



37. Control

Internationale Fachmesse
für Qualitätssicherung



06.–09. Mai 2025



Stuttgart

next level quality assurance



Messeverzeichnis Trade fair directory



control-messe.de



#control2025



Organisation	1-11
Organization	
Grußworte	3-4
Words of Welcome	
Messe Service	5-8
Exhibition Service	
Auslandsrepräsentanten	10
Foreign representatives	
Ausstellerbeitrat	11
Exhibitors' advisory board	
Ausstellerverzeichnis alphabetisch	12-95
Alphabetical list of exhibitors	
Hallenübersicht	96-104
Halloverview	
Nomenklatur	105-176
Nomenclature	

37. CONTROL

06.–09. Mai 2025

Offizielles Messeverzeichnis

Veranstaltungsort

Landesmesse Stuttgart GmbH
Messeplazza
70629 Stuttgart



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



Mitglied und Partner
in den Fachverbänden

Dauer der Veranstaltung

06.–09. Mai 2025

Öffnungszeiten

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

Eintrittspreise

Tageskarte 35,–€
Schüler und Studenten 28,–€

Messeverzeichnis

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

37th CONTROL

06.–09. May 2025

Official trade fair directory

Venue

Landesmesse Stuttgart GmbH
Messeplazza
D-70629 Stuttgart

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

Member and partner
in the associations

Duration

06.–09. May 2025

Opening times

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

Entrance-fees

One-day-ticket 35,–€
Pupils and students 28,–€

Trade fair directory

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

Die Sicherstellung von Qualität ist das Rückgrat erfolgreicher und nachhaltiger unternehmerischer Tätigkeit – und das branchenübergreifend. Im Zuge der digitalen Transformation entwickeln sich Qualitätssicherungsprozesse rasant weiter: Sie werden zunehmend dezentraler, datengestützt und intelligenter. Moderne Softwarelösungen und KI-gestützte Systeme ermöglichen es, Prozesse effizienter zu gestalten, Fehler frühzeitig zu erkennen und Ressourcen gezielt einzusetzen.



Foto: Katja Bartolec

Baden-Württemberg gehört seit Jahrzehnten zu den führenden Innovationsregionen Europas. Mit fortschrittlichen Technologien in der industriellen Bildverarbeitung, Sensorik, Messtechnik und Künstlichen Intelligenz treiben wir den Wandel in der Produktion und Qualitätssicherung maßgeblich mit voran. KI-basierte Systeme revolutionieren heute bereits die Qualitätssicherung – sie machen Prozesse nicht nur wirtschaftlicher und effizienter, sondern sorgen auch für mehr Sicherheit und Nachhaltigkeit. Ein modernes Qualitätsmanagement trägt entscheidend dazu bei, Fehlerkosten zu senken, Energie und Materialien zu sparen und die Kundenzufriedenheit zu erhöhen.

Die 37. Control 2025 zeigt, wie Qualitätssicherung heute und morgen aussieht – praxisnah, innovativ und international. Besonders hervorzuheben ist in diesem Jahr der neue „Control Quality Talk“, bei dem führende Expertinnen und Experten über den heutigen Stand und die Zukunft von KI in der Qualitätssicherung diskutieren. Auch das etablierte Vortragsforum sowie die Sonderschau „Berührungslose Messtechnik“ des Fraunhofer-Geschäftsbereichs „Vision“ bieten wertvolle Einblicke in zukunftsweisende Technologien und Anwendungen.

Bereits heute können mittels Quantensensoren physikalische Messgrößen mit einer Genauigkeit ermittelt werden, die mit konventionellen Sensoren nicht möglich ist. In der berührungslosen Messtechnik können Quantensensoren daher neue Anwendungsfelder erschließen. Beispielsweise erforscht das Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik (IPM) neuartige Messverfahren für die hochauflösende Spektroskopie.

Die Control ist seit Jahrzehnten die internationale Leitmesse für Qualitätssicherung – ein zentraler Treffpunkt für Anbieter und Anwender aus aller Welt. Sie verbindet Technologie, Fachwissen und Austausch auf höchstem Niveau.

Ich wünsche dem Veranstalter einen erfolgreichen Messeverlauf, den Ausstellerinnen und Ausstellern inspirierende Gespräche und neue Kontakte sowie allen Fachbesucherinnen und -besuchern spannende Einblicke und wertvolle Impulse für ihre Arbeit.

Nicole Hoffmeister-Kraut

Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut MdL

Ministerin für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg

Grußwort

Liebe Besucherinnen und Besucher,

seien Sie herzlich willkommen zur 37. Control, internationale Fachmesse für Qualitätssicherung, vom 06. bis 09. Mai 2025 in Stuttgart. Es ist der Treffpunkt für alle, die für die Qualität eines Produktes, eines Ablaufs oder einer Dienstleistung zuständig sind. Im Mittelpunkt stehen Technologien aus den Bereichen Vision, Bildverarbeitung, Sensorik, Mess- und Prüftechnik sowie Software und Datenmanagement. Die Control ist der Branchentreffpunkt schlechthin – und wir freuen uns, dass Sie als Teil der Community das Messegesehen mitgestalten!



Die große Überschrift heißt „Prozessverbesserung“ – dieses Ziel verfolgen alle fertigenden und bearbeitenden Unternehmen jeglicher Branchen. Denn am Ende steht die Wirtschaftlichkeit und das Bestehen am Markt. Durch das Erkennen und Beheben von Ineffizienzen rationalisieren Unternehmen ihre Abläufe, reduzieren den Ressourcenverbrauch und minimieren Kosten. Hier nimmt die Qualitätssicherung eine Schlüsselrolle ein, weil sie maßgeblich dabei unterstützt, Fehler und Mängel zu vermeiden, Abfälle zu reduzieren, die Produktqualität zu erhöhen und die Ressourcennutzung zu verbessern. Nicht zuletzt ist die Sicherheit für Mensch und Ware oberstes Ziel wirkungsvoller Qualitätssicherungsmaßnahmen.

Zu den Herausforderungen der Zeit gehören Effizienz, Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit – sehr komplexe Aufgaben! Hier unterstützen die Technologietrends Automatisierung, Digitalisierung und umfassendes Datenmanagement, auch zunehmend unterstützt durch Tools der Künstlichen Intelligenz. Im Bereich der Qualitätssicherung sind KI-Systeme zum Beispiel für die Erstellung von Testfällen, für die Vorhersage von Fehlern und für die zuverlässige Datenauswertung im Einsatz. Wir werden auf der Control hierzu bedeutende Weiterentwicklungen sehen.

Die Control bringt Fachleute aus aller Welt in Sachen Qualitätssicherung auf Augenhöhe zusammen. Für viele Unternehmen ist diese Messe die wichtigste Veranstaltung des Jahres, weil sie hier ihre Kunden und Partner treffen. Der persönliche Fachaustausch ist durch nichts zu ersetzen. Nutzen auch Sie die Control als Technologie- und Businessplattform, um sich über Marktentwicklungen und neue Technologien zu informieren. Die Control ist auch deshalb so interessant, weil sie verschiedene Messtechnik-Arten abbildet und branchenübergreifend relevant präsentiert. Nutzen Sie die Sonderschauen und das Vortragsforum, um Informationen über die Ausstellung hinaus zu gewinnen. Die klare Themenstruktur der Messe und die fokussierte Halleneinteilung wird Sie bei einem effizienten und nutzbringenden Messebesuch unterstützen.

Ich wünsche Ihnen eine inspirierende und erfolgreiche Control 2025 und heiße Sie herzlich willkommen!

