o.	4 / 4407
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-16 - Korngrößenbestimmungsgeräte / Particle size analysers

Bruker Alicona	5 / 5401
dhs Solution GmbH	5 / 5220
PRESI GmbH	5 / 5104
ATM Qness GmbH	5 / 5319
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319

4010-17 - Leitfähigkeitsmessgeräte / Conductivity testers

Ether NDE Limited	6 / 6406
Euris GmbH	5 / 5303
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501
Institut Dr. Foerster	6 / 6306

4010-18 - Leuchtlupen / Illuminated magnifying glasses

Eschenbach Optik GmbH	7 / 7506
Vision Engineering Ltd.	7 / 7412
Weidinger GmbH	7 / 7307

4010-19 - Metallmikroskope / Metal microscopes

dhs Solution GmbH	5 / 5220
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307
Latzke Härteprüfung GmbH	5 / 5102
ATM Qness GmbH	5 / 5319
Struers GmbH	5 / 5315
TESCAN GmbH	4 / 4210
Trojan	5 / 5419
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
Vision Engineering Ltd.	7 / 7412

4010-20 - Metallographische Instrumente / Metallographic instruments

BMS Bulut Makina	4 / 4215
Chennai Metco Pvt. Ltd.	5 / 5217
Cloeren Technology GmbH	5 / 5317
Demotec Demel e.K.	5 / 5212

G. & G. Surface Technology	5 / 5105	PRESI GmbH	5 / 5104
Huayid GmbH	5 / 5408	ATM Qness GmbH	5 / 5319
Kulzer GmbH	5 / 5406	Struers GmbH	5 / 5315
Latzke Härteprüfung GmbH	5 / 5102	Trojan	5 / 5419
Metkon Instruments Inc.	5 / 5508	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
PRESI SAS	5 / 5104		

4010-21 - Pendelschlagwerke für die Werkstoffprüfung / Pendulum impact testers

CESARE GALDABINI SpA	4 / 4414	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
HaBu Hauck Prüftechnik GmbH	6 / 6511	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
Hoytom S.L.	4 / 4204	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
LABORTECH, s.r.o.	4 / 4407	ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-22 - Porenprüfgeräte / Porosity testers

Bruker AXS GmbH	5 / 5402	Helmut Fischer GmbH	6 / 6501
dhs Solution GmbH	5 / 5220	Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
ElektroPhysik	6 / 6420		

4010-23 - Probenvorbereitung / Specimen preparation systems

ATTBLIME 3D-Scanningspray	4 / 4411	ATM Qness GmbH	5 / 5319
Buehler	5 / 5110	Quantum Design GmbH	8 / 8313
Chennai Metco Pvt. Ltd.	5 / 5217	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
Demotec Demel e.K.	5 / 5212	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
EXAKT Advanced Technologies	5 / 5412	SPC Werkstofflabor GmbH	4 / 4203
G. & G. Surface Technology	5 / 5105	Struers GmbH	5 / 5315
Huayid GmbH	5 / 5408	Trojan	5 / 5419
Kulzer GmbH	5 / 5406	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
Latzke Härteprüfung GmbH	5 / 5102	well Diamantdrahtsägen GmbH	4 / 4212
Metkon Instruments Inc.	5 / 5508	ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-24 - Prüfgeräte und -maschinen für Oberflächenbeschaffenheit / Surface inspection devices

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108	Fraunhofer IOF	6 / 6301
ALTIMET SAS	7 / 7209	G. & G. Surface Technology	5 / 5105
analyticon instruments gmbh	6 / 6410	GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316
ATG s.r.o.	6 / 6211	OptoSurf GmbH	3 / 3206
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101	Pekat Vision	4 / 4405
Bruker Alicona	5 / 5401	Polytec GmbH	5 / 5502
Dino-Lite Europe	7 / 7310	Soliton GmbH	3 / 3204
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501	ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-25 - Stereomikroskope / Stereo microscopes

3D Global Solutions GmbH	7 / 7415	Nikon Metrology	7 / 7211
ASKANIA Mikroskop Technik	3 / 3207	ATM Qness GmbH	5 / 5319
dhs Solution GmbH	5 / 5220	Struers GmbH	5 / 5315
Eschenbach Optik GmbH	7 / 7506	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	Vision Engineering Ltd.	7 / 7412
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307	Weidinger GmbH	7 / 7307
Leica Microsystems	6 / 6202		

4010-27 - Universalprüfmaschinen / Universal testing machines

Bowers Group	7 / 7102
Bruker Nano Surfaces Division	5 / 5402
CESARE GALDABINI SpA	4 / 4414
DOLI Elektronik GmbH	4 / 4408
EASYDUR SRL	5 / 5304
FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416
HaBu Hauck Prüftechnik GmbH	6 / 6511
Hegewald & Peschke	6 / 6304
Hoytom S.L.	4 / 4204
Imprintec GmbH	5 / 5310
KLA Instruments	3 / 3416
LABORTECH, s.r.o.	4 / 4407
Pekat Vision	4 / 4405
ATM Qness GmbH	5 / 5319
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Shimadzu Deutschland GmbH	4 / 4508
TesT GmbH	5 / 5410
Tinius Olsen	4 / 4214
TIRA GmbH	4 / 4206
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
Yang Yi Technology Co., Ltd.	7 / 7319
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-28 - Werkstoffprüfgeräte und -maschinen, allgemein / Material testing equipment and machines, general

ATG s.r.o.	6 / 6211
Bareiss Prüfgerätebau GmbH	5 / 5306
Belec Spektrometrie	6 / 6407
BMS Bulut Makina	4 / 4215
Bowers Group	7 / 7102
CESARE GALDABINI SpA	4 / 4414
Chennai Metco Pvt. Ltd.	5 / 5217
DOLI Elektronik GmbH	4 / 4408
EASYDUR SRL	5 / 5304
EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH	5 / 5102
ESI Prüftechnik GmbH	7 / 7407
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302
Fraunhofer IPT	6 / 6301
Fraunhofer IZFP	6 / 6301
Hoytom S.L.	4 / 4204
Imprintec GmbH	5 / 5310
KB Prüftechnik GmbH	5 / 5310
Kulzer GmbH	5 / 5406
LABORTECH, s.r.o.	4 / 4407
Latzke Härteprüfung GmbH	5 / 5102
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Metkon Instruments Inc.	5 / 5508
Proceq	6 / 6402
ATM Qness GmbH	5 / 5319
Rohmann GmbH	6 / 6220
Rtec-Instruments SA	7 / 7502-3
Russenberger Prüfmaschinen AG	4 / 4416
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Stresstech GmbH	6 / 6312
Tessonics Europe GmbH	6 / 6422
TesT GmbH	5 / 5410
Tinius Olsen	4 / 4214
TIRA GmbH	4 / 4206
Tribotron AG	5 / 5223
Trojan	5 / 5419
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
viZaar industrial imaging AG	8 / 8204
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-29 - Zubehör und Verbrauchsmaterial / Accessories and test materials

AESUB Scanningspray	3 / 3205
ATTBLIME 3D-Scanningspray	4 / 4411
Bowers Group	7 / 7102
Chennai Metco Pvt. Ltd.	5 / 5217
Cloeren Technology GmbH	5 / 5317
Demotec Demel e.K.	5 / 5212
EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH	5 / 5102
ESI Prüftechnik GmbH	7 / 7407
Huayid GmbH	5 / 5408
Kulzer GmbH	5 / 5406
LABORTECH, s.r.o.	4 / 4407
Latzke Härteprüfung GmbH	5 / 5102
ATM Qness GmbH	5 / 5319
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Siantec - Silvio Herzog e. K.	5 / 5413
Struers GmbH	5 / 5315
Trojan	5 / 5419
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-30 - Zugprüfmaschinen / Machines for testing tensile strength

AFFRI di AFFRI Roberto	5 / 5305
EASYDUR SRL	5 / 5304
HaBu Hauck Prüftechnik GmbH	6 / 6511
Hegewald & Peschke	6 / 6304
Hoytom S.L.	4 / 4204
Imprintec GmbH	5 / 5310
LABORTECH, s.r.o.	4 / 4407
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Shimadzu Deutschland GmbH	4 / 4508
TesT GmbH	5 / 5410
Tinius Olsen	4 / 4214
TIRA GmbH	4 / 4206
Yang Yi Technology Co., Ltd.	7 / 7319
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4010-31 - Haftfestigkeitsprüfung / Adhesion testing

BAQ GmbH	4 / 4219
ElektroPhysik	6 / 6420
Hoytom S.L.	4 / 4204
KLA Instruments	3 / 3416
Rtec-Instruments SA	7 / 7502-3
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Tribotron AG	5 / 5223

4011 - Geräte und Maschinen für zerstörungsfreie Prüfung / Devices and machines for non-destructive testing

4011-01 - Computertomographie-Systeme / Computer tomography systems

Bruker AXS GmbH	5 / 5402
Zubehör für Inustrielle CT	4 / 4424
CT-Lab Stuttgart	3 / 3211
DELTARAY BV	4 / 4302
diondo GmbH	3 / 3507
Fraunhofer EZRT	6 / 6301
MICRONISE	5 / 5223
MITOS GmbH	3 / 3406
Morgan Advanced Materials	3 / 3209
NDT-Service GmbH	6 / 6102
Nikon Metrology	7 / 7211
PTB	4 / 4106
Quantum Design GmbH	8 / 8313
RX Solutions	4 / 4305
Saphirwerk AG	4 / 4504
TESCAN GmbH	4 / 4210
Unicomp Technology	4 / 4409
Varex Imaging	5 / 5405
VCxray by VisiConsult	6 / 6208
Waygate Technologies	3 / 3404
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
X-RIS	5 / 5417
YXLON International GmbH	3 / 3305
GOM GmbH	4 / 4401

4011-02 - Dichtheitsprüfgeräte / Leak detectors

ATEQ GmbH	7 / 7403
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306
CETA Testsysteme GmbH	7 / 7207
ForTest Deutschland GmbH	6 / 6221
INFICON	4 / 4307
innomatec	6 / 6101
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Pfeiffer Vacuum GmbH	4 / 4415
WIKA	3 / 3510
ZELTWANGER	6 / 6502

4011-03 - Eigenspannungs-Messgeräte / Residual stress measurement instruments

Bruker AXS GmbH	5 / 5402
G.N.R. S.R.L.	4 / 4412
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Stresstech GmbH	6 / 6312

4011-04 - Gamma-Radiographiegeräte / Gamma radiography instruments

DÜRR NDT GmbH & Co. KG	6 / 6506
FUJIFILM Europe GmbH	6 / 6419

4011-05 - Geräte und Maschinen für zerstörungsfreie Prüfung, allgemein / Apparatus for non-destructive testing

Actemium Cegelec Mitte GmbH	6 / 6305
analyticon instruments gmbh	6 / 6410
ATG s.r.o.	6 / 6211
Baugh & Weedon Ltd	6 / 6406
Bruker AXS GmbH	5 / 5402
Bruker Nano GmbH	5 / 5402
Comet X-Ray	3 / 3107
Creaform	5 / 5103
diondo GmbH	3 / 3507
edevis GmbH	6 / 6411
Ether NDE Limited	6 / 6406
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302
EXAKT Advanced Technologies	5 / 5412
Fraunhofer EZRT	6 / 6301
Fraunhofer IKTS	6 / 6301
Fraunhofer IPK	6 / 6301
Fraunhofer IPT	6 / 6301
Fraunhofer IZFP	6 / 6301
Fraunhofer Vision	6 / 6301
GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316
Helling GmbH	6 / 6107
HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311
Hitachi High-Tech	6 / 6103
IMTS GmbH	3 / 3224
Institut Dr. Foerster	6 / 6306
IT Concepts GmbH | ENDOSKOPE	6 / 6403
K+D Flux-Technic GmbH+ Co. KG	6 / 6209
KARL DEUTSCH	6 / 6215
KROB SCANNERS	7 / 7417
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509
Mahr GmbH	3 / 3101
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Mitcorp	6 / 6404
Mubatec GmbH	4 / 4418
NDT-Service GmbH	6 / 6102
NDTec AG	6 / 6214
NELA Brüder Neumeister GmbH	6 / 6412
Nikon Metrology	7 / 7211
Pfeiffer Vacuum GmbH	4 / 4415
Polytec GmbH	5 / 5502
preML GmbH	7 / 7505-2
Proceq	6 / 6402
PROMAG TECH.	6 / 6505
QASS GmbH	7 / 7203
Renishaw GmbH	4 / 4101
Rohmann GmbH	6 / 6220
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Soliton GmbH	3 / 3204
SONAXIS SA	6 / 6508
Stresstech GmbH	6 / 6312
Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7301
TERATONICS	3 / 3413
Tichawa Vision GmbH	6 / 6224
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
VCxray by VisiConsult	6 / 6208
Viscom AG	6 / 6401
VOGT Ultrasonics GmbH	6 / 6510
Waygate Technologies	3 / 3404
well Diamantdrahtsägen GmbH	4 / 4212
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
WIKA	3 / 3510
YXLON International GmbH	3 / 3305
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4011-06 - Laser Mess-Systeme / Laser measuring systems

ALTIMET SAS	7 / 7209
Creaform	5 / 5103
FARO Europe GmbH	3 / 3401
Gleason Sales Germany	6 / 6203
Hexagon	5 / 5301
JOANNEUM RESEARCH	6 / 6401
jotbe Systemhandel GmbH	5 / 5302
Kreon Technologies	3 / 3108
LAMTECH Lasermesstechnik GmbH	4 / 4410
MARPOSS GmbH	3 / 3301
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4 / 4317
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
MyTeam Messtechnik GmbH	6 / 6408
Nikon Metrology	7 / 7211
Renishaw GmbH	4 / 4101
SCANTECH (HANGZHOU) CO.,LTD	5 / 5507
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Shining 3D	3 / 3503
SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
SmarAct GmbH	6 / 6413
Status Pro GmbH	3 / 3505
Surphaser	5 / 5404
Third Dimension	5 / 5109
Z-Mike Lasermeßtechnik GmbH	4 / 4306

4011-07 - Magnetfeld-Messungen / Magnetic field measurements

Baugh & Weedon Ltd	6 / 6406	Institut Dr. Foerster	6 / 6306
Cestriom GmbH	4 / 4426	K+D Flux-Technic GmbH+ Co. KG	6 / 6209
CGM CIGIEMME S.p.A.	6 / 6415	KARL DEUTSCH	6 / 6215
Eddyfi Technologies	3 / 3222	List-Magnetik GmbH	6 / 6205
Helling GmbH	6 / 6107	Mahr GmbH	3 / 3101

4011-08 - Magnetisch-induktive Wanddickenmessung / Hall effect thickness gauges

Baugh & Weedon Ltd	6 / 6406	KERN & SOHN GmbH	5 / 5307
ElektroPhysik	6 / 6420	Sauter GmbH	5 / 5307

4011-09 - Magnetische Rissprüfgeräte / Magnetic crack checking instruments

ATG s.r.o.	6 / 6211	KARL DEUTSCH	6 / 6215
CGM CIGIEMME S.p.A.	6 / 6415	Labino AB	6 / 6105
edevis GmbH	6 / 6411	List-Magnetik GmbH	6 / 6205
Helling GmbH	6 / 6107	PROMAG TECH.	6 / 6505
Institut Dr. Foerster	6 / 6306	Tichawa Vision GmbH	6 / 6224
K+D Flux-Technic GmbH+ Co. KG	6 / 6209	TMM LTD. CO.	6 / 6111

4011-10 - Prüfmittel für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Farbeindring-Prüfverfahren / Testing agents for non-destructive testing by dye penetrant method

Baugh & Weedon Ltd	6 / 6406	KARL DEUTSCH	6 / 6215
CGM CIGIEMME S.p.A.	6 / 6415	PROMAG TECH.	6 / 6505
Helling GmbH	6 / 6107		

4011-11 - Prüfmittel für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Magnetpulver-Prüfverfahren / Testing agents for non-destructive testing by magnetic particle inspection

Baugh & Weedon Ltd	6 / 6406	KARL DEUTSCH	6 / 6215
CGM CIGIEMME S.p.A.	6 / 6415	PROMAG TECH.	6 / 6505
Helling GmbH	6 / 6107	TMM LTD. CO.	6 / 6111
K+D Flux-Technic GmbH+ Co. KG	6 / 6209		

4011-12 - Risstiefenmessgeräte / Crack depth measurement instruments

Eddyfi Technologies	3 / 3222	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
HIROX Europe	4 / 4314	Socomate International	3 / 3421
KARL DEUTSCH	6 / 6215	Soliton GmbH	3 / 3204

4011-13 - Röntgendiffraktometer / X-ray diffractometers

Bruker AXS GmbH	5 / 5402	Polytec GmbH	5 / 5502
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	Stresstech GmbH	6 / 6312
G.N.R. S.R.L.	4 / 4412	Thermo Fisher Scientific	4 / 4222

4011-14 - Röntgenfilme / X-ray films

FUJIFILM Europe GmbH	6 / 6419	Unicomp Technology	4 / 4409
NDT-Service GmbH	6 / 6102	Waygate Technologies	3 / 3404

4011-15 - Röntgenmess-Systeme / X-ray metrology systems

Bruker AXS GmbH	5 / 5402	Comet X-Ray	3 / 3107

DELTARAY BV	4 / 4302	Quantum Design GmbH	8 / 8313
DÜRR NDT GmbH & Co. KG	6 / 6506	RX Solutions	4 / 4305
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501	Unicomp Technology	4 / 4409
Fraunhofer EZRT	6 / 6301	Varex Imaging	5 / 5405
Hitachi High-Tech	6 / 6103	VCxray by VisiConsult	6 / 6208
Nikon Metrology	7 / 7211	Viscom AG	6 / 6401
PACSESS Ltd.	6 / 6212	Waygate Technologies	3 / 3404
Polytec GmbH	5 / 5502	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
PTB	4 / 4106	YXLON International GmbH	3 / 3305

4011-16 - Röntgenprüfgeräte / X-ray apparatus

ATEcare Service GmbH & Co.KG	3 / 3307	Polytec GmbH	5 / 5502
Bruker AXS GmbH	5 / 5402	Quantum Design GmbH	8 / 8313
Comet X-Ray	3 / 3107	RX Solutions	4 / 4305
diondo GmbH	3 / 3507	Thermo Fisher Scientific	4 / 4222
DÜRR NDT GmbH & Co. KG	6 / 6506	Unicomp Technology	4 / 4409
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	Varex Imaging	5 / 5405
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501	VCxray by VisiConsult	6 / 6208
Fraunhofer EZRT	6 / 6301	Viscom AG	6 / 6401
FUJIFILM Europe GmbH	6 / 6419	Waygate Technologies	3 / 3404
iRay Technology	7 / 7411	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
Morgan Advanced Materials	3 / 3209	X-RIS	5 / 5417
NDT-Service GmbH	6 / 6102	YXLON International GmbH	3 / 3305

4011-17 - Schallemissions-Prüfsysteme / Acoustic emission analysis systems

KERN & SOHN GmbH	5 / 5307	Sauter GmbH	5 / 5307
QASS GmbH	7 / 7203	Seven Bel GmbH	5 / 5415

4011-18 - Schichtdickenmessgeräte / Instruments for measuring thickness of coating

analyticon instruments gmbh	6 / 6410	List-Magnetik GmbH	6 / 6205
BAQ GmbH	4 / 4219	Lumetrics, Inc	5 / 5303
Bruker Nano GmbH	5 / 5402	NDT1 KRAFT s.r.o.	3 / 3306-1
edevis GmbH	6 / 6411	Polytec GmbH	5 / 5502
ElektroPhysik	6 / 6420	Precitec Optronik GmbH	5 / 5311
Euris GmbH	5 / 5303	Sauter GmbH	5 / 5307
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501	Sensofar Metrology	6 / 6104
Fraunhofer IPT	6 / 6301	SIUI	6 / 6207
Fraunhofer ITWM	6 / 6301	SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Hitachi High-Tech	6 / 6103	Socomate International	3 / 3421
KARL DEUTSCH	6 / 6215	Soliton GmbH	3 / 3204
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307	TERATONICS	3 / 3413
KLA Instruments	3 / 3416		

4011-19 - Ultraschallgeräte / Ultrasonic equipment

ACS-Solutions GmbH	6 / 6218	GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316
Eddyfi Technologies	3 / 3222	Hillger NDT GmbH	6 / 6219
ElektroPhysik	6 / 6420	KARL DEUTSCH	6 / 6215
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	NDT-Service GmbH	6 / 6102
Framatome GmbH	6 / 6417	NDT1 KRAFT s.r.o.	3 / 3306-1
Fraunhofer IKTS	6 / 6301	Proceq	6 / 6402

ScanMaster Systems (IRT) Ltd	6 / 6310	SONAXIS SA	6 / 6508
SIUI	6 / 6207	Tessonics Europe GmbH	6 / 6422
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201	VOGT Ultrasonics GmbH	6 / 6510
Socomate International	3 / 3421	Waygate Technologies	3 / 3404

4011-20 - Ultraschallprüfköpfe / Ultrasonic probes

Baugh & Weedon Ltd	6 / 6406	Proceq	6 / 6402
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	ScanMaster Systems (IRT) Ltd	6 / 6310
Framatome GmbH	6 / 6417	SIUI	6 / 6207
Fraunhofer IKTS	6 / 6301	SONAXIS SA	6 / 6508
Hillger NDT GmbH	6 / 6219	VOGT Ultrasonics GmbH	6 / 6510
KARL DEUTSCH	6 / 6215	Waygate Technologies	3 / 3404
NDT-Service GmbH	6 / 6102		

4011-21 - Videomikroskope / Video microscopes

3D Global Solutions GmbH	7 / 7415	ATM Qness GmbH	5 / 5319
DeltaPix Aps	7 / 7406	The Imaging Source Europe GmbH	6 / 6210
dhs Solution GmbH	5 / 5220	Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
Dino-Lite Europe	7 / 7310	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
INSIZE . Dipl.-Ing. Michael Klausnitzer	5 / 5223	Vision Engineering Ltd.	7 / 7412
Nikon Metrology	7 / 7211	Weidinger GmbH	7 / 7307
Opto GmbH	4 / 4403	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4011-22 - Wirbelstromprüfgeräte / Eddy current testing devices

ATG s.r.o.	6 / 6211	Institut Dr. Foerster	6 / 6306
CASONI S.R.L.	3 / 3213	KROB SCANNERS	7 / 7417
Eddyfi Technologies	3 / 3222	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Ether NDE Limited	6 / 6406	NDT-Service GmbH	6 / 6102
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	Rohmann GmbH	6 / 6220
FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416	SORTING Solutions s.r.o.	6 / 6110
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501	TMM LTD. CO.	6 / 6111
Fraunhofer IKTS	6 / 6301	Waygate Technologies	3 / 3404
ibg Prüfcomputer GmbH	6 / 6110		

4011-23 - Wirbelstromprüfgeräte für Dimensionsprüfung / Eddy current testing for dimension control