Ihre

Bettina Schall

Geschäftsführerin des Messeunternehmens P. E. Schall

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-Echterdingen
Tel.: +49 711/79 72-129
Fax: +49 711/79 72-241

Elektro Electrical hook-up

Ziegler Systemhaus GmbH
Hoppenlastr. 3–5
70174 Stuttgart
Tel.: +49 711/18560-3550
Fax: +49 711/18560-3559

Feuerwehr
Fire department

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
Messtelefon: + 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-Bahn Müller-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@g-t-m.de

Messeshop

Trade fair shop

Atrium Eingang Ost / Entrance east

MesseleitungTrade 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

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 Schelmenwasenstr. 16-20 70567 Stuttgart Tel.: +49 711/90214-0
Standbewachung Booth surveillance	Securitas GmbH Sicherheitsdienste, Am Wallgraben 129 70565 Stuttgart 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

Control

**Veranstalter:****Organizer:**

P. E. Schall GmbH & Co. KG

Messeunternehmen

72636 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

UNSERE AUSLANDSREPRÄSENTANTEN

OUR FOREIGN REPRESENTATIVES

BELGIEN, NIEDERLANDE, LUXEMBURG, GROSSBRITANNIEN & NORDIRLAND / BELGIUM, NETHERLANDS, LUXEMBOURG, GREATBRITAIN & NORTHERN IRELAND:

Sigrid Jahn

Intermundio BV
Boylestraat 61
2517 RV Den Haag
Telefon: +31 65 1534759
E-Mail: info@intermundio.com
Internet: www.intermundio.com

CHINA / CHINA:

Hermann Bohle

Dragon Invest Co., Ltd. Shanghai
402/12, Lane 1339
Xong Xing Road
Shanghai 200333
Telefon: +86 21 62530197
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



Michael Lücke

Carl Zeiss

Dipl.-Ing. Michael Sackewitz

Fraunhofer-Allianz Vision

Eidg. Dipl. Marcel Brand

Hexagon Manufacturing Intelligence

Manuel Hüsken

Mahr GmbH

Evelyn Hettich

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

37. Control 06. - 09. Mai

Ausstellerverzeichnis

alphabetisch

Alphabetical list of exhibitors



Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
24 VISION a.s. Riegrova 832 CZ - 738 01 Frýdek-Místek Tel.: +420603446167 www.24vs.io info@24vs.io	4030-14, 4040-05, 4040-25, 4040-26	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309-2
36ZERO VISION GmbH Rosenheimer Str. 116 Unicorn Cowor- king Spaces DE - 81669 München Tel.: +49 151 230 39 208 www.36zerovision.com info@36zerovision.com	4040-03, 4040-04, 4040-05, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-28	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5308
[mu:v] GmbH Benzstr. 5b DE - 85551 Kirchheim bei München Tel.: +49 89 1247420 - 0 Fax: +49 89 1247420-99 www.mu-v.de info@mu-v.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7110
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	4003-04, 4003-06, 4003-15, 4041-18	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5302
ACCRETECH (Europe) GmbH Landsberger Str. 396 DE - 81241 München Tel.: +49 89 250064200 Fax: +49 89 250064210 www.accretech.eu info@accretech.eu	4002-51, 4002-54, 4003-20, 4010-09	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9505

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Adcole GmbH Am Stadion 6 DE - 45659 Recklinghausen Tel.: +49 2361 9196-0 Fax: +49 2361 16076 www.adcole.de info@adcole.de	4001-17, 4002-25, 4002-35, 4002-38, 4002-40, 4002-41, 4003-09, 4003-15, 4003-19, 4003-20, 4003-21, 4003-25, 4004-11, 4004-24, 4004-48, 4030-08, 4030-10, 4031-05, 4041-07	 ADCOLE TRUSTED ACCURACY Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5416
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	 ADDITIVE SOFT- & HARDWARE FÜR TECHNIK & WISSENSCHAFT Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5418
Aerotech GmbH Gustav-Weißkopf-Str. 18 DE - 90768 Fürth Tel.: +49 911 967937 0 de.aerotech.com sales@aerotechgmbh.de	4004-22, 4004-37, 4005-06, 4024-19	 AEROTECH Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3404
AESUB by 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	 AESUB Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5302
Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH Eichenfeldstr.1 DE - 83607 Holzkirchen Tel.: +49 8024 3007 0 Fax: +49 8024 3007 10 www.ahlborn.com amr@ahlborn.com	4002-09, 4002-21, 4002-24, 4002-37, 4023-09, 4023-19, 4023-23, 4024-03, 4024-16, 4040-14, 4040-16, 4041-07, 4041-17	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7210
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, 4040-03, 4040-04, 4040-05, 4040-09, 4040-10, 4040-11, 4040-12, 4040-17, 4040-20, 4040-21, 4040-22, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-30, 4040-33	 AHP Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5306

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
AI.SEE GmbH Erika-Mann-Str. 23 DE - 80636 München Tel.: +49 89 416371710 https://www.elunic.com/de/aisee/ messe@elunic.de	4004-24, 4004-25, 4030-08, 4030-14	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5211
AIT Austrian Institute of Technology GmbH High Performance Vision Systems Gießingasse 4 AT - 1210 Wien Tel.: +43 50 550 0 www.ait.ac.at/hvs vac@ait.ac.at	4030-03, 4030-07, 4040-04, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401
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	4030-03, 4030-08, 4030-10, 4030-11, 4030-14, 4030-15, 4031-02	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7220
algona GmbH Hedelfinger Str. 55 DE - 70327 Stuttgart Tel.: +49 711 217 282 73 Fax: +49 711 217 282 79 https://algona.de/ control25@algona.de	4002-25, 4003-20, 4040-03, 4040-05	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9302
Ametek Germany GmbH, BU Zyo BU 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		 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9501
AMETEK GmbH Division Creaform Deutschland 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 / 5403

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	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9501
AMETEK GmbH Geschäftsbereich TAYLOR HOB- SON 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		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9501
AMETEK GmbH Solartron Metrology Rudolf-Diesel-Str. 16 DE - 40670 Meerbusch Tel.: +49 2159 9136-500 www.solartronmetrology.com vertrieb.solartron@ametek.com	4001-17, 4002-06, 4002-09, 4002-38, 4002-42	 AMETEK Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9501
analyticon instruments gmbh Dieselstr. 18 DE - 61191 Rosbach v.d. Höhe Tel.: +49 6003 9355-0 www.analyticon.eu info@analyticon.eu	4004-27, 4004-48, 4010-24, 4010-28, 4011-15, 4011-16, 4011-18, 4020-01, 4020-03, 4020-07, 4020-11, 4041-04, 4041-39	 Groupe Physitek Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7407
Automated Precision 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, 4004-40, 4011-06, 4024-11, 4041-17, 4041-31	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3307
APIS IT GmbH Wolfenbütteler Str. 31 B DE - 38102 Braunschweig Tel.: +49 531 70736-0 www.apis.de sales@apis.de	4040-05, 4040-10, 4040-23, 4040-25, 4040-27	 Informationstechnologien GmbH Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5420

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
APS Tech Group GmbH Max-Eyth-Straße 46 DE - 73479 Ellwangen Tel.: +49 7961 57917 0 www.aps-techgroup.de info@aps-techgroup.de	4002-25, 4003-04, 4003-17, 4040-04	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9202
Aptean Germany GmbH Pforzheimer Str. 128 DE - 76275 Ettlingen Tel.: +49 7243 2067 200 www.aptean.com germany@aptean.com	4040-02, 4040-05, 4040-10, 4040-13, 4040-17, 4040-21, 4040-25, 4040-34, 4041-28, 4041-32	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5504
Artec Europe Sarl 4 Rue Lou Hemmer LU - L-1748 Niederanven Tel.: +352 2786 1074 www.artec3d.com info@artec-group.com	4001-19, 4002-39, 4004-48, 4011-06	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5309
Ash Technologies Ltd. Unit B5, M7 Business Park IE - W91 P684 Naas, Co. Kildare Tel.: +353 45 882212 Fax: +353 45 882214 www.ashvision.com sales@ashvision.com		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3300
ATG s.r.o. (Advanced Technology Group s.r.o.) Touzimska 771 CZ - 19900 Praha 9 Tel.: +420 273 037 617 Fax: +420 273 037 600 www.atg.cz atg@atg.cz	4011-05, 4011-09, 4011-10, 4011-11, 4011-19, 4011-22, 4030-11, 4041-31, 4041-39	Advanced Technology Group s.r.o.  Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7211
Graichen Produktions- und Vertriebs GmbH Darmstädter Str. 127 DE - 64625 Bensheim Tel.: +49 6251 770788 0 www.graichen.net info@graichen-bensheim.de	4003-20, 4010-29, 4011-10, 4011-11, 4024-01	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9415

AUKOM e.V.

Windausstr. 29
DE - 38116 Braunschweig
Tel.: +49 35205 54598
www.aukom.info
info@aukom.info

4002-54, 4003-04, 4003-06,
4041-31

**Halle / Stand:****hall / stand: 3 / 3213****Aumann Group****Aumann Beelen GmbH**

Dieselstr. 6
DE - 48361 Beelen
Tel.: +49 2586 888 0
Fax: +49 2586 888 7100
www.aumann.com
info@aumann.com

4003-05, 4003-19, 4003-21,
4003-25

Halle / Stand:**hall / stand: 3 / 3107****autoVimation GmbH**

Römerweg 1
DE - 76287 Rheinstetten
Tel.: +49 721 6281373
Fax: +49 721 6276759
www.autovimation.com
sales@autovimation.com

Halle / Stand:**hall / stand: 7 / 7401****B****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

4004-20, 4020-01, 4020-11,
4041-04

Halle / Stand:**hall / stand: 9 / 9408****Baker Gauges India Pvt. Ltd.**

33-1-2 Nagar Road
IN - 411014 Pune
Tel.: +91 20 66093800
Fax: +91 20 66093888
www.bakergauges.com
bakerbmi@bakergauges.com

4001-02, 4001-07, 4001-13,
4001-17, 4001-26, 4001-27,
4002-12, 4002-20, 4002-23,
4002-39, 4002-40, 4002-42

**Halle / Stand:****hall / stand: 7 / 7504****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

**Halle / Stand:****hall / stand: 9 / 9220**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
BARRUS MATERIALS TESTING 513. u. 35. HU - 1173 Budapest Tel.: +3614450595 https://barrus-testing.com/ info@barrus-testing.com	4010-13, 4010-20, 4010-27	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7400
BASSETTI Group 4 Av. Doyen Louis Weil FR - 38000 Grenoble Tel.: +49 89 37040176 https://www.bassetti-group.com/ sales-germany@bassetti-group.com	4040-01, 4040-02, 4040-04, 4040-05, 4040-10, 4040-11, 4040-12, 4040-13, 4040-17, 4040-19, 4040-22, 4040-24, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-30, 4040-31, 4040-33, 4040-35	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5417
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	4011-05, 4011-07, 4011-10, 4011-11, 4011-16, 4011-19, 4011-20	 BAUGH & WEEDON NDE Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7212
beam-Verlag Krummbogen 14 DE - 35039 Marburg Tel.: +49 6421 9614-0 Fax: +49 6421 9614-23 www.beam-verlag.de info@beam-verlag.de	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
Beijing Dragon Electronics Co. R.108, Building 37, Moliyuan Haidian Dist CN - 100094 Beijing Tel.: +86 10 62335745 Fax: +86 10 62314006 www.dgc-ndt.com.cn export2@dgc-ndt.com.cn	4002-08, 4002-54, 4010-14, 4011-19	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9224
Beijing Spake Technology Co.,Ltd 6F Jinyanlong Building CN - 100085 Beijing Tel.: +86 10 62719945 Fax: Changping District www.spmkcalibrator.com sales@bestcalibrator.com	4023-14, 4023-15, 4023-19, 4024-04	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7421

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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, 4020-03, 4020-11	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7405
BETA CAE Systems International AG Platz 4 CH - CH-6039 Root Tel.: +41 41 545 3650 https://www.beta-cae.com/ ansa@beta-cae.com		Halle / Stand: hall / stand: /
BETA CAE Systems International AG Platz 4 CH - CH-6039 Root Tel.: +41 41 545 3650 Fax: +41 41 545 3651 https://www.beta-cae.com/ ansa@beta-cae.com	4030-11, 4040-03, 4040-26, 4041-12	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3200-1
Christian Bower 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, 4005-13, 4024-01, 4024-25	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5405
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	4005-01, 4005-07, 4005-12, 4005-17	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3411
Blankenhorn GmbH Kirchheimer Straße 188 DE - 73265 Dettingen unter Teck Tel.: +49 711 91965 100 www.blankenhorn.com info@blankenhorn.com		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9202

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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 / 3410
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	4001-06, 4001-19, 4001-24, 4002-09	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7424
Böhme & Weihs GmbH Linderhauser Straße 153 DE - 42279 Wuppertal Tel.: +49 202 38434-0 Fax: +49 202 38434-99 www.boehme-weihs.de info@boehme-weihs.de	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, 4040-27, 4040-30, 4040-33, 4040-35	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5507
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 / 3212
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	4001-19, 4003-12, 4003-20, 4030-14	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9106
Breitmeier Messtechnik GmbH Im Stöck 4a DE - 76275 Ettlingen Tel.: +49 7243 60573 www.breitmeier.de info@breitmeier.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3204

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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	4002-41, 4002-51, 4002-54, 4003-06	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5401
Bruker AXS Östliche Rheinbrückenstraße 49 DE - 76187 Karlsruhe Fax: www.bruker.com info.baxs@bruker.com		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9408
Brütsch Elektronik AG Anthoptstr. 6 CH - 8222 Beringen Tel.: +41 52 647 50 50 www.brel.ch mail@brel.ch		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7110
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	4001-06, 4001-10, 4001-11, 4001-12, 4004-10, 4004-14, 4004-17, 4004-39, 4004-45	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5409
C		
CalibroMeasure Equipments Pvt. Ltd G-39/7/2,MIDC, Waluj IN - 431136 Aurangabad Tel.: +91 9822032062 www.calibromasure.in sudhanva_2005@yahoo.co.in	4001-09, 4002-09, 4003-13, 4003-25	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9313
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	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5314
Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG Kolbergerstraße 22 DE - 81679 München	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH Carl-Zeiss-Str. 22 DE - 73447 Oberkochen Tel.: +49 7364 206337 Fax: +49 7364 203870 www.zeiss.de/metrology info.metrology.de@zeiss.com	4003-06, 4003-15, 4003-20, 4040-03	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9309
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, 4040-12, 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: 5 / 5301
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	4040-05, 4040-25, 4040-26, 4040-33	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9102
Cerpro GmbH Dolomitenstraße 97 DE - 13187 Berlin Tel.: +49 176 32026354 https://cerpro.io/ info@cerpro.io	4040-01, 4040-05, 4040-09, 4040-22, 4040-24, 4040-25, 4040-33	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309-4
Cestriom GmbH Am Froschbächle 21 DE - 77815 Bühl Tel.: +49 7223 915 2017 www.cestriom.com information@cestriom.com	4024-06	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7213
CGM CIGIEMME S.p.A. VIA ADDA 21 IT - 20073 Opera Tel.: +390257600400 Fax: +390257603618 www.cgm-cigiemme.com cgm@cgm-cigiemme.it	4002-36, 4011-09, 4011-10, 4011-11	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7209

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Chongqing Leeb Instrument Co.,Ltd No.356 Yun Fu Road Beibei district CN - 400707 Chongqing Tel.: +86 023 68651838 www.leeptest.com sales@leeptest.com	4002-51, 4010-12, 4011-18, 4011-19	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3421
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	4003-15, 4003-20, 4004-11, 4011-06	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9107
CIM SOLUTIONS Srl. Corso Orbassano 402/16 IT - 10137 TOTINO (TO) Tel.: +39 011 19853142 https://www.asfmetrology.com/ info@asfmetrology.com		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9105
Cimtrode GmbH Brauereistr. 4 AT - 5230 Mattighofen Tel.: +43 774222610 Fax: +43 77422261 77 https://www.cimtrode.com/ office@cimtrode.com		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9304
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	4002-40, 4010-12, 4010-13, 4010-14, 4010-15	 Hardness Testers Härteprüfer Durometri Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7306
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 / 5406
cluetec GmbH Wilhelm-Schickard-Straße 9 DE - 76131 Karlsruhe Tel.: +49 721 83179-0 www.cluetec-audit.de info@cluetec.de	4040-02, 4040-16, 4040-34, 4040-35	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5219

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Shenzhen Coantec Automation Technology Floor 4, Block B, Building 5 Longcheng Street CN - 518172 Shenzhen Tel.: 86-13714520051 www.chinavideoscope.com flora@chinavideoscope.com	4002-30, 4002-38, 4011-05, 4011-21	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3219
ColorLite GmbH Innovative Farbmessstechnik Am Mühlengraben 1 DE - 37191 Katlenburg - Lindau Tel.: +49 5552 999 580 www.colorlite.de sales@colorlite.de	4002-15, 4002-16, 4002-28, 4002-59	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9219
Comet X-ray Herrengasse 10 CH - 3175 Flamatt Tel.: +41 317449000 xray.comet.tech marketing.xray.ch@comet.tech		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3206
Comet Yxlon GmbH Essener Bogen 15 DE - 22419 Hamburg Tel.: +49 40 52729 0 Fax: +49 40 52729 170 yxlon.comet.tech marketing.yxlon@comet.tech	4011-05, 4011-15	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3403
Compar AG excellence in machine vision & robotics Schwerzistr. 6 CH - 8807 Freienbach Tel.: +41 55 416 10 60 www.compar.ch info@compar.ch	4003-17, 4003-20, 4011-15, 4011-16, 4030-03, 4030-08, 4030-11, 4030-14	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401
ComPro® GmbH Eisleber Straße 4 DE - 69469 Weinheim Tel.: +49 171 2027646 edgar.dietrich@compro.gmbh		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3302