Euris GmbH	5 / 5303	Rohmann GmbH	6 / 6220

4011-24 - Wirbelstromprüfgeräte für Härteprüfung / Eddy current testing of hardness

FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416	MARPOSS GmbH	3 / 3301
ibg Prüfcomputer GmbH	6 / 6110	Rohmann GmbH	6 / 6220
Institut Dr. Foerster	6 / 6306	SORTING Solutions s.r.o.	6 / 6110
KROB SCANNERS	7 / 7417		

4011-25 - Wirbelstromprüfgeräte für Härtetiefenprüfung / Eddy current testing of case depth

FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416	Rohmann GmbH	6 / 6220
ibg Prüfcomputer GmbH	6 / 6110	SORTING Solutions s.r.o.	6 / 6110
MARPOSS GmbH	3 / 3301		

4011-26 - Wirbelstromprüfgeräte für Rissprüfung / Eddy current instruments for crack detection

edevis GmbH	6 / 6411	Institut Dr. Foerster	6 / 6306
Ether NDE Limited	6 / 6406	KROB SCANNERS	7 / 7417
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	MARPOSS GmbH	3 / 3301
FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416	Rohmann GmbH	6 / 6220
GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316	SORTING Solutions s.r.o.	6 / 6110
ibg Prüfcomputer GmbH	6 / 6110	Waygate Technologies	3 / 3404

4011-28 - Akustische Materialprüfung / Acoustic Materials Testing

QASS GmbH	7 / 7203	TMM LTD. CO.	6 / 6111
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201	XARION Laser Acoustics GmbH	4 / 4315
Sontec AG	7 / 7311		

4020 - Analysegeräte / Analytical devices

4020-01 - Analysengeräte, allgemein / Analytical devices, general

analyticon instruments gmbh	6 / 6410	INFICON	4 / 4307
Belec Spektrometrie	6 / 6407	Morgan Advanced Materials	3 / 3209
Bruker AXS GmbH	5 / 5402	NanoFocus AG	3 / 3101
Bruker Optics GmbH & Co. KG	5 / 5402	Opto GmbH	4 / 4403
Elementar Analysensysteme GmbH	4 / 4312	SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
ELTRA GmbH	5 / 5319	Thermo Fisher Scientific	4 / 4222
Gläser GmbH	6 / 6200	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
Hitachi High-Tech	6 / 6103		

4020-02 - Auswuchtgeräte und Ausrüstungen / Balancing instruments and equipment

LABORTECH, s.r.o.	4 / 4407	MARPOSS GmbH	3 / 3301

4020-03 - Energie Dispersives Spektrometer / Energy dispersive spectrometers

analyticon instruments gmbh	6 / 6410	Bruker Nano GmbH	5 / 5402
Bruker AXS GmbH	5 / 5402	Thermo Fisher Scientific	4 / 4222

4020-05 - Gaschromatographie / Gas chromatography

INFICON	4 / 4307

4020-06 - Gravimetrische Analyse / Gravimetric analysis

Gläser GmbH	6 / 6200

4020-07 - Instrumente und Apparate zur Prüfung und Analyse von festen Stoffen / Instruments and apparatus for testing and analysing solid substances

analyticon instruments gmbh	6 / 6410	ELTRA GmbH	5 / 5319
Bruker Nano GmbH	5 / 5402	Hitachi High-Tech	6 / 6103
Bruker Optics GmbH & Co. KG	5 / 5402	Thermo Fisher Scientific	4 / 4222
Elementar Analysensysteme GmbH	4 / 4312	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319

4020-08 - Klimaprüfschränke / Climatic test chambers

SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4020-09 - Labordatenvernetzung / Laboratory data network

dhs Solution GmbH	5 / 5220

4020-10 - Mess- und Prüfgeräte für hydraulisches und thermisches Verhalten / Apparatus for measuring and testing hydraulic and thermic behaviour

MARPOSS GmbH	3 / 3301

4020-11 - Spektrometer / Spectrometers

AMETEK GmbH	4 / 4501	G.N.R. S.R.L.	4 / 4412
analyticon instruments gmbh	6 / 6410	Hitachi High-Tech	6 / 6103
Belec Spektrometrie	6 / 6407	Pfeiffer Vacuum GmbH	4 / 4415
Bruker AXS GmbH	5 / 5402	Renishaw GmbH	4 / 4101
Bruker Nano GmbH	5 / 5402	SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Bruker Optics GmbH & Co. KG	5 / 5402	SPECTRO Analytical Instruments	4 / 4501
Elementar Analysensysteme GmbH	4 / 4312	Thermo Fisher Scientific	4 / 4222
ELTRA GmbH	5 / 5319	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
Fraunhofer IOF	6 / 6301		

4020-13 - Temperatur-Prüfschränke / Temperature test chambers

Carbolite Gero GmbH & Co. KG	5 / 5319	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
MESAS	5 / 5309	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319

4020-14 - Weitere Geräte für spezielle Prüfungen und Analysen / Other devices for specific testing and analytical procedures

Bruker Optics GmbH & Co. KG	5 / 5402	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Gläser GmbH	6 / 6200	SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201

4020-15 - Wellenlängen Dispersives Spektrometer / Wavelength dispersive spectrometers

Bruker AXS GmbH	5 / 5402	Thermo Fisher Scientific	4 / 4222
Bruker Nano GmbH	5 / 5402		

4021 - Beständigkeitsprüfung / Resistance testing

4021-01 - Beständigkeitsprüfgeräte, allgemein / Resistance testing instruments, general

KLA Instruments	3 / 3416	SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4021-03 - Dauerschwingprüfmaschinen / Fatigue strength testing machines

FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416	SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4021-04 - Dauerstandsprüfmaschinen / Testing instruments for static and dynamic fatigue strengths

FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
LABORTECH, s.r.o.	4 / 4407		

4021-05 - Dynamische Ermüdungsprüfmaschinen / Dynamic testing machines

EASYDUR SRL	5 / 5304	LABORTECH, s.r.o.	4 / 4407
FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416	SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4021-06 - Korrosionsprüfgeräte / Testing instruments for corrosion

Bruker Alicona	5 / 5401	Waygate Technologies	3 / 3404

4022 - QS Microsystemtechnik / QA Microsystem technology

4022-01 - Entwicklungstools, Simulations- und Testsysteme / Development tools, simulation and test systems

SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4022-03 - Kennzeichnen und Codieren / Identification and encoding

ACI Laser GmbH	4 / 4318	Trodat Vertriebs GmbH	6 / 6423

4022-04 - Kontroll- und Messgeräte für die einzelnen Fertigungsschritte / Inspection and measuring devices for individual production stages

GPP Chemnitz mbH	6 / 6418	IT Concepts GmbH | ENDOSKOPE	6 / 6403
HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311	MARPOSS GmbH	3 / 3301

4022-05 - Mess- und Prüftechnik für die Mikrosystemtechnik / Measuring and testing technology for microsystem technology

EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	Polytec GmbH	5 / 5502
GPP Chemnitz mbH	6 / 6418	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	3 / 3415	SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
NanoFocus AG	3 / 3101	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4022-06 - Mikrooptik und optische Technik / Micro-optics and optical engineering

3D Global Solutions GmbH	7 / 7415	SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Fraunhofer IOF	6 / 6301	SwissOptic AG	4 / 4421
Mahr GmbH	3 / 3101		

4022-07 - Prozessüberwachung für die Klein- und Mikroteile-Produktion / Process monitoring for small and micro parts production

3D Global Solutions GmbH	7 / 7415	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Bruker Alicona	5 / 5401	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
Fraunhofer IPT	6 / 6301		

4023 - Geräte zur Bestimmung sonstiger physikalischer Größen / Apparatus for determination of other physical quantities

4023-01 - Drehmoment-Messsysteme / Torque measurement systems

ASI DataMyte GmbH	5 / 5218	STAHLWILLE	7 / 7404
Buck GmbH	5 / 5218	Sure Torque Europa GmbH	4 / 4304
EASYDUR SRL	5 / 5304	TesT GmbH	5 / 5410
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305	Yang Yi Technology Co., Ltd.	7 / 7319
SERVOSIS S.L.	4 / 4216		

4023-02 - Drehmoment-Werkzeuge / Torque tools

Buck GmbH	5 / 5218	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305	STAHLWILLE	7 / 7404

Sure Torque Europa GmbH	4 / 4304

4023-04 - Durchfluss-/Strömungs-/Niveaumessgeräte / Flow and level control instruments

Ahlborn	7 / 7409	SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416
MARPOSS GmbH	3 / 3301	ZELTWANGER	6 / 6502
SERVOSIS S.L.	4 / 4216		

4023-05 - Elektrostatik / Electrostatics

SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4023-06 - Feinwaagen / Precision balances

KERN & SOHN GmbH	5 / 5307

4023-07 - Feldstärkenmessgerät / Gaussmeters

Helling GmbH	6 / 6107	K+D Flux-Technic GmbH+ Co. KG	6 / 6209

4023-08 - Gasdurchflussmessgeräte / Gas flow meters

ATEQ GmbH	7 / 7403	Morgan Advanced Materials	3 / 3209
CETA Testsysteme GmbH	7 / 7207		

4023-09 - Geräte zur Bestimmung sonstiger physikalischer Größen, allgemein / Apparatus for determination of other physical quantities, general

Microtest AG	4 / 4511

4023-10 - Kraftmessgeräte, elektrisch / Force metering instruments, electrical

Ahlborn	7 / 7409	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307	Sure Torque Europa GmbH	4 / 4304
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305	TesT GmbH	5 / 5410
nanoFaktur GmbH	5 / 5215	WIKA	3 / 3510
Sauter GmbH	5 / 5307		

4023-11 - Kraftmessgeräte, mechanisch / Force metering instruments, mechanical

KERN & SOHN GmbH	5 / 5307	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Sauter GmbH	5 / 5307		

4023-12 - Leistungsprüfstände für Kraft und Arbeitsmaschinen / Power test stands for machines

KERN & SOHN GmbH	5 / 5307	Sauter GmbH	5 / 5307
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305		

4023-13 - Messgerät zur Überprüfung induktiver Messtaster / Calibration equipment for inductive transducers

MARPOSS GmbH	3 / 3301	SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4023-14 - Präzisions-Kalibratoren für Druck / Precision calibrators for pressure

ATEQ GmbH	7 / 7403	MARPOSS GmbH	3 / 3301
Druck & Temperatur	6 / 6405	Pfeiffer Vacuum GmbH	4 / 4415
europascal GmbH	6 / 6206	SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416

WIKA	3 / 3510

4023-15 - Präzisions-Kalibratoren für Temperatur / Precision calibrators for temperature

Druck & Temperatur	6 / 6405	SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416
europascal GmbH	6 / 6206	WIKA	3 / 3510

4023-16 - Präzisionswaagen, andere Waagen und Systeme / Laboratory and other balances and precision weighing systems

europascal GmbH	6 / 6206	WIKA	3 / 3510
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307		

4023-17 - Schreiber und Registriergeräte / Loggers and recording apparatus

SERVOSIS S.L.	4 / 4216

4023-18 - Simulatoren für Strom, Spannung und thermische Größen / Simulators for current, voltage and thermal size

europascal GmbH	6 / 6206

4023-19 - Temperaturmessgeräte / Temperature measuring equipment

Ahlborn	7 / 7409	Polytec GmbH	5 / 5502
Druck & Temperatur	6 / 6405	SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416
edevis GmbH	6 / 6411	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
InfraTec GmbH	6 / 6401	WIKA	3 / 3510
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317	[mu:v] GmbH	8 / 8105
Optris GmbH	4 / 4423		

4023-20 - Temperaturmessinstrumente / Thermometers

SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416	[mu:v] GmbH	8 / 8105
Soliton GmbH	3 / 3204		

4023-21 - Thermografiesysteme / Thermographic systems

edevis GmbH	6 / 6411	Optris GmbH	4 / 4423
InfraTec GmbH	6 / 6401	Polytec GmbH	5 / 5502
Institut Dr. Foerster	6 / 6306	SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
MARPOSS GmbH	3 / 3301	viZaar industrial imaging AG	8 / 8204
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317	[mu:v] GmbH	8 / 8105

4023-23 - Wärmeflussmessgeräte / Heat flow meters

Ahlborn	7 / 7409	edevis GmbH	6 / 6411

4023-24 - Wärmeleitfähigkeitsmessgeräte / Thermal conductivity meters

Ahlborn	7 / 7409	edevis GmbH	6 / 6411

4024 - Sonstige Geräte, Instrumente, etc. / Other apparatus, instruments etc.