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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: 9 / 9105
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	4005-01, 4011-01, 4041-05, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3217
D		
Dakota Ultrasonics 1500 Green Hills Road US - CA 5066 Scotts Valley, CA Tel.: +1 831 431 9722 Fax: +1 831 431 9723 www.dakotandt.com global.sales@dakotandt.com	4010-31, 4011-18, 4011-19, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7109
Dasqua Technology LTD. No.99 West Section Hupan Road,Chengdu CN - 641000 Chengdu Tel.: +86 28 85265888 http://zh.dasquatools.com/ service@dasquatools.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7416
DataLyzer International bv Groot Paradijs 57 NL - 5611 KA Eindhoven Tel.: +31 40 2940980 www.dataalyzer.com sales@dataalyzer.com	4040-01, 4040-10, 4040-20, 4040-30	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5221
Deep Detection Av. Parc Tecnològic 3, Nave 45 ES - 08290 Cerdanyola del Vallès Tel.: +34 680256185 https://deepdetection.tech/ david@deepdetection.tech	4011-05, 4011-16	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5305

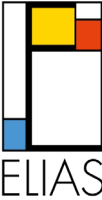
Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Delta Flux Impianti srl Via Cesare Cantù, 70 IT - 23887 Olgiate Molgora Tel.: +39 0395321386 www.deltaflux.it info@deltaflux.it	4011-05, 4011-09, 4011-10, 4011-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7422
DeltaPix Aps Hassellunden 16 DK - 2765 Smorum Tel.: +45 467 60205 www.deltapix.dk deltapix@deltapix.dk	4002-46, 4002-54, 4030-07	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9204
DEMM - NOLAN S.R.L. VIA MALPIGHI N. 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 / 7203
Detection Technology Plc A Grid, Otakaari 5A FI - 02150 Espoo Tel.: +358 20 766 9700 https://www.deetee.com/ contact@deetee.com	4005-01, 4011-05, 4011-15, 4011-16	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5217
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: 3 / 3415
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	4020-09, 4030-07, 4040-03, 4041-28	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9409

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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, 4002-20, 4002-30, 4002-37, 4002-38, 4002-40, 4002-48, 4002-49, 4002-73, 4024-14, 4040-14	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5201
Diatest Schober GmbH Max-Eyth-Str. 36 DE - 72649 Wolfschlügen Tel.: +49 7022 73845 0 Fax: +49 7022 73845 20 www.diatest-schober.de info@diatest-schober.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5201
DIAVITE AG Feldstr. 62 CH - 8180 Bülach Tel.: +41 43 41110-20 Fax: +41 43 41110-21 www.diavite.com info@diavite.com	4001-20, 4002-41, 4002-51, 4002-54	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7225
digital result GmbH Viktualienmarkt 8 / Mindspace DE - 80331 München Tel.: +49 89 9545778 20 www.digital-result.com info@digital-result.com	4040-11, 4040-19, 4040-24, 4040-27	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7217
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	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3418
Dino-Lite Europe Manuscriptstraat 12-14 NL - 1321 NN Almere Tel.: +31206186322 www.dino-lite.eu info@dino-lite.eu	4002-46, 4004-20, 4005-02, 4024-02, 4030-07	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9218
diondo GmbH Ruhrallee 14 DE - 45525 Hattingen Tel.: +49 2324 39319-0 Fax: +49 2324 39319 29 www.diondo.com info@diondo.com	4003-04, 4011-01, 4011-16, 4041-05, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3503

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
DIOPTIC GmbH Bergstr. 92 DE - 69469 Weinheim Tel.: +49 6201 96090-00 www.dioptic.de info@dioptic.de	4003-15, 4004-33, 4030-03, 4030-11	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9215
DIVE imaging systems GmbH Forststraße 1 DE - 01454 Großerkmannsdorf Tel.: +49 172 1028319 https://dive.eu wulf.graehlert@dive.eu	4002-51, 4011-18, 4020-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401
Dizayn Quality Engineering Services Cavusoglu Mahallesi Yakacik Caddesi no:132-134 TR - 34862 Istanbul Tel.: +905324180804 https://dqe.com.tr/ edemir@dqe.com.tr	4041-15, 4041-24, 4041-31, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9200
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, 4005-01, 4005-06, 4005-13	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3409
DONG DO EI. CO., LTD. Baegam-myeon, Cheoin-gu, 46, Che- onggye-ro 29beon-gil KR - 17179 Yongin, Gyeonggi-do Tel.: +82 10 6279 4551 Fax: +82 31 339 4577 www.dongdoei.com ysgoodman@dongdoei.com	4001-06, 4002-09, 4002-50, 4003-11	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9223
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 e n g i n e e r i n g b v Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3407

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Dr. Eilebrecht SSE GmbH &Co.KG Mollenbachstraße 19 DE - 71229 Leonberg Tel.: +49 7152 90134 0 www.eilebrecht.de info@eilebrecht.de	4040-04, 4040-05, 4040-14, 4040-16, 4040-22, 4040-25, 4040-26, 4040-30, 4040-33	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5502-3
Dragonfly 460, rue Ste-Catherine Ouest Suite 600 CA - H3B 1A7 Montréal (Québec) Tel.: +1.514.843.3861 contact.dragonfly@comet.tech	4040-03	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3403
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		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7402
Duwe-3d AG Peter-Dornier-Str. 3 DE - 88131 Lindau Tel.: +49 8382 27590-0 www.duwe-3d.de info@duwe-3d.de	4040-03, 4040-04, 4040-31, 4041-31	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3202
E		
Eckart Anlagenbau GmbH Bruckäcker 6 DE - 92348 Berg Tel.: +49 9189-41494-0 www.eckart-anlagenbau.de info@eckart-anlagenbau.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7302
Eddyfi Technologies 3425 Pierre-Ardouin Street CA - G1P0B3 QUEBEC Tel.: +14187801565 www.eddyfi.com info@eddyfi.com		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3218
edervis GmbH Wilhelm-Haas-Str. 2 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711 933077-20 Fax: +49 711 933077-99 www.edervis.de info@edervis.de	4004-33, 4011-05, 4023-21, 4023-23	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG Walldürmer Straße 50 DE - 74736 Hardheim Tel.: +49 6283510 https://www.eirich.de eirich@eirich.de	4002-10, 4002-41, 4024-03, 4030-03, 4030-14	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309-9
EKM Jena GmbH Moritz-von-Rohr-Str. 1a DE - 07745 Jena Tel.: +49 3641 236291 Fax: +49 3641 236292 www.ekm-jena.de info@ekm-jena.de	4002-20, 4002-34, 4002-44, 4024-09, 4040-21, 4041-17	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5509
Elcometer Limited Edge Lane GB - M43 6BU Manchester Tel.: +44 161 371-6000 Fax: +44 161 371-6010 www.elcometer.com sales@elcometer.com	4010-31, 4011-18, 4011-19, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7109
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: 7 / 7409
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	4020-01, 4020-07, 4020-11	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9402
Eleven Dynamics AG Hauptbahnhofstrasse 7 CH - 4500 Solothurn Tel.: +49-15146755910 www.11dynamics.com info@11dynamics.com		 ELEVEN DYNAMICS Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5202

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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, 4040-22, 4040-26	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5314
Emergent Vision Technologies, Inc. 2160-955 Seaborne Ave CA - V3B 0R9 Vancouver Tel.: 1-866-780-6082 www.emergentvisiontec.com sales@emergentvisiontec.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401
EndoControl GmbH Hanomagstraße 22 DE - 21244 Buchholz in der Nordheide Tel.: +49 4181 9288 699 www.endocontrol.de robin.miethling@endocontrol.de	4011-05, 4024-24, 4030-06, 4030-08	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9100-1
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 / 7205
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, 4011-12, 4011-22	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7212
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, 4002-61, 4002-62, 4023-14, 4023-15, 4023-16, 4023-18, 4023-19, 4024-03, 4024-04, 4041-07, 4041-17	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7206