4024-01 - Ausrüstung für Feinmessräume, allgemein / Equipment for micro-inspection rooms, general

AESUB Scanningspray	3 / 3205	MATRIX GmbH	3 / 3215
ATTBLIME 3D-Scanningspray	4 / 4411	optacom GmbH & Co. KG	3 / 3106
Christian Bewer GmbH	5 / 5407	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
bwh Spezialkoffer GmbH	4 / 4503	Spreitzer GmbH & Co. KG	3 / 3419
Zubehör für Inustrielle CT	4 / 4424	Witte Barskamp GmbH & Co. KG	3 / 3103
FOBA AG	5 / 5422		

4024-02 - Beleuchtungssysteme für visuelle Oberflächenkontrolle / Illumination systems for visual quality control

CJ-Optik GmbH & Co. KG	8 / 8212	Herbert Waldmann GmbH & Co. KG	6 / 6503
Helmee Imaging	8 / 8102	MetrologyWorks GmbH	5 / 5208

4024-03 - Datenlogger / Data loggers

ADDI-DATA GmbH	5 / 5219	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Ahlborn	7 / 7409		

4024-04 - Druckmessinstrumente / Pressure gauges and meters

Ahlborn	7 / 7409	KERN & SOHN GmbH	5 / 5307
ATEQ GmbH	7 / 7403	Pfeiffer Vacuum GmbH	4 / 4415
CETA Testsysteme GmbH	7 / 7207	Sauter GmbH	5 / 5307
INFICON	4 / 4307	WIKA	3 / 3510

4024-05 - Elektronische Dokumentationseinrichtungen / Products for electronic documentation

BURGER Technologie GmbH	4 / 4306

4024-06 - Entmagnetisiereinrichtungen / Demagnetizing devices

Baugh & Weedon Ltd	6 / 6406	K+D Flux-Technic GmbH+ Co. KG	6 / 6209
Cestriom GmbH	4 / 4426	List-Magnetik GmbH	6 / 6205
ibg Prüfcomputer GmbH	6 / 6110	SORTING Solutions s.r.o.	6 / 6110
Institut Dr. Foerster	6 / 6306		

4024-07 - Flucht-, Autokollomations- und Zielfernrohre / Alignment and sighting telescopes and autocollimators

BRUNSON Instrument Company	5 / 5503	TRIOPTICS GmbH	3 / 3502
MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	3 / 3415		

4024-08 - Fotografische Dokumentationseinrichtungen / Products for photographic documentation

CJ-Optik GmbH & Co. KG	8 / 8212	FOBA AG	5 / 5422
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	MetrologyWorks GmbH	5 / 5208

4024-09 - Geräte für Eichung, Eichdienst, Toleranzprüfung / Apparatus for calibration, checking of tolerance, etc.

BRUNSON Instrument Company	5 / 5503

4024-10 - Holographische Systeme / Holograph systems

Fraunhofer IPM	6 / 6301

4024-11 - Laser und Laser-Systeme / Laser devices and systems

ALTIMET SAS	7 / 7209	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
API Europe GmbH	3 / 3504	SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
EXTEND3D GmbH	5 / 5216	Soliton GmbH	3 / 3204
MARPOSS GmbH	3 / 3301	Status Pro GmbH	3 / 3505
nortus Optronic GmbH	5 / 5213	Surphaser	5 / 5404

4024-12 - Magnetisier-Einrichtungen / Magnetising equipment

Helling GmbH	6 / 6107	List-Magnetik GmbH	6 / 6205
K+D Flux-Technic GmbH+ Co. KG	6 / 6209		

4024-13 - Markiersysteme / Marking systems

EXTEND3D GmbH	5 / 5216	Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7310
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305	Trodat Vertriebs GmbH	6 / 6423

4024-14 - Messinstrumente für Schiff- und Luftfahrt / Measuring instruments for shipping and aeronautics

ATEQ GmbH	7 / 7403	Institut Dr. Foerster	6 / 6306
EKM Jena GmbH	4 / 4506	optacom GmbH & Co. KG	3 / 3106
Hexagon	5 / 5301	SwissOptic AG	4 / 4421

4024-16 - Meteorologische Messinstrumente / Meteorological measuring instruments

Ahlborn	7 / 7409	SwissOptic AG	4 / 4421
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302		

4024-17 - Optische Bänke / Optical benches

Fabreeka GmbH Deutschland	5 / 5207	nortus Optronic GmbH	5 / 5213

4024-18 - PC-Messtechnik / PC measuring technology

ADDI-DATA GmbH	5 / 5219	MyTeam Messtechnik GmbH	6 / 6408
Deva Electronic Controls Ltd.	7 / 7208	PROMESS GmbH	3 / 3104
FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7310		

4024-19 - Prüfstandsmesstechnik / Test bench measuring technology

Aerotech GmbH	5 / 5425	QASS GmbH	7 / 7203
Bowers Group	7 / 7102	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416		

4024-20 - Raster-Elektronenmikroskop / Scanning electron microscope

Hitachi High-Tech Europe GmbH	6 / 6103	SPC Werkstofflabor GmbH	4 / 4203
Nikon Metrology	7 / 7211	TESCAN GmbH	4 / 4210
Quantum Design GmbH	8 / 8313	Thermo Fisher Scientific	4 / 4222

4024-21 - Refraktometer / Refractometers

KERN & SOHN GmbH	5 / 5307

4024-22 - Schraubersteuerungen (Drehmoment-, Drehwinkel-, Impuls-) / Nut runner control (torque, angle, pulse)

Buck GmbH	5 / 5218

4024-23 - Sensoren für akust. Analysen, Prozess- / Montageüberwachung, Resonanzanalyse / Sensors for acoustic analysis, process- /assembly monitoring, resonance analysis

MARPOSS GmbH	3 / 3301	Seven Bel GmbH	5 / 5415
QASS GmbH	7 / 7203		

4024-24 - Sonstige Geräte, Instrumente, allgemein / Other apparatus, general

a3Ds GmbH	4 / 4218	INFICON	4 / 4307
ATTBLIME 3D-Scanningspray	4 / 4411	Steinmeyer Mechatronik GmbH	3 / 3420
bwh Spezialkoffer GmbH	4 / 4503	Trodat Vertriebs GmbH	6 / 6423
FOBA AG	5 / 5422		

4024-25 - Spann- und Beladetechnik / Clamping and loading systems

Christian Bewer GmbH	5 / 5407	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
Zubehör für Inustrielle CT	4 / 4424	Spreitzer GmbH & Co. KG	3 / 3419
KOMEG Industrielle Messtechnik	7 / 7501	Verus Metrology Partners	4 / 4213
MATRIX GmbH	3 / 3215	Witte Barskamp GmbH & Co. KG	3 / 3103
Renishaw GmbH	4 / 4101		

4024-26 - Spannzeuge für Zugprüfung / Grips and fixtures for tension machines

SERVOSIS S.L.	4 / 4216	Shimadzu Deutschland GmbH	4 / 4508

4024-28 - Spezielle wissenschaftliche Instrumente und Geräte / Special scientific instruments and apparatus

QASS GmbH	7 / 7203	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210

4024-31 - Wellenlängenmessgeräte / Wavelength measuring instruments

Fraunhofer IOF	6 / 6301	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7301
Status Pro GmbH	3 / 3505		

4024-32 - Werkstückkontrolleinrichtungen und -Messvorrichtungen / Workpiece control and measuring equipment

AESUB Scanningspray	3 / 3205	MikronTec GmbH	3 / 3221
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	6 / 6509	Renishaw GmbH	4 / 4101
MARPOSS GmbH	3 / 3301	SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
MATRIX GmbH	3 / 3215		

4024-33 - Werkzeugüberwachungssysteme / Tool monitoring systems

MARPOSS GmbH	3 / 3301	QASS GmbH	7 / 7203

4030 - Systeme, Anlagen und Geräte zur Bildverarbeitung / Systems and apparatus for image processing

4030-01 - Beleuchtungssysteme für die Bildverarbeitung / Lighting systems for image processing

dhs Solution GmbH	5 / 5220
evotron GmbH & Co. KG	8 / RAUM 8.4
HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311
iiM AG	8 / 8209
MBJ Imaging GmbH	8 / 8206
SAC Sirius Adv. Cybernet. GmbH	7 / 7303

4030-02 - Bildübertragungssysteme, faseroptisch / Image transmission systems, fibre optics

HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311
IT Concepts GmbH | ENDOSKOPE	6 / 6403

4030-03 - Bildverarbeitungssysteme zur schnellen Oberflächen- und Konturprüfung / Image processing systems for quick surface and contour checking

alfavision GmbH & Co. KG	8 / 8211
ATG s.r.o.	6 / 6211
Austrian Inst. of Technology	6 / 6401
Breitmeier Messtechnik GmbH	3 / 3101
dhs Solution GmbH	5 / 5220
DIGITAL SURF	3 / 3418
enigmasoft GmbH	4 / 4303
EVT	8 / 8105
FARO Europe GmbH	3 / 3401
Fraunhofer IKTS	6 / 6301
Fraunhofer IOF	6 / 6301
Fraunhofer IPM	6 / 6301
Fraunhofer ITWM	6 / 6301
Fraunhofer Vision	6 / 6301
Geodetic Systems Inc.	5 / 5503
Hengstmann Solutions GmbH	6 / 6213
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5418
INB Vision AG	4 / 4317
Inspekto	3 / 3203
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
Math & Tech Engineering GmbH	8 / 8206-1
MESAS	5 / 5309
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
MICRONISE	5 / 5223
Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7401
MQS AG	5 / 5314
NELA Brüder Neumeister GmbH	6 / 6412
SAC Sirius Adv. Cybernet. GmbH	7 / 7303
scapos AG	6 / 6401
senswork GmbH	6 / 6401
Tichawa Vision GmbH	6 / 6224
TRIMOS S.A.	7 / 7301
Vision Engineering Ltd.	7 / 7412
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
Xactools GmbH	3 / 3509
[mu:v] GmbH	8 / 8105

4030-04 - CCD-Kameras / CCD cameras

HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5418
IT Concepts GmbH | ENDOSKOPE	6 / 6403
MetrologyWorks GmbH	5 / 5208
SVS-Vistek GmbH	8 / 8302
The Imaging Source Europe GmbH	6 / 6210

4030-06 - Endoskope / Endoscopes

EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302
HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311
IT Concepts GmbH | ENDOSKOPE	6 / 6403
Leitner Industrial Endoscopy	3 / 3410
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	4 / 4317
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
Mitcorp	6 / 6404
NDTec AG	6 / 6214
Titan Technology GmbH	6 / 6225
viZaar industrial imaging AG	8 / 8204
Waygate Technologies	3 / 3404

4030-07 - Mikroskope mit digitaler Bildverarbeitung / Microscopes with digital picture processing