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Europe Unicom Technology Kft. Maros street 12. HU - 1122 Budapest Tel.: +36306488190 www.global-xray.com miklos.kallai@unicomp.cn	4011-01, 4011-15, 4011-16, 4041-39	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9202-2
EVIDENT Europe GmbH Caffamacherreihe 8-10 DE - 20355 Hamburg Tel.: +49 40 877 09 700 www.evidentscientific.com infoindustry.dach@evidentscientific.com	4002-08, 4002-41, 4002-46, 4002-54, 4004-20, 4004-43, 4010-12, 4010-19, 4010-25, 4010-28, 4011-16, 4011-18, 4011-19, 4011-20, 4011-21, 4011-22, 4011-23, 4011-24, 4011-25, 4011-26, 4021-06, 4030-02, 4030-06, 4030-07, 4040-33, 4041-39	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7201
EVT Eye Vision Technology GmbH Ettlinger Straße 59 DE - 76137 Karlsruhe Tel.: +49 721 668 004 23 0 http://www.evt-web.com info@evt-web.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7110
F		
Fabasoft Approve GmbH Honauerstraße 4 AT - 4020 Linz Tel.: +43 732 606162-0 www.fabasoft.com/approve approve@fabasoft.com	4040-02, 4040-05, 4040-12, 4040-22, 4040-24, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-34, 4040-35	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5222
Fabreeka GmbH Deutschland Hessenring 13 DE - 64572 Büttelborn Tel.: +49 6152 9597-0 Fax: +49 6152 9597-40 www.fabreeka.de info@fabreeka.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5204

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Fachpresse 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 / 7508
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	4002-01, 4002-34, 4002-35, 4002-38, 4002-41, 4002-51, 4003-20, 4040-16	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3201
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	4002-38, 4004-33, 4041-07, 4041-17	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3420
Felchner Medien GmbH Alte Steige 26 DE - 87600 Kaufbeuren Tel.: +49 8341 871 401 Fax: +49 8341 871 404 www.felchner-gruppe.de info@verlagsbuero-felchner.de	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
fem Forschungsinstitut Katharinenstraße 13-17 DE - 73525 Schwäbisch Gmünd Tel.: +49 7171 1006-0 www.fem-online.de info@fem-online.de	4041-04, 4041-05, 4041-37, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3221
Ferter Precision Tools - Erbil Acay 6172 sok. No8 Isikkent TR - 35070 Bornova/Izmir Tel.: +90 232 4722160 Fax: +90 232 4720504 http://ferter.com.tr/ satis@ferter.com.tr		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3215

FGB

A. Steinbach GmbH & Co. KG

Strahlunger Straße 18
DE - 97616 Salz bei Bad Neustadt
Tel.: +49 9771 68877-500
www.fgb.de
info@fgb.de

4003-09, 4003-17, 4004-24,
4004-25, 4004-27, 4004-30,
4004-48, 4010-27, 4011-22,
4011-24, 4011-25, 4011-26,
4024-18, 4024-19, 4041-39



Halle / Stand:

hall / stand: 7 / 7410

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, 4002-38, 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: 7 / 7501

FLIR

Berner Str. 81
DE - 60437 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 950090 0
Fax: +49 69 950090 40
www.flir.de
info@flir.de

4002-61, 4022-04, 4022-07,
4023-19



Halle / Stand:

hall / stand: 5 / 5218

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, 4011-08,
4011-09, 4011-18, 4011-19,
4011-20, 4011-22, 4011-24,
4011-25, 4011-26, 4023-21,
4024-06, 4024-14, 4041-07,
4041-18, 4041-39, 4041-41



Halle / Stand:

hall / stand: 7 / 7104

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: 7 / 7115

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Fraunhofer FHR Am Campus 2 DE - 53343 Wachtberg Tel.: +49 160 6840822 www.fhr.fraunhofer.de sven.leuchs@fhr.fraunhofer.de	4004-24, 4004-32, 4010-28, 4011-05, 4030-11, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Fraunhofer IDMT Industrial Media Applications IMA Ehrenbergstr. 31 DE - 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 467-315 www.idmt.fraunhofer.de ima-business@idmt.fraunhofer.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Fraunhofer IDMT Industrial Media Applications IMA Ehrenbergstr. 31 DE - 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 467-315 www.idmt.fraunhofer.de ima-business@idmt.fraunhofer.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Fraunhofer IDMT Industrial Media Applications IMA Ehrenbergstr. 31 DE - 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 467-315 www.idmt.fraunhofer.de ima-business@idmt.fraunhofer.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Fraunhofer IDMT IMA Ehrenbergstr. 31 DE - 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 467-315 www.idmt.fraunhofer.de ima-business@idmt.fraunhofer.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Fraunhofer IFF Fertigungsmesstechnik, dig. Assis- tenzsysteme Sandtorstraße 22 DE - 39106 Magdeburg Tel.: +49 391 4090-225 www.iff.fraunhofer.de fma@iff.fraunhofer.de	4002-25, 4003-04, 4003-05, 4003-12, 4003-15, 4003-17, 4003-20, 4003-21, 4004-07, 4004-18, 4004-24, 4040-29	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Fraunhofer IGD Fraunhoferstraße 5 DE - 64283 Darmstadt Tel.: +49 6151 155-472 www.igd.fraunhofer.de pedros.santos@igd.fraunhofer.de	4004-23, 4004-24, 4004-31	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Fraunhofer IKTS Maria-Reiche-Straße 2 DE - 01109 Dresden Tel.: +49 351 88815-501 www.ikts.fraunhofer.de info@ikts.fraunhofer.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Fraunhofer IKTS Maria-Reiche-Straße 2 DE - 01109 Dresden Tel.: +49 351 88815-501 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: 7 / 7301
Fraunhofer IOF Albert-Einstein-Straße 7 DE - 07745 Jena Tel.: +49 3641 807-0 www.iof.fraunhofer.de events@iof.fraunhofer.de	4002-25, 4002-41, 4003-20, 4003-26, 4005-16, 4040-16, 4040-33	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Fraunhofer IOSB Sichtprüfssysteme SPR Fraunhoferstraße 1 DE - 76131 Karlsruhe Tel.: +49 721 6091 569 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: 7 / 7301
Fraunhofer IOSB Mess-, Regelungs- und Diagnose- systeme MRD Fraunhoferstraße 1 DE - 76131 Karlsruhe Tel.: +49 721 6091-316 Fax: +49 721 6091 413 www.iosb.fraunhofer.de jan.burke@iosb.fraunhofer.de	4002-51, 4003-15, 4004-24	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Fraunhofer IPK Maschinelles Sehen Pascalstraße 8-9 DE - 10587 Berlin Tel.: +49 30 39006-0 www.ipk.fraunhofer.de info@ipk.fraunhofer.de	4002-09, 4002-41, 4004-24, 4004-34, 4005-16, 4010-24, 4011-05, 4030-03, 4030-08, 4030-15, 4040-04, 4040-16, 4040-28, 4040-33	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Fraunhofer IPM Produktionskontrolle Georges-Köhler-Allee 301 DE - 79110 Freiburg Tel.: +49 761 8857 136 www.ipm.fraunhofer.de andreas.hofmann@ipm.fraunhofer.de	4002-25, 4002-26, 4002-41, 4002-51, 4002-54, 4003-20, 4004-24, 4004-25, 4004-51, 4024-10, 4030-03, 4040-28	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
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: 7 / 7301
Fraunhofer ITWM Materialcharakterisierung MC Fraunhofer Platz 1 DE - 67663 Kaiserslautern Tel.: +49 631 31600-4911 www.itwm.fraunhofer.de/mc joachim.jonuscheit@itwm.fraunhofer.de	4002-01, 4002-08, 4004-48, 4011-18, 4031-02, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Fraunhofer IZFP CoE Elektromagnetische Sensor- technologien Campus E3 1 DE - 66123 Saarbrücken Tel.: +49 681 9302-3874 www.izfp.fraunhofer.de lukas.lauck@izfp.fraunhofer.de	4004-24, 4004-25, 4004-28, 4011-05, 4011-19, 4040-04, 4040-05, 4041-31, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Fraunhofer Vision Flugplatzstraße 75 DE - 90768 Fürth Tel.: +49 911 58061 5800 www.vision.fraunhofer.de vision@fraunhofer.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Fraunhofer Vision c/o Fraunhofer IIS Flugplatzstraße 75 DE - 90768 Fürth Tel.: +49 911 58061-5800 www.vision.fraunhofer.de vision@fraunhofer.de	4004-25, 4030-14, 4041-10, 4041-31	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
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: 7 / 7110
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	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7302
FUJIFILM Europe GmbH Balcke-Dürr-Allee 6 DE - 40882 Ratingen Tel.: +49 2102 5364 450 Fax: +49 2102 5364 9450 www.fujifilm.com harrie.martens@fujifilm.com		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3211
Fushion Germany Business GmbH Roemerweg 4 DE - 86420 Diedorf Tel.: +4982148699612 xin.germanybusiness@gmail.com	4010-10, 4010-13, 4010-14, 4010-25	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3310-3
G		
Galdabini S.p.A. Via Giovanni XXIII, 183 IT - 21010 Cardano Al Campo (VA) Tel.: +39 0331 732700 Fax: +39 0331 730650 www.galdabini.it info@galdabini.it		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9411