3D Global Solutions GmbH	7 / 7415
Ash Technologies Ltd.	7 / 7313

ASKANIA Mikroskop Technik	3 / 3207
ATEcare Service GmbH & Co.KG	3 / 3307
Austrian Inst. of Technology	6 / 6401
DeltaPix Aps	7 / 7406
dhs Solution GmbH	5 / 5220
Dino-Lite Europe	7 / 7310
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302
Hitachi High-Tech Europe GmbH	6 / 6103
HITEC Messtechnik GmbH	4 / 4502
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5418
KERN & SOHN GmbH	5 / 5307
Leica Microsystems	6 / 6202
Opto GmbH	4 / 4403
ATM Qness GmbH	5 / 5319
SPC Werkstofflabor GmbH	4 / 4203
Struers GmbH	5 / 5315
The Imaging Source Europe GmbH	6 / 6210
TRIMOS S.A.	7 / 7301
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
Vision Engineering Ltd.	7 / 7412
Weidinger GmbH	7 / 7307
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
ZEISS Ind. Quality Solutions	4 / 4301

4030-08 - Optische Kontroll-Systeme / Optical control systems

3D Global Solutions GmbH	7 / 7415
3plusplus GmbH	4 / 4506
alfavision GmbH & Co. KG	8 / 8211
ALTIMET SAS	7 / 7209
Audimus Consulting GmbH	8 / 8202
BT-Anlagenbau GmbH & Co. KG	6 / 6226
CJ-Optik GmbH & Co. KG	8 / 8212
Cloeren Technology GmbH	5 / 5317
dhs Solution GmbH	5 / 5220
elunic AG	8 / 8304
enigmasoft GmbH	4 / 4303
eviXscan 3D	3 / 3208
EXTEND3D GmbH	5 / 5216
FARO Europe GmbH	3 / 3401
Fraunhofer IKTS	6 / 6301
Fraunhofer IPM	6 / 6301
Fraunhofer Vision	6 / 6301
Hengstmann Solutions GmbH	6 / 6213
HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311
Inspekto	3 / 3203
IT Concepts GmbH | ENDOSKOPE	6 / 6403
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
Leitner Industrial Endoscopy	3 / 3410
Marcel Aubert SA	4 / 4201
Math & Tech Engineering GmbH	8 / 8206-1
MetrologyWorks GmbH	5 / 5208
MRB Automation GmbH	6 / 6216
NELA Brüder Neumeister GmbH	6 / 6412
PREMETEC Automation GmbH	4 / 4506
preML GmbH	7 / 7505-2
ATM Qness GmbH	5 / 5319
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Sontec AG	7 / 7311
Steinbeis Qualitätssicherung	7 / 7405
SwissOptic AG	4 / 4421
Thermo Fisher Scientific	4 / 4222
TRIMOS S.A.	7 / 7301
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
Visometry GmbH	6 / 6401
Visor	8 / 8207
Visotect GmbH	8 / 8105
Walter Maschinenbau GmbH	7 / 7302

4030-09 - Optische Messsonden / Optical measuring probes

Bowers Group	7 / 7102
Heliotis AG	3 / 3309
Hexagon	5 / 5301
HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311
IT Concepts GmbH | ENDOSKOPE	6 / 6403
Leitner Industrial Endoscopy	3 / 3410
NDTec AG	6 / 6214
SwissOptic AG	4 / 4421

4030-10 - Optoelektronische Bilderkennung und Bildverarbeitungssysteme / Opto-electronic image analyses and processing systems

ATEcare Service GmbH & Co.KG	3 / 3307
ATG s.r.o.	6 / 6211
BT-Anlagenbau GmbH & Co. KG	6 / 6226
enigmasoft GmbH	4 / 4303
EVT	8 / 8105
Fraunhofer IOF	6 / 6301
Fraunhofer IOSB	6 / 6301
Fraunhofer IPK	6 / 6301
Fraunhofer IPM	6 / 6301
Fraunhofer Vision	6 / 6301
GPP Chemnitz mbH	6 / 6418
Hengstmann Solutions GmbH	6 / 6213

HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311
Inspekto	3 / 3203
IT Concepts GmbH | ENDOSKOPE	6 / 6403
K+D Flux-Technic GmbH+ Co. KG	6 / 6209
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Renishaw GmbH	4 / 4101
SVS-Vistek GmbH	8 / 8302
SwissOptic AG	4 / 4421
The Imaging Source Europe GmbH	6 / 6210
Tichawa Vision GmbH	6 / 6224
Visotect GmbH	8 / 8105

4030-11 - Systeme, Anlagen u. Geräte zur Bildverarbeitung, allgemein / Image analysis and image processing systems, general

alfavision GmbH & Co. KG	8 / 8211
ATG s.r.o.	6 / 6211
BT-Anlagenbau GmbH & Co. KG	6 / 6226
dhs Solution GmbH	5 / 5220
DIGITAL SURF	3 / 3418
enigmasoft GmbH	4 / 4303
evotron GmbH & Co. KG	8 / RAUM 8.4
Fraunhofer IPA	6 / 6301
Fraunhofer IPT	6 / 6301
Fraunhofer ITWM	6 / 6301
Fraunhofer-IPA	8 / 8105
GPP Chemnitz mbH	6 / 6418
Helmee Imaging	8 / 8102
Hengstmann Solutions GmbH	6 / 6213
IDS Imaging / visionpier	8 / 8105
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5418
Inspekto	3 / 3203
JENOPTIK	3 / 3501
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
preML GmbH	7 / 7505-2
SAC Sirius Adv. Cybernet. GmbH	7 / 7303
senswork GmbH	6 / 6401
SVS-Vistek GmbH	8 / 8302
Sylvac S.A.	7 / 7301
The Imaging Source Europe GmbH	6 / 6210
Visotect GmbH	8 / 8105

4030-12 - TV-Mikroskop System / TV microscope systems

3D Global Solutions GmbH	7 / 7415
dhs Solution GmbH	5 / 5220
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302
Opto GmbH	4 / 4403
ATM Qness GmbH	5 / 5319
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319

4030-14 - Vision-Systeme / Vision systems

ACI Laser GmbH	4 / 4318
ADDI-DATA GmbH	5 / 5219
ATG s.r.o.	6 / 6211
Austrian Inst. of Technology	6 / 6401
Bowers Group	7 / 7102
BT-Anlagenbau GmbH & Co. KG	6 / 6226
Deva Electronic Controls Ltd.	7 / 7208
enigmasoft GmbH	4 / 4303
EVT	8 / 8105
Fraunhofer IOF	6 / 6301
Fraunhofer IOSB	6 / 6301
Fraunhofer IOSB	6 / 6301
Fraunhofer IPK	6 / 6301
Fraunhofer Vision	6 / 6301
Fraunhofer Vision	6 / 6401
Hengstmann Solutions GmbH	6 / 6213
Hexagon	5 / 5301
HIPP Endoskop Service GmbH	6 / 6311
INFICON	4 / 4307
ISRA VISION GmbH	3 / 3202
IT Concepts GmbH | ENDOSKOPE	6 / 6403
JENOPTIK	3 / 3501
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
Math & Tech Engineering GmbH	8 / 8206-1
MICRO-EPSILON Messtechnik	4 / 4317
MICRONISE	5 / 5223
MQS AG	5 / 5314
NELA Brüder Neumeister GmbH	6 / 6412
Opto GmbH	4 / 4403
Pekat Vision	4 / 4405
senswork GmbH	6 / 6401
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Sontec AG	7 / 7311
SVS-Vistek GmbH	8 / 8302
Sylvac S.A.	7 / 7301
The Imaging Source Europe GmbH	6 / 6210
Visor	8 / 8207
Visotect GmbH	8 / 8105
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
[mu:v] GmbH	8 / 8105

4030-15 - Visuelle Geometrievermessung / Visual geometry measurement

3plusplus GmbH	4 / 4506
alfavision GmbH & Co. KG	8 / 8211
BRUNSON Instrument Company	5 / 5503
CT-Lab Stuttgart	3 / 3211
enigmasoft GmbH	4 / 4303
Fraunhofer IPK	6 / 6301
Fraunhofer ITWM	6 / 6301
Fraunhofer Vision	6 / 6301
Hengstmann Solutions GmbH	6 / 6213
Hexagon	5 / 5301
JENOPTIK	3 / 3501
NELA Brüder Neumeister GmbH	6 / 6412
preML GmbH	7 / 7505-2
Renishaw GmbH	4 / 4101
senswork GmbH	6 / 6401
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
The Imaging Source Europe GmbH	6 / 6210
Visometry GmbH	6 / 6401
Visotect GmbH	8 / 8105
Walter Maschinenbau GmbH	7 / 7302
[mu:v] GmbH	8 / 8105

4031 - Optoelektronische Systeme, Anlagen und Geräte / Opto-electronic systems and apparatus

4031-01 - Elektronische und optische Lesegeräte / Electrical and optical readers

Eschenbach Optik GmbH	7 / 7506
Tichawa Vision GmbH	6 / 6224

4031-02 - Flexible, optoelektronische Prüf-, Sortier-, Zuführsysteme / Flexible opto-electronic testing-feeding-sorting systems

Fraunhofer ITWM	6 / 6301
GPP Chemnitz mbH	6 / 6418
MICRONISE	5 / 5223
MRB Automation GmbH	6 / 6216
NELA Brüder Neumeister GmbH	6 / 6412
Tichawa Vision GmbH	6 / 6224

4031-03 - Opto-Elektronik und Strahlung / Opto-electronics and radiation

Labino AB	6 / 6105

4031-04 - Optoelektronische Koordinatenmessgeräte / Opto electronic coordinate measuring instruments

enigmasoft GmbH	4 / 4303
Labino AB	6 / 6105
MARPOSS GmbH	3 / 3301
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4031-05 - Optoelektronische Systeme, Anlagen und Geräte, allgemein / Opto-electronic systems and apparatus, general

enigmasoft GmbH	4 / 4303
SwissOptic AG	4 / 4421
Tichawa Vision GmbH	6 / 6224

4040 - Software für die rechnergestützte Qualitätssicherung / Software for computer aided quality assurance

4040-01 - APQP/PPAP Management-Software / APQP/PPAP management software

AHP GmbH	8 / 8310
ASI DataMyte GmbH	5 / 5218
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501
CAT GmbH	8 / 8403
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
iqs Software GmbH	8 / 8208
PLATO AG	8 / 8301
SYNCOS GmbH	8 / 8401
XFT GmbH	8 / 8406

4040-02 - Audit-Software / Audit software

AHP GmbH	8 / 8310
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501
CAT GmbH	8 / 8403
cluetec GmbH	8 / 8402
digital result GmbH	7 / 7502-2
DRSM GmbH	8 / 8502
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
IMS AG	8 / 8404
iqs Software GmbH	8 / 8208
SYNCOS GmbH	8 / 8401
Visometry GmbH	6 / 6401

4040-03 - Auswerte- und Analysesoftware / Software for evaluation and analysis

3plusplus GmbH	4 / 4506
ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
ADDITIVE GmbH	8 / 8408
ASI DataMyte GmbH	5 / 5218
Blum-Novotest GmbH	3 / 3408
CAT GmbH	8 / 8403
cluetec GmbH	8 / 8402
Deutschdata GmbH	8 / 8308
dhs Solution GmbH	5 / 5220
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
digital result GmbH	7 / 7502-2
DIGITAL SURF	3 / 3418
DIMATE GmbH	3 / 3414
Diribet spol. s r. o.	8 / 8309
Dressler Automation GmbH	7 / 7505-1
DÜRR NDT GmbH & Co. KG	6 / 6506
Duwe-3d AG	5 / 5112
Elementar Analysensysteme GmbH	4 / 4312
Eleven Dynamics GmbH	5 / 5314
FARO Europe GmbH	3 / 3401
FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416
Fraunhofer IKTS	6 / 6301
Fraunhofer ITWM	6 / 6301
Fraunhofer-IPA	8 / 8105
Hexagon	5 / 5301
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5418
iqs Software GmbH	8 / 8208
JENOPTIK	3 / 3501
jotbe Systemhandel GmbH	5 / 5302
Math & Tech Engineering GmbH	8 / 8206-1
MESAS	5 / 5309
Messtechnik AG	7 / 7311
METROLOGIC GROUP GmbH	3 / 3313
MITOS GmbH	3 / 3406
Opto GmbH	4 / 4403
Oqton Belgium NV	3 / 3220
PACSESS Ltd.	6 / 6212
Pekat Vision	4 / 4405
PROMESS GmbH	3 / 3104
QASS GmbH	7 / 7203
ATM Qness GmbH	5 / 5319
SAC Sirius Adv. Cybernet. GmbH	7 / 7303
scapos AG	6 / 6401
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5210
SpatialAnalyzer	5 / 5503
SPC Werkstofflabor GmbH	4 / 4203
SYNCOS GmbH	8 / 8401
TIRA GmbH	4 / 4206
VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
Verisurf Software, Inc.	3 / 3314
Volume Graphics GmbH	5 / 5201
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101

4040-04 - Automatisierung von Prüfabläufen / Automation of test sequences

3plusplus GmbH	4 / 4506
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501
Deutschdata GmbH	8 / 8308
DIMATE GmbH	3 / 3414
Duwe-3d AG	5 / 5112
Eleven Dynamics GmbH	5 / 5314
elunic AG	8 / 8304
Fraunhofer IKTS	6 / 6301
Fraunhofer IPK	6 / 6301
Fraunhofer ITWM	6 / 6301
Fraunhofer IZFP	6 / 6301
Fraunhofer-IPA	8 / 8105
Hengstmann Solutions GmbH	6 / 6213
Hopie Tech GmbH	5 / 5223
IWS-automation GmbH	3 / 3105
KOMEG Industrielle Messtechnik	7 / 7501
MESAS	5 / 5309
METROLOGIC GROUP GmbH	3 / 3313
MITOS GmbH	3 / 3406
Pro-K Prüftechnik GmbH	5 / 5413
scapos AG	6 / 6401
SpatialAnalyzer	5 / 5503
SYNCOS GmbH	8 / 8401
VMT GmbH	5 / 5503

Volume Graphics GmbH	5 / 5201

4040-05 - CAQ, Rechnergestützte Qualitätssicherung / CAQ, Computer Aided Quality Control

AHP GmbH	8 / 8310
APIS IT GmbH	8 / 8307
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501
CAT GmbH	8 / 8403
DELTARAY BV	4 / 4302
Deutschdata GmbH	8 / 8308
ELIAS GmbH	8 / 8201
Fraunhofer IZFP	6 / 6301
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
Hexagon	5 / 5301
IMS AG	8 / 8404
iqs Software GmbH	8 / 8208
MARPOSS GmbH	3 / 3301
MESAS	5 / 5309
PROMESS GmbH	3 / 3104
QC-S GmbH	5 / 5312
QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
scapos AG	6 / 6401
SMARTTECH 3D scanner	7 / 7204
SYNCOS GmbH	8 / 8401
TERATONICS	3 / 3413
Visometry GmbH	6 / 6401
Volume Graphics GmbH	5 / 5201

4040-06 - CRM-Systeme / CRM systems

Projektron GmbH	8 / 8214

4040-07 - Datenverdichtung und -archivierung / Data compression and data archiving

dhs Solution GmbH	5 / 5220
DIMATE GmbH	3 / 3414
Dressler Automation GmbH	7 / 7505-1
MESAS	5 / 5309
SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-08 - EDM/PDM, Engineering/Product Data Management / EDM/PDM, Engineering/Product Data Management

PLATO AG	8 / 8301
SYNCOS GmbH	8 / 8401
XFT GmbH	8 / 8406

4040-09 - Erstbemusterung / Initial sample report

AHP GmbH	8 / 8310
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501
CAT GmbH	8 / 8403
ELIAS GmbH	8 / 8201
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
iqs Software GmbH	8 / 8208
QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
SpatialAnalyzer	5 / 5503
SYNCOS GmbH	8 / 8401
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
XFT GmbH	8 / 8406

4040-10 - FMEA-Systeme / FMEA systems

ADDITIVE GmbH	8 / 8408
AHP GmbH	8 / 8310
APIS IT GmbH	8 / 8307
Audimus Consulting GmbH	8 / 8202
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501
CAT GmbH	8 / 8403
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
iqs Software GmbH	8 / 8208
PLATO AG	8 / 8301
QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-11 - Instandhaltungssoftware für technische Anlagen / Maintenance software for technical equipment

AHP GmbH	8 / 8310
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501
digital result GmbH	7 / 7502-2
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104

PACSESS Ltd.	6 / 6212
ProSeS BDE GmbH	8 / 8205
SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-12 - Lieferantenbeurteilung / Supplier evaluation

AHP GmbH	8 / 8310
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501
CAT GmbH	8 / 8403
cluetec GmbH	8 / 8402
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
IMS AG	8 / 8404
iqs Software GmbH	8 / 8208
QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-13 - Maschinendaten-Erfassung für Serienfertiger / Productivity control for fabrication of series

3plusplus GmbH	4 / 4506
AHP GmbH	8 / 8310
CAT GmbH	8 / 8403
digital result GmbH	7 / 7502-2
Diribet spol. s r. o.	8 / 8309
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
MESAS	5 / 5309
ProSeS BDE GmbH	8 / 8205
SYNCOS GmbH	8 / 8401
UMATI-VDW-Forschungsinst. e.V.	5 / 5318

4040-14 - Messdatenerfassung und -steuerung mit Softwareunterstützung / Software supported data acquisition and control

3plusplus GmbH	4 / 4506
Ahlborn	7 / 7409
AHP GmbH	8 / 8310
ALTIMET SAS	7 / 7209
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501
CAT GmbH	8 / 8403
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
Eleven Dynamics GmbH	5 / 5314
ELIAS GmbH	8 / 8201
Fraunhofer ITWM	6 / 6301
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
HaBu Hauck Prüftechnik GmbH	6 / 6511
Hengstmann Solutions GmbH	6 / 6213
Hexagon	5 / 5301
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5 / 5205
IMS AG	8 / 8404
iqs Software GmbH	8 / 8208
KOMEG Industrielle Messtechnik	7 / 7501
MARPOSS GmbH	3 / 3301
MESAS	5 / 5309
Messtechnik AG	7 / 7311
METROLOGIC GROUP GmbH	3 / 3313
Pro-K Prüftechnik GmbH	5 / 5413
QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
Renishaw GmbH	4 / 4101
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SpatialAnalyzer	5 / 5503
STEINWALD datentechnik GmbH	8 / 8201
SYNCOS GmbH	8 / 8401
VDMA Services GmbH	5 / 5318
Verisurf Software, Inc.	3 / 3314
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101

4040-15 - Messunsicherheitsanalysen nach GUM / Analysis of measurement uncertainty in accordance with GUM

CAT GmbH	8 / 8403
PTB	4 / 4106
SpatialAnalyzer	5 / 5503
SYNCOS GmbH	8 / 8401
VMT GmbH	5 / 5503

4040-16 - Mobile Datenerfassung / Mobile data entry

ADDITIVE GmbH	8 / 8408
AHP GmbH	8 / 8310
ASI DataMyte GmbH	5 / 5218
CAT GmbH	8 / 8403
cluetec GmbH	8 / 8402
Creaform	5 / 5103
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
ELIAS GmbH	8 / 8201
FARO Europe GmbH	3 / 3401
High QA, Inc.	6 / 6421
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5418
MARPOSS GmbH	3 / 3301

ProSeS BDE GmbH	8 / 8205	SYNCOS GmbH	8 / 8401
SpatialAnalyzer	5 / 5503		

4040-17 - Modulare Qualitätsinformationssysteme / Modular quality information systems

3plusplus GmbH	4 / 4506	IMS AG	8 / 8404
AHP GmbH	8 / 8310	iqs Software GmbH	8 / 8208
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501	PACSESS Ltd.	6 / 6212
CAT GmbH	8 / 8403	QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
Diribet spol. s r. o.	8 / 8309	SYNCOS GmbH	8 / 8401
DRSM GmbH	8 / 8502		

4040-18 - Programmiersysteme für Planung und Dokumentation von Messvorrichtungen / Programming systems for planning and documentation of measuring fixtures

Eleven Dynamics GmbH	5 / 5314	SYNCOS GmbH	8 / 8401
SpatialAnalyzer	5 / 5503		

4040-19 - Prozessvisualisierung und Anlagen-Monitoring / Process visualization and machine monitoring

3plusplus GmbH	4 / 4506	FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416
CASONI S.R.L.	3 / 3213	IMS AG	8 / 8404
CAT GmbH	8 / 8403	PACSESS Ltd.	6 / 6212
DatenBerg GmbH	8 / 8410	QC-S GmbH	5 / 5312
digital result GmbH	7 / 7502-2	SpatialAnalyzer	5 / 5503
Dressler Automation GmbH	7 / 7505-1	SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-20 - Prüfmittelfähigkeit / Measurement system capability

ADDITIVE GmbH	8 / 8408	Diribet spol. s r. o.	8 / 8309
AHP GmbH	8 / 8310	GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306	MESAS	5 / 5309
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501	Renishaw GmbH	4 / 4101
CAT GmbH	8 / 8403	SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-21 - Prüfmittelüberwachung und Prüfmittelverwaltung / Measuring equipment testing and equipment administration

AHP GmbH	8 / 8310	iqs Software GmbH	8 / 8208
Blankenhorn GmbH	3 / 3314	Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306	Mahr GmbH	3 / 3101
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501	MESAS	5 / 5309
CAT GmbH	8 / 8403	QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
EKM Jena GmbH	4 / 4506	SYNCOS GmbH	8 / 8401
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104	Temeka GmbH	5 / 5509
GOpus GmbH	8 / 8405	Testo Industrial Services GmbH	3 / 3515
IMS AG	8 / 8404		

4040-22 - Prüfplanung, Prüfausführung und Prüfdatenauswertung / Test planning, test realisation and test data evaluation

AHP GmbH	8 / 8310	DIMATE GmbH	3 / 3414
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306	DÜRR NDT GmbH & Co. KG	6 / 6506
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501	ELIAS GmbH	8 / 8201
CAT GmbH	8 / 8403	Fraunhofer IKTS	6 / 6301

GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
Hexagon	5 / 5301
Hopie Tech GmbH	5 / 5223
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5 / 5205
iqs Software GmbH	8 / 8208
MESAS	5 / 5309
MQS AG	5 / 5314
OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3105
PROMESS GmbH	3 / 3104
QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
SERVOSIS S.L.	4 / 4216
SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-23 - QFD-Systeme, Quality Function Deployment / QFD systems, Quality Function Deployment

ADDITIVE GmbH	8 / 8408
APIS IT GmbH	8 / 8307
PLATO AG	8 / 8301
SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-24 - Qualitätsdokumenten-Management / Quality documentation management

AHP GmbH	8 / 8310
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501
CAT GmbH	8 / 8403
DIMATE GmbH	3 / 3414
High QA, Inc.	6 / 6421
IMS AG	8 / 8404
iqs Software GmbH	8 / 8208
PACSESS Ltd.	6 / 6212
PLATO AG	8 / 8301
sycat IMS GmbH	8 / 8304-1
SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-25 - Qualitätsmanagement (QM) / Quality management (QM)