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
GBS metrology GmbH Robert-Bosch-Ring 8 DE - 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 83710 50 Fax: +49 3677 83710 52 www.gbs-ilmenau.de info@gbs-ilmenau.de	4002-41, 4002-51, 4002-54, 4003-12	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5214
Gemeinschaftsstand 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: 3 / 3310
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	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5102
GFQ Akademie GmbH In der Wester 5 DE - 55494 Rheinböllen Tel.: +49 6764 90200-50 https://www.gfq.de info@gfq.de	4041-31	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5314
GILARDONI S.P.A. a Socio Unico PIAZZALE LUIGI CADORNA 2 IT - 20123 MILANO Tel.: +39 341705111 https://www.gilardoni.it/en/ cnd@gilardoni.it	4011-01, 4011-16, 4011-19, 4011-20	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9104
GIROD Instruments S.A. Route de Chaluet 17 CH - 2738 Court Tel.: +41 32 497-7077 www.girodinstruments.ch contact@girodinstruments.ch	4001-18, 4002-23, 4002-49	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7214

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Gläser GmbH Max-Eyth-Str. 14 DE - 72160 Horb am Neckar Tel.: +49 7451 5392 0 www.glaeser-group.com info@glaeser-group.com	4020-01, 4020-14, 4041-39	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7414
GMH Prüftechnik GmbH Thomas-Mann-Straße 63 DE - 90471 Nürnberg Tel.: +49 911 480800 Fax: +49 911 4808079 www.gmh-prueftechnik.de info@gmh-prueftechnik.de	4002-68, 4004-24, 4004-25, 4011-05	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9410
GOEKELER Messtechnik GmbH Hoher Stich 1 DE - 73252 Lenningen Tel.: +49 7026 7907 Fax: +49 7026 7842 www.goekeler.com info@goekeler.com	4003-01, 4003-02, 4005-01, 4024-01	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5205
GOpus GmbH Mittelstraße 8 DE - 49824 Emlichheim Tel.: +49 5943 914255 www.gopus.de inquiry@gopus.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5502-2
GPP Chemnitz Gesellschaft für Prozeßrechnerprogrammierung mbH Kalkstr. 50 DE - 09116 Chemnitz Tel.: +49 371 52362 0 Fax: +49 371 52362 90 www.gppc.de info@gppc.de	4003-15, 4004-24, 4030-10, 4031-02	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7226
GRÜN & KÖDER GMBH Auf der Hub 5 DE - 70439 Stuttgart Tel.: +49 711/804480-0 Fax: +49 711/804480-50 https://www.gruenundkoeder.de/ info@gruenundkoeder.de	4004-24, 4004-25, 4004-30, 4004-33	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5411

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Guide Sensmart Technology GmbH Neumeyerstr. 30 DE - 90411 Nürnberg Tel.: + 86 27 8129 8784 https://www.guideir.com/enquiry@guideir.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7427
Guilin Gemred Sensor Technology Co., Ltd 8 IT Industry Park Chaoyang Rd CN - 541004 Guilin, Guangxi Tel.: +86 773 5830033 8032 Fax: +86-773-5800296 www.gemred.com sales@gemred.com	4001-06, 4001-19, 4001-24, 4003-20	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7420
GWP Gesellschaft für Werkstoffprüfung mbH Georg-Wimmer-Ring 25 DE - 85604 Zorneding Tel.: +49 8106 994110 www.gwp.eu info@gwp.eu	4041-04, 4041-05, 4041-15, 4041-18, 4041-37, 4041-39	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9511
H		
Philipp Hafner GmbH & Co. KG Fertigungsmesstechnik Blumenstr. 46 DE - 70736 Fellbach Tel.: +49 711 95767-0 www.hafner-philipp.de info@hafner-philipp.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3101
Hangzhou Blackboxcv Co.,Ltd Room E901 and E903, Building 1, 1378 Wenyi We CN - 310000 Hangzhou City Tel.: +8615901876242 www.blackboxcv.cn sean@alenexpo.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5216
Hangzhou Qogori Tech (K2 TECH) 16/F, Jinsheng Tech Building A No. 611, Dongguan Rd CN - 310053 Hangzhou Zhejiang Tel.: 0086 153 7202 8375 Fax: 0086 571 89987673 EXT 2046 www.qogori.com info@qogori.com	4005-16, 4010-24, 4022-04, 4030-14	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9422

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
HEAD acoustics GmbH Ebertstraße 30a DE - 52134 Herzogenrath Tel.: +49 2407 577 0 www.head-acoustics.com info@head-acoustics.com	4002-39, 4011-05, 4040-03, 4040-04	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5304
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	4004-25, 4004-48, 4010-27, 4010-30	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7305
Mahr GmbH HELIOS-PREISSER Vertrieb Ölbergstraße 19 DE - 72501 Gammertingen Tel.: +49 7574 400-60 www.helios-preisser.de vertrieb@helios-preisser.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3104
Heliotis AG Längenbold 5 CH - 6037 Root Tel.: +41 41 455-6700 Fax: +41 41 455-6701 www.heliotis.com web@heliotis.com		 heliotis advancing 3D metrology Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3305
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, 4011-10, 4011-11, 4023-07, 4024-12, 4041-17	 HELLING NDT Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7425
Hexacon Messtechnik GmbH Dammweg 35 DE - 64807 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: 9 / 9404

**Hexagon Manufacturing
Intelligence Germany GmbH**

Siemensstraße 10a
DE - 63263 Neu-Isenburg
Tel.: +49 6102 7144 0
www.hexagon.com
info.de.ps.mi@hexagon.com

4003-06, 4003-15, 4003-17,
4003-26



HEXAGON

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5311

NEXTSENSE GmbH

Straßganger Str. 295
AT - 8053 Graz
Tel.: +43 316 232400-0
www.calipri.net
office.nextsense.mi@hexagon.com

4002-38, 4002-41, 4002-72,
4024-11

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5206

High QA

1 Bethany Rd. Suite 26
US - 07730 Hazlet
Tel.: 1 888 727 1266
www.highqa.com
info@highqa.com

Halle / Stand:
hall / stand: 9 / 9228

HIKMICRO GmbH & Co. KG

No.299, Qiushi Road Development Zone
CN - 311501 Zhejiang Province
Tel.: +8618701951887
<https://www.hikmicrotech.com/de/>
yujing27@hikmicrotech.com

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3214

**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: 7 / 7426

HIPP Endoskop Service GmbH

Glotttetalstr. 10
DE - 79108 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 52800
Fax: +49 761 52855
www.hipp-es.com
info@hipp-es.com

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7303

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
HIROX Europe 100 allée des Frênes FR - 69760 Limonest Tel.: +33 482 31 41 20 Fax: +33 426 23 68 13 www.hirox-europe.com info@hirox-europe.com	4002-46, 4002-54, 4011-21, 4030-07	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9312
Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH Wellesweg 31 DE - 47589 Uedem Tel.: +49 2825 9383-0 Fax: +49 2825 9383-100 www.hitachi-hightech.com/hha contact@hitachi-hightech.com	4010-06, 4010-28, 4011-06, 4011-16, 4011-18, 4020-01, 4020-03, 4020-11, 4024-20	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7106
HITEC Messtechnik GmbH Zimmerbachstr. 45 DE - 74676 Niedernhall-Waldzimmern Tel.: +49 7940 98366-0 www.hitec-messtechnik.com info@hitec-messtechnik.de	4001-25, 4002-41, 4002-46, 4003-15	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9503
Hogetex Deutschland GmbH Am Hahnenbusch 14b DE - 55268 Nieder-Olm Tel.: +49 6136 76280 Fax: +49 6136 762819 www.hogetex.de info@hogetex.de	4001-24, 4001-25, 4001-26, 4001-29	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9217
I		
ibg Prüfcomputer GmbH Pretzfelder Straße 27 DE - 91320 Ebermannstadt Tel.: +49 9194 73840 Fax: +49 9194 738410 www.ibgndt.com info@ibgndt.com	4004-24, 4004-27, 4004-30, 4004-31, 4004-32, 4004-33, 4004-34, 4010-12, 4010-13, 4011-22, 4011-24, 4011-25, 4011-26	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7506
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 / 5400