AHP GmbH	8 / 8310
aiio GmbH	8 / 8210
APIS IT GmbH	8 / 8307
ASI DataMyte GmbH	5 / 5218
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501
CAT GmbH	8 / 8403
Deutschdata GmbH	8 / 8308
digital result GmbH	7 / 7502-2
DRSM GmbH	8 / 8502
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
GOpus GmbH	8 / 8405
High QA, Inc.	6 / 6421
IMS AG	8 / 8404
iqs Software GmbH	8 / 8208
Oqton Belgium NV	3 / 3220
PLATO AG	8 / 8301
Projektron GmbH	8 / 8214
QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
Steinbeis Qualitätssicherung	7 / 7405
sycat IMS GmbH	8 / 8304-1
SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-26 - Rechnerunterstützte Qualitätssicherung, allgemein / Computer aided quality assurance, general

3plusplus GmbH	4 / 4506
AHP GmbH	8 / 8310
aiio GmbH	8 / 8210
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501
CAT GmbH	8 / 8403
Creaform	5 / 5103
Diatest Hermann Költgen GmbH	8 / 8101
digital result GmbH	7 / 7502-2
DIMATE GmbH	3 / 3414
ELIAS GmbH	8 / 8201
elunic AG	8 / 8304
Fraunhofer ITWM	6 / 6301
Fraunhofer-IPA	8 / 8105
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
GOpus GmbH	8 / 8405
Hengstmann Solutions GmbH	6 / 6213
IMS AG	8 / 8404
iqs Software GmbH	8 / 8208
MARPOSS GmbH	3 / 3301
MITOS GmbH	3 / 3406
Opto Engineering	6 / 6222
Oqton Belgium NV	3 / 3220
PACSESS Ltd.	6 / 6212
PROMESS GmbH	3 / 3104
QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
scapos AG	6 / 6401
SMARTTECH 3D scanner	7 / 7204
STEINWALD datentechnik GmbH	8 / 8201
SYNCOS GmbH	8 / 8401
Volume Graphics GmbH	5 / 5201

4040-27 - Reklamations- und Fehlermanagementsysteme / Reclamation and error management systems

AHP GmbH	8 / 8310	IMS AG	8 / 8404
APIS IT GmbH	8 / 8307	iqs Software GmbH	8 / 8208
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501	PLATO AG	8 / 8301
CAT GmbH	8 / 8403	QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104	SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-28 - Rückverfolgbarkeit / Traceability

3plusplus GmbH	4 / 4506	FGB Fertigungsgerätebau	6 / 6416
AHP GmbH	8 / 8310	Fraunhofer IPA	6 / 6301
BURGER Technologie GmbH	4 / 4306	Fraunhofer IPM	6 / 6301
CAT GmbH	8 / 8403	Hengstmann Solutions GmbH	6 / 6213
DELTARAY BV	4 / 4302	QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
DIMATE GmbH	3 / 3414	Sangha Metrology	7 / 7504-1
Dressler Automation GmbH	7 / 7505-1	SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-29 - Software zur grafischen Aufbereitung von Messmaschinendaten / Graphical editing of measuring device data

ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108	QC-S GmbH	5 / 5312
ADDITIVE GmbH	8 / 8408	SpatialAnalyzer	5 / 5503
AHP GmbH	8 / 8310	SYNCOS GmbH	8 / 8401
DatenBerg GmbH	8 / 8410	Verisurf Software, Inc.	3 / 3314
Fraunhofer ITWM	6 / 6301	Volume Graphics GmbH	5 / 5201
MESAS	5 / 5309		

4040-30 - SPC-Systeme / SPC systems

ADDITIVE GmbH	8 / 8408	iqs Software GmbH	8 / 8208
AHP GmbH	8 / 8310	MESAS	5 / 5309
ASI DataMyte GmbH	5 / 5218	Messtechnik AG	7 / 7311
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501	Messtechnik Sachs GmbH	6 / 6217
CAT GmbH	8 / 8403	Rudolf Nieberding GmbH	3 / 3104
DatenBerg GmbH	8 / 8410	OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3105
Duwe-3d AG	5 / 5112	PROMESS GmbH	3 / 3104
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104	ProSeS BDE GmbH	8 / 8205
Hexagon	5 / 5301	QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
High QA, Inc.	6 / 6421	SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-31 - Statistische Analysen / Statistical analysis

3plusplus GmbH	4 / 4506	GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104
ADDITIVE GmbH	8 / 8408	Hexagon	5 / 5301
AHP GmbH	8 / 8310	iqs Software GmbH	8 / 8208
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501	Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
CAT GmbH	8 / 8403	SERVOSIS S.L.	4 / 4216
DatenBerg GmbH	8 / 8410	SpatialAnalyzer	5 / 5503
dhs Solution GmbH	5 / 5220	SYNCOS GmbH	8 / 8401
DIGITAL SURF	3 / 3418		

4040-32 - Statistische Versuchsplanung / Statistical experiment planning

ADDITIVE GmbH	8 / 8408	SpatialAnalyzer	5 / 5503
AHP GmbH	8 / 8310	SYNCOS GmbH	8 / 8401

4040-33 - Wareneingangs- und -ausgangsprüfungssysteme / Control systems for incoming and outgoing goods

AHP GmbH	8 / 8310	Hengstmann Solutions GmbH	6 / 6213
ATEcare Service GmbH & Co.KG	3 / 3307	Hopie Tech GmbH	5 / 5223
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501	iqs Software GmbH	8 / 8208
CAT GmbH	8 / 8403	MESAS	5 / 5309
dhs Solution GmbH	5 / 5220	QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302	SYNCOS GmbH	8 / 8401
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104		

4040-34 - Prozessmanagement / BPM - Business Process Management

ADDITIVE GmbH	8 / 8408	DRSM GmbH	8 / 8502
aiio GmbH	8 / 8210	IMS AG	8 / 8404
Audimus Consulting GmbH	8 / 8202	Projektron GmbH	8 / 8214
Buck GmbH	5 / 5218	sycat IMS GmbH	8 / 8304-1
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501	SYNCOS GmbH	8 / 8401
DIMATE GmbH	3 / 3414	VDMA Services GmbH	5 / 5318

4040-35 - Workflow-Management / Workflow management

AHP GmbH	8 / 8310	Hengstmann Solutions GmbH	6 / 6213
aiio GmbH	8 / 8210	Hopie Tech GmbH	5 / 5223
ASI DataMyte GmbH	5 / 5218	IMS AG	8 / 8404
CAQ AG Factory Systems	8 / 8501	Projektron GmbH	8 / 8214
CAT GmbH	8 / 8403	SYNCOS GmbH	8 / 8401
DIMATE GmbH	3 / 3414	VDMA Services GmbH	5 / 5318
DÜRR NDT GmbH & Co. KG	6 / 6506	XFT GmbH	8 / 8406
GEWATEC GmbH & Co. KG	8 / 8104		

4041 - Organisationen / Verlage / Dienstleistungen / Organisations / publishers / services

4041-02 - Automatische Prüfung und Fehlerdiagnose für elektronische Flachbaugruppen / Automatic testing and fault diagnostics for electronics

SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201	YXLON International GmbH	3 / 3305

4041-03 - Bildarchivierung / Archiving of images

dhs Solution GmbH	5 / 5220	ATM Qness GmbH	5 / 5319
DIMATE GmbH	3 / 3414	VERDER SCIENTIFIC GmbH&Co.KG	5 / 5319
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302		

4041-04 - Chemische-Physikalische-Analysen / Chemical-physical analysis

analyticon instruments gmbh	6 / 6410	SPC Werkstofflabor GmbH	4 / 4203
Element Materials Technology	3 / 3402	Suisse Technology Partners AG	4 / 4416

4041-05 - Computertomographie / Computer tomography

Zubehör für Inustrielle CT	4 / 4424
CT-Lab Stuttgart	3 / 3211
diondo GmbH	3 / 3507
Element Materials Technology	3 / 3402
Fraunhofer EZRT	6 / 6301
MITOS GmbH	3 / 3406
PTB	4 / 4106
RX Solutions	4 / 4305
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Suisse Technology Partners AG	4 / 4416
Volume Graphics GmbH	5 / 5201
Waygate Technologies	3 / 3404
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
X-RIS	5 / 5417
YXLON International GmbH	3 / 3305

4041-06 - Dichtheitsprüfung / Leak tests

CETA Testsysteme GmbH	7 / 7207
INFICON	4 / 4307
innomatec	6 / 6101
MARPOSS GmbH	3 / 3301
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
WIKA	3 / 3510
ZELTWANGER	6 / 6502

4041-07 - DAkkS-Kalibrierung / Calibration (German Calibration Service - DAkkS)

Ahlborn	7 / 7409
Günter Ballbach	5 / 5414
Bareiss Prüfgerätebau GmbH	5 / 5306
CESARE GALDABINI SpA	4 / 4414
CETA Testsysteme GmbH	7 / 7207
DAkkS GmbH	4 / 4106
ESI Prüftechnik GmbH	7 / 7407
europascal GmbH	6 / 6206
Feinmess Suhl GmbH	3 / 3420
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501
Frenco GmbH	6 / 6308
HaBu Hauck Prüftechnik GmbH	6 / 6511
Hegewald & Peschke	6 / 6304
Hoytom S.L.	4 / 4204
innomatec	6 / 6101
JENOPTIK	3 / 3501
Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313
Kistler Instrumente GmbH	8 / 8305
KKS KORDT Kalibrier-Service	7 / 7103
Latzke Härteprüfung GmbH	5 / 5102
LOTRIC Metrology Ltd.	5 / 5211
Mahr GmbH	3 / 3101
messwelk GmbH	4 / 4201
Pfeiffer Vacuum GmbH	4 / 4415
PTB	4 / 4106
Qopas GmbH	7 / 7502-1
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
SDM Measuring Instruments Srl	7 / 7402
Siantec - Silvio Herzog e. K.	5 / 5413
SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416
STAHLWILLE	7 / 7404
Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7301
Temeka GmbH	5 / 5509
TesT GmbH	5 / 5410
Testo Industrial Services GmbH	3 / 3515
TIRA GmbH	4 / 4206
TQI	7 / 7316
UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5206
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
WIKA	3 / 3510
ZwickRoell GmbH & Co. KG	5 / 5102
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4041-10 - Fachzeitschriften / Periodicals

beam-Verlag	8 / 8407
BNP Media	8 / 8407
Carl Hanser Verlag	8 / 8407
Europa Science	8 / 8407
Fachpressestand	8 / 8407
Fraunhofer	8 / 8407
Fraunhofer Vision	6 / 6401
Konradin Verlag	8 / 8407
Konradin-Verlag GmbH	6 / 6106
Media Consultant Marketing	8 / 8407
mi connect	8 / 8407
Olympia Verlag	8 / 8407
Open Factory Edizioni	8 / 8407
Publish-Industry	8 / 8407
PubliTec	8 / 8407
Springer Fachmedien	8 / 8407

Tedo Verlag	8 / 8407	Wiley-VCH	8 / 8407
Vogel Communications Group	8 / 8407	Wolff Publishing	8 / 8407

4041-11 - Feinmess- und Messmittel-Prüfservice / Testing service for precision and measuring equipment

B.A.H. Industrial Solutions	5 / 5316	Frenco GmbH	6 / 6308
Günter Ballbach	5 / 5414	GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316
easyCMM	7 / 7503	Johann Fischer Aschaffenburg	5 / 5313
EKM Jena GmbH	4 / 4506	Sangha Metrology	7 / 7504-1
Feinmess Suhl GmbH	3 / 3420	Temeka GmbH	5 / 5509

4041-12 - FEM-Berechnungen / CAE-Aided Computer Engineering

ADDITIVE GmbH	8 / 8408	Oqton Belgium NV	3 / 3220
Creaform	5 / 5103		

4041-13 - Helium-Lecksuche / Helium leak detection

INFICON	4 / 4307	Pfeiffer Vacuum GmbH	4 / 4415
MARPOSS GmbH	3 / 3301	WIKA	3 / 3510

4041-14 - Herstellung von Normalproben und DAkkS-Zertifizierung / Production of standard specimen and DAkkS calibration certificate

SDM Measuring Instruments Srl	7 / 7402

4041-15 - Ingenieurleistungen / Engineering services

Ats Industrial GmbH	5 / 5203	Status Pro GmbH	3 / 3505
Creaform	5 / 5103	Suisse Technology Partners AG	4 / 4416
SERVOSIS S.L.	4 / 4216	VMT GmbH	5 / 5503
SPC Werkstofflabor GmbH	4 / 4203		

4041-16 - ISO-9000 Beratung / ISO-9000 Consulting

GFQ Akademie GmbH	8 / 8501	Sangha Metrology	7 / 7504-1
IMS AG	8 / 8404	Steinbeis Qualitätssicherung	7 / 7405
proWert Consulting GmbH	8 / 8304-1	TQI	7 / 7316

4041-17 - Kalibrierdienste / Calibration

API Europe GmbH	3 / 3504	Hexagon	5 / 5301
Bach 3D Messtechnik GmbH	7 / 7502-4	INFICON	4 / 4307
Günter Ballbach	5 / 5414	Innovalia Metrology	5 / 5108
BRUNSON Instrument Company	5 / 5503	KERN & SOHN GmbH	5 / 5307
CESARE GALDABINI SpA	4 / 4414	KKS KORDT Kalibrier-Service	7 / 7103
DAkkS GmbH	4 / 4106	Latzke Härteprüfung GmbH	5 / 5102
easyCMM	7 / 7503	Mahr GmbH	3 / 3101
EKM Jena GmbH	4 / 4506	messwelk GmbH	4 / 4201
Element Metech GmbH	3 / 3402	Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7401
europascal GmbH	6 / 6206	MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	3 / 3415
Feinmess Suhl GmbH	3 / 3420	OGP Messtechnik GmbH	7 / 7413
Frenco GmbH	6 / 6308	PTB	4 / 4106
HaBu Hauck Prüftechnik GmbH	6 / 6511	Renishaw GmbH	4 / 4101
Helling GmbH	6 / 6107	Sangha Metrology	7 / 7504-1

Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4413
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	4 / 4414
SCHWENK Längenmesstechnik	5 / 5403
SDM Measuring Instruments Srl	7 / 7402
Siantec - Silvio Herzog e. K.	5 / 5413
SIKA Dr. Siebert & Kühn	7 / 7416
SpatialAnalyzer	5 / 5503
STAHLWILLE	7 / 7404
Stiefelmayer-Messtechnik	3 / 3212
Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7301
Temeka GmbH	5 / 5509
Testo Industrial Services GmbH	3 / 3515
TQI	7 / 7316
UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5206
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101
Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
WIKA	3 / 3510
ZwickRoell GmbH & Co. KG	5 / 5102
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4041-18 - Lohnmessungen / Measurements on payment basis

a3Ds GmbH	4 / 4218
ACCRETECH (Europe) GmbH	4 / 4108
ALTIMET SAS	7 / 7209
API Europe GmbH	3 / 3504
B.A.H. Industrial Solutions	5 / 5316
Bach 3D Messtechnik GmbH	7 / 7502-4
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3405
Element Metech GmbH	3 / 3402
Frenco GmbH	6 / 6308
G.N.R. S.R.L.	4 / 4412
GDV Systems + Solutions GmbH	5 / 5503
Hexagon	5 / 5301
Institut Dr. Foerster	6 / 6306
KAPP NILES	6 / 6108
LAMTECH Lasermesstechnik GmbH	4 / 4410
Mahr GmbH	3 / 3101
Me-go GmbH	4 / 4311
MICRONISE	5 / 5223
MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH	3 / 3415
OGP Messtechnik GmbH	7 / 7413
Polytec GmbH	5 / 5502
Renishaw GmbH	4 / 4101
Sontec AG	7 / 7311
SPC Werkstofflabor GmbH	4 / 4203
Status Pro GmbH	3 / 3505
UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5206
Verus Metrology Partners	4 / 4213
VMT GmbH	5 / 5503
VOGT Ultrasonics GmbH	6 / 6510
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5101
ZwickRoell GmbH & Co. KG	5 / 5102
ZwickRoell GmbH & Co. KG	4 / 4103

4041-20 - Organisationen / Organisations

Fraunhofer-Gesellschaft e.V.	6 / 6301
IMS AG	8 / 8404
JoFiMo GmbH	7 / 7306
LEG Thüringen	4 / 4506
proWert Consulting GmbH	8 / 8304-1
VDMA Mess- u. Prüftechnik e.V.	5 / 5318
VDMA Services GmbH	5 / 5318

4041-21 - Outsourcing / Outsourcing

Ats Industrial GmbH	5 / 5203
JoFiMo GmbH	7 / 7306
QC-S GmbH	5 / 5312
SPC Werkstofflabor GmbH	4 / 4203
Testo Industrial Services GmbH	3 / 3515
VOGT Ultrasonics GmbH	6 / 6510

4041-22 - Planung, Konzeption und Entwicklung elektronischer Geräte / Planning, design and development of electronic equipment

evotron GmbH & Co. KG	8 / RAUM 8.4
Suisse Technology Partners AG	4 / 4416

4041-23 - Produkt-Dokumentation / Documentation of technical products

IMS AG	8 / 8404

4041-24 - Produktionssteuerung / Production controlling

ALTIMET SAS	7 / 7209	UMATI-VDW-Forschungsinst. e.V.	5 / 5318
ProSeS BDE GmbH	8 / 8205		

4041-27 - QS-Arbeitsplätze / Quality work stations

3D Global Solutions GmbH	7 / 7415	Fabreeka GmbH Deutschland	5 / 5207
Ats Industrial GmbH	5 / 5203	ProSeS BDE GmbH	8 / 8205
dhs Solution GmbH	5 / 5220	QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205

4041-28 - Qualitäts-Management-Systeme / Quality management systems

APIS IT GmbH	8 / 8307	proWert Consulting GmbH	8 / 8304-1
ASI DataMyte GmbH	5 / 5218	QUIPSY CAQ System / c/o PROSES	8 / 8205
Audimus Consulting GmbH	8 / 8202	scapos AG	6 / 6401
IMS AG	8 / 8404	TQI	7 / 7316
ProSeS BDE GmbH	8 / 8205		

4041-30 - Qualitätssicherungs-Zertifikat / Quality assurance certificate

GOpus GmbH	8 / 8405	Testo Industrial Services GmbH	3 / 3515
Sangha Metrology	7 / 7504-1		

4041-31 - Schulungen für Koordinatenmesstech., Qualitätssicherung, zerstörungsfreie Prüfung / Training for coordinate measuring techn., quality assurance, non-destructive testing

a3Ds GmbH	4 / 4218	Fraunhofer Vision	6 / 6401
API Europe GmbH	3 / 3504	Fraunhofer Vision	6 / 6301
AUKOM e.V.	3 / 3217	GFQ Akademie GmbH	8 / 8501
Bach 3D Messtechnik GmbH	7 / 7502-4	Gläser GmbH	6 / 6200
Creaform	5 / 5103	INFICON	4 / 4307
Duwe-3d AG	5 / 5112	Me-go GmbH	4 / 4311
evotron GmbH & Co. KG	8 / RAUM 8.4	MITOS GmbH	3 / 3406
		Renishaw GmbH	4 / 4101
Fraunhofer EZRT	6 / 6301	Volume Graphics GmbH	5 / 5201
Fraunhofer IPK	6 / 6301	Werth Messtechnik GmbH	7 / 7101
Fraunhofer IZFP	6 / 6301	YXLON International GmbH	3 / 3305

4041-32 - Schulungssoftware für Qualitätssicherung / Training software for quality assurance

proWert Consulting GmbH	8 / 8304-1	sycat IMS GmbH	8 / 8304-1

4041-33 - Six Sigma / Six Sigma

ADDITIVE GmbH	8 / 8408

4041-34 - Technische Literatur / Technical literature

Cloeren Technology GmbH	5 / 5317	Frenco GmbH	6 / 6308

4041-35 - TQM-Beratung / TQM consulting

IMS AG	8 / 8404	SPC Werkstofflabor GmbH	4 / 4203

4041-37 - Umweltsimulation / Environmental simulation

Element Materials Technology	3 / 3402
Suisse Technology Partners AG	4 / 4416

4041-38 - Vakuumtechnik / Vaccum technology

INFICON	4 / 4307
MARPOSS GmbH	3 / 3301

4041-39 - Zerstörungsfreie Prüfung / Non-destructive testing

a3Ds GmbH	4 / 4218
ACS-Solutions GmbH	6 / 6218
Actemium Cegelec Mitte GmbH	6 / 6305
ALTIMET SAS	7 / 7209
analyticon instruments gmbh	6 / 6410
Bruker Alicona	5 / 5401
CETA Testsysteme GmbH	7 / 7207
Creaform	5 / 5103
DIMATE GmbH	3 / 3414
Element Materials Technology	3 / 3402
EVIDENT Europe GmbH (Olympus)	6 / 6302
EXAKT Advanced Technologies	5 / 5412
Helmut Fischer GmbH	6 / 6501
Fraunhofer EZRT	6 / 6301
Fraunhofer IKTS	6 / 6301
Fraunhofer ITWM	6 / 6301
Fraunhofer IZFP	6 / 6301
FUJIFILM Europe GmbH	6 / 6419
GMH Prüftechnik GmbH	4 / 4316
Hillger NDT GmbH	6 / 6219
INFICON	4 / 4307
Institut Dr. Foerster	6 / 6306
JENOPTIK	3 / 3501
K+D Flux-Technic GmbH+ Co. KG	6 / 6209
Kulzer GmbH	5 / 5406
Leitner Industrial Endoscopy	3 / 3410
Me-go GmbH	4 / 4311
NDTec AG	6 / 6214
Nikon Metrology	7 / 7211
Renishaw GmbH	4 / 4101
Rohmann GmbH	6 / 6220
Sangha Metrology	7 / 7504-1
ScanMaster Systems (IRT) Ltd	6 / 6310
scapos AG	6 / 6401
SIUI	6 / 6207
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum	6 / 6201
Socomate International	3 / 3421
SONAXIS SA	6 / 6508
SPC Werkstofflabor GmbH	4 / 4203
Suisse Technology Partners AG	4 / 4416
TERATONICS	3 / 3413
Tichawa Vision GmbH	6 / 6224
Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3411
viZaar industrial imaging AG	8 / 8204
VOGT Ultrasonics GmbH	6 / 6510
Volume Graphics GmbH	5 / 5201
WIKA	3 / 3510
X-RIS	5 / 5417
YXLON International GmbH	3 / 3305

4041-40 - Zertifizierung / Certification

WIKA	3 / 3510

4041-41 - Warensortierung und Nacharbeit / Sorting and re-work

Ats Industrial GmbH	5 / 5203
B.A.H. Industrial Solutions	5 / 5316
JoFiMo GmbH	7 / 7306
SPC Werkstofflabor GmbH	4 / 4203