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Institut für Umformtechnik der mittelständischen Wirtschaft GmbH Lutherstraße 13 DE - 58507 Lüdenscheid Tel.: +49 2351 1064-205 Fax: +49 2351 1064-201 www.ifu-online.de mail@ifu-online.de	4003-15	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401
IGH Automation GmbH Schwanitzstraße 2b DE - 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 46931 0 www.igh-automation.de vertrieb@igh-automation.de	4002-53, 4004-24, 4004-25, 4004-32, 4004-33, 4040-04, 4040-14, 4040-25, 4040-26	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3310-4
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 / 5412
IMT Masken und Teilungen AG Im Langacher 46 CH - 8606 Greifensee Tel.: +41 44 943 19 00 www.imtag.ch info@imtag.ch	4004-10, 4004-14, 4004-45, 4005-16	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5210
IMTS GmbH Neuhofstr. 26 CH - 5080 Laufenburg Tel.: +41 62 8717733 www.imts.ch info@imts.ch	4001-17, 4002-20, 4002-38, 4002-54	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3220
INB Vision GmbH Brennekestraße 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: 9 / 9301
INFICON GmbH Bonner Str. 498 DE - 50968 Köln Tel.: +49 221 56788-100 Fax: +49 221 56788-9100 www.inficon.com reach.germany@inficon.com	4002-24, 4011-02, 4020-05, 4023-08, 4024-04, 4041-06, 4041-07, 4041-13, 4041-38, 4041-39	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3502

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 82876-900 www.InfraTec.de web@InfraTec.de		Halle / Stand: hall / stand:
		7 / 7401
INNERSPEC TECHNOLOGIES EUROPE S.L. CALLE SANGLAS 13 ES - 28890 LOECHES Tel.: +34 911 33 70 24 www.innerspec.com saleseurope@innerspec.com	4011-03, 4011-19, 4011-20, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand:
		7 / 7200
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	4002-01, 4002-22, 4003-09, 4022-04	Halle / Stand: hall / stand:
		5 / 5104
INNOVATEST Deutschland GmbH Raiffeisenstrasse 18B DE - 52538 Selfkant-Heilder Tel.: +49 2456 7059500 www.innovatest-deutschland.com info@innovatest-deutschland.com	4010-12, 4010-13, 4010-14	 Halle / Stand: hall / stand:
		9 / 9203
INNOVATEST Europe BV Borgharenweg 140 NL - 6222 AA Maastricht Tel.: +31 43 3520060 Fax: +31 43 3631168 www.innovatest-europe.com sales@innovatest-europe.com	4010-12, 4010-13, 4010-14	Halle / Stand: hall / stand:
		9 / 9203
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:
		3 / 3202

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
inotec AP GmbH SMARTTESTER® Prüfsysteme Felsweg 12 DE - 35435 Wettenberg Tel.: +49 641 98613-0 www.inotec-ap.de kontakt@inotec-ap.de	4005-01, 4021-01, 4021-04, 4024-24	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7417
INSIZE EUROPE S.L. Aresti Nr8, ES - 48160 Derio Bizkaia Tel.: +34 94 4544308 www.insize-eu.com sales-l@insize.com	4002-20, 4002-54, 4003-04, 4020-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7404
Intratel sp. z o.o. Al. Tysiaclecia P.P. 39A PL - 15-111 Białystok Tel.: +48 85 662 30 71 Fax: +48 85 665 25 90 https://intratel.pl/en/ intratel@intratel.pl		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7110
IT Concepts GmbH Manufaktur 3D-Endoskope Germany Gewerbestr. 17 DE - 35633 Lahnau Tel.: +49 6441 679299-0 Fax: +49 6441 679299-99 www.itcworld.com sales@itcworld.com	4002-25, 4002-51, 4030-04, 4030-06, 4030-09, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9319
IT.TEM GmbH Industriestraße 4 DE - 70565 Stuttgart Tel.: +49 711 99760440 www.it-tem.de	4040-07, 4040-26, 4040-27, 4041-21	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3200-2
Itaca srl Via Collegno 45bis IT - 10044 Pianezza (TO) Tel.: +39 335 8102 737 www.itaca-sw.it info@itaca-sw.it		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7221
itp GmbH Rathausstr. 75-79 DE - 66333 Völklingen Tel.: +49 6898 850910 Fax: +49 6898 8509129 www.taster.de itp@taster.de	4001-17, 4003-01	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9401

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
IWS-automation GmbH Häuslesäcker 3 DE - 89198 Westerstetten Tel.: +49 7348 9565 0 www.iws-automation.com info@iws-automation.com		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3308
J		
JD Photo Data Photo Data House, Knowl Piece GB - SG4 0TY Hitchin Tel.: +44 1462 452616 www.jdphotodata.com sales@jdphotodata.com	4001-12, 4002-44, 4005-01, 4024-09, 4030-11	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9212
JENOPTIK Drachenloch 5 DE - 78052 VS-Schwenningen Tel.: +49 7721 6813-0 www.hommel-etamic.com; www.jenoptik.com metrology@jenoptik.com	4002-12, 4002-25, 4002-38, 4002-44, 4002-51, 4002-54, 4003-01, 4003-04, 4003-05, 4003-09, 4003-20, 4003-21, 4003-25, 4003-26, 4004-24, 4004-25, 4004-48, 4010-09, 4011-05, 4024-11, 4030-03, 4030-11, 4030-14, 4040-03, 4041-07, 4041-39	 MORE LIGHT Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3501
JEOL (Germany) GmbH Gute Änger 30 DE - 85356 Freising Tel.: +49 8161 9845-0 Fax: +49 8161 9845-100 www.jeol.de info@jeol.de	4004-20, 4004-24, 4004-25, 4010-06, 4010-23, 4010-24, 4020-01, 4020-03, 4020-05, 4020-07, 4020-11, 4020-15, 4024-20	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9500
Jinan Huaguo Granite Precision Measuring Tonghua Road No.18 -20 Huashan town, Licheng CN - 250100 Jinan Tel.: +86 13706412378 www.hreat.com sdjnhg@163.com	4001-19, 4002-40, 4004-01	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9417
Jinan Liangong Testing Technology Co., Ltd. Room 605, Fortune Times Square, Jingshi Road, Huaiyin District, CN - 250022 Jinan Tel.: +86-531-68818878 www.Lgtester.com Lgtester@testermachine.com		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9417

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH DIGITAL - Institut für Digitale Technologien Steyrergasse 17 AT - 8010 Graz Tel.: +43 316876-5007 Fax: +43 316876-95007 www.joanneum.at/digital.html DIGITAL-IVA-Sekretariat@joanneum.at	4003-20, 4024-11, 4030-14	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401
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	4002-72, 4004-42, 4005-01, 4040-16	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5215
jumavis GmbH Albgaustraße 1c DE - 76337 Waldbronn Tel.: +49 7243 20677 0 www.jumavis.com info@jumavis.de	4002-10, 4024-02, 4030-01, 4030-14	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9204
Jurjanz GmbH & Co. KG Käthe-Kollwitz-Straße 1 DE - 04435 Schkeuditz Tel.: +49 34204-70 45 48 www.jurjanz.de juz@jurjanz.de	4001-05, 4001-07, 4001-08, 4001-09, 4001-10, 4001-25, 4001-27, 4040-21, 4041-07, 4041-11, 4041-17	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5209
K		
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, 4003-09, 4004-40	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3416
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, 4011-09, 4011-11, 4024-06	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7215

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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	4001-01, 4001-17, 4001-18, 4002-23, 4002-49	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5407
KaKue GmbH Industrielle Messtechnik DE - 74182 Obersulm Tel.: +49 7134 91077 0 www.kakue.de info@kakue.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5310
KAPP GmbH & Co. KG Callenberger Straße 52 DE - 96450 Coburg Tel.: +49 9561 866-0 www.kapp-niles.com info@kapp-niles.com	4003-06, 4003-12, 4003-13, 4003-21, 4003-25, 4041-18	 KAPP NILES Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7101
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	4010-28, 4011-05, 4011-09, 4011-10, 4011-11, 4011-12, 4011-18, 4011-19, 4011-20	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7218
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		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7306
KERN & SOHN GmbH Waagen, Prüfgewichte, Optics, DAkKS-Kalibrierlabor Ziegelei 1 DE - 72336 Balingen Tel.: +49 7433 9933-0 Fax: +49 7433 9933-149 www.kern-sohn.com info@kern-sohn.com	4002-09, 4002-16, 4002-38, 4004-20, 4011-18, 4011-21, 4020-01, 4030-07	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5312

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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 / 3301
KGS Diamond Industriestraat 2 NL - 8081 HG Elburg Tel.: +31682943416 https://www.kgs.swiss/ materialography@kgs.swiss	4010-11, 4010-20, 4010-23	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9317
Kistler Instrumente GmbH Umberto-Nobile-Str. 14 DE - 71063 Sindelfingen Tel.: +49 7031 3090-0 www.kistler.com info.de@kistler.com	4002-31, 4002-38, 4002-41, 4002-57, 4002-58, 4002-65, 4003-13, 4004-15, 4004-24, 4004-25, 4004-29, 4004-31, 4004-32, 4004-41, 4004-48, 4010-03, 4011-24, 4011-26, 4023-01, 4023-02, 4023-09, 4023-10, 4023-12, 4024-13, 4024-22, 4024-23, 4024-29, 4024-33, 4030-03, 4030-08, 4030-10, 4030-11, 4030-14, 4030-15, 4040-03, 4040-04, 4040-07, 4040-13, 4040-14, 4040-21, 4040-22, 4040-29, 4040-31, 4041-07, 4041-17	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7105
Kiuey - Supplier Quality Software 2050 15th St Newlab US - 48216 Detroit Tel.: +1 313 484 0195 https://www.kiuey.com info@kiuey.com	4040-01, 4040-02, 4040-12, 4040-35	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7500
KLIB Hauptsr. 54 DE - 57635 Hasselbach Tel.: +49 2686-9880400 Fax: +49 2686-9880401 klib3dscanner.de info@klib3dscanner.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5309

KLINGELNBERG GmbH

Peterstr. 45
DE - 42499 Hückeswagen
Tel.: +49 2192 81-0
Fax: +49 2192 81-200
www.klingelberg.com
info@klingelberg.com

4003-09, 4003-13, 4003-15,
4004-51



KLINGELBERG

Halle / Stand:

hall / stand: 7 / 7310

KoCoS Optical Measurement GmbH

Döbereinerstr. 22
DE - 99427 Weimar
Tel.: +49 3643 906380
www.kocos.com
info@optics.kocos.com

4002-18, 4002-25, 4003-20,
4003-25



Halle / Stand:

hall / stand: 9 / 9226

KOMEГ 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, 4003-18, 4004-18,
4004-40, 4024-25, 4040-04,
4040-14, 4040-30



Halle / Stand:

hall / stand: 7 / 7309

Konica Minolta Sensing Europe B.V.
Zweigniederlassung Deutschland

Kastenbauerstr. 2
DE - 81677 München
Tel.: +49 89 4357156-0
Fax: +49 89 4357156-99
<https://sensing.konicaminolta.eu/mi-de>
info.germany@seu.konicaminolta.eu

4002-15, 4002-16, 4002-28,
4002-36

Halle / Stand:

hall / stand: 9 / 9405

Konradin-Verlag
Robert Kohlhammer GmbH

Ernst-Mey-Str. 8
DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: +49 711 7594 0
Fax: info@konradin.de

4041-10

Halle / Stand:

hall / stand: 7 / 7508

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: 7 / 7107

Kordt Messtechnik GmbH
Preyerstr. 24-26
DE - 52249 Eschweiler
Tel.: +49 2403 7005-0
www.kordt.de
mail@kordt.de

4001-07, 4001-19, 4002-03,
4002-04, 4002-05, 4002-12,
4002-20, 4002-30, 4002-33,
4002-40, 4003-07, 4041-07



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7308

KOWA OPTIMED Deutschland GmbH

Fichtenstraße 123
DE - 40233 Düsseldorf
Tel.: +49 211 542184-0
Fax: +49 211 542184-10
www.kowa-lenses.com
lens@kowaoptimed.com

4030-04, 4030-08, 4030-10,
4030-11, 4030-14

Halle / Stand:
hall / stand: 9 / 9321

Kreon Technologies
ESTER Technopole

19 rue Columbia
FR - 87068 Limoges
Tel.: +33 5 55428040
Fax: +33 5 55428008
www.kreon3d.com
contact@kreon3d.com

4002-01, 4002-34, 4003-04,
4003-20, 4003-26, 4011-06

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3401

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, 4003-17

Kroeplin
Längenmesstechnik

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7403

Künstler - Holzgestalter

Silbermannstr. 36
DE - 89364 Rettenbach
Tel.: +49 8224 804999
www.kuenstler-holzgestalter.de
info@kuenstler-holzgestalter.de

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3511

L

L&W GmbH

Gostritzer Str. 67a
DE - 01217 Dresden
Tel.: +49 351 87174 74
Fax: +49 351 87174-80
www.lw-gmbh.com
info@lw-gmbh.com

4040-21, 4041-17, 4041-18,
4041-31



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3210

**LAB Motion Systems
Masters in Motion**

Langerode 9
BE - 3460 Bekkevoort
Tel.: +32 13 29 40 35
www.labmotionsystems.com
info@labmotionsystems.com

4004-37, 4005-01, 4005-10,
4010-27



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3422

**LAB TESTING TECHNOLOGIES PTE.
LTD.**

101 Kitchener Road, #01-01, Jalan Be-
sar Plaza
SG - 208511 Singapore City
Tel.: +86 136 16733951
www.labtt-group.com
fushion2501@gmail.com

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3310-3

Labino AB

Fabriksvägen 9
SE - 18632 Vallentuna
Tel.: +46 883 90 70
www.labino.com
labino@labino.com

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7209

LABORTECH, s.r.o.

Rolnická 1543/130a
CZ - 74705 Opava
Tel.: +420 553 731 956
www.labortech.cz
info@labortech.cz

4010-01, 4010-05, 4010-12,
4010-13, 4010-15, 4010-21,
4010-27, 4010-28, 4010-29,
4010-30, 4021-03, 4021-04,
4021-05



Halle / Stand:
hall / stand: 9 / 9100

LabV Intelligent Solutions GmbH

Wittelsbacherstrasse 42
DE - 95100 Selb
Tel.: +49 171 4293 124
www.labv.io
kontakt@labv.io

4004-29, 4040-03, 4040-04,
4040-07, 4040-26



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3309-1

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,
4011-06, 4041-18



Halle / Stand:
hall / stand: 9 / 9418

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
LECO Instrumente GmbH Enscheder Str, 7 DE - 41069 Mönchengladbach Tel.: +49 2161 90233 0 Fax: +49 2161 90233 99 www.lecomet.de / www.de.leco.com sales_de@leco.com	4010-13, 4010-28, 4020-01, 4020-05, 4020-11	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9311
LEHNERT-Fertigungsmesstechnik GmbH Stuttgarter Str. 169 DE - 73066 Uhingen Tel.: +49 7161 98899 0 Fax: +49 7161 98899 111 www.lehnert-fertigungsmesstechnik.de mail@lehnert-fertigungsmesstechnik.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3308
Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH Ernst-Leitz-Str. 17-37 DE - 35578 Wetzlar Tel.: +49 6441 29 0 www.leica-microsystems.com news.eu@leica-microsystems.com	4004-20, 4010-19, 4010-25, 4030-07	 MICROSYSTEMS Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9508
Leistungszentrum InSignA Intell. Signalanalyse- und Assistenz- systeme Ehrenbergstraße 31 DE - 98693 Heyda Tel.: +49 3677 467-203 www.leistungszentrum-insigna.de info@lz-insigna.de	4004-25, 4004-28, 4011-05, 4024-23, 4040-04, 4041-31, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Leitner Industrial Endoscopy GmbH & Co. KG 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: 9 / 9407

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Liebherr-Verzahntechnik GmbH Verzahntechnik + Automationssysteme Kaufbeurer Straße 141 DE - 87437 Kempten (Allgäu) Tel.: +49 831 786-0 Fax: +49 831 786-1279 www.liebherr.com info.lvt@liebherr.com	4002-22, 4003-13, 4041-39, 4041-40	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7507
Liotimes Technology Co., Ltd. F4, North Gate, Chuangsheng Building CN - 518060 Nanshan Distrct, Shen- hen Tel.: +86 755 26919503 www.liotimes.com jack.lau@megmeet-hitech.com		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9424
List-Magnetik GmbH Max-Lang-Str. 56/2 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711 903631-0 www.list-magnetik.com info@list-magnetik.de	4010-07, 4011-07, 4011-18, 4024-06	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7418
LK METROLOGY Argosy Road, East Midlands Airport Castle Donington GB - DE74 2SA Derby Tel.: +44 1332 811138 www.LKmetrology.com marketing@lkmetrology.com	4003-04, 4003-06, 4003-24, 4003-26, 4011-01, 4011-16, 4040-03, 4041-05, 4041-39	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9105
LMI Technologies GmbH Warthestr. 21 DE - 14513 Teltow Tel.: +49 3328 93600 Fax: +49 3328 9360200 www.lmi3d.com contact@lmi3d.com		 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9204
LUCID Vision Labs GmbH Reinhold-Würth-Straße 13/2 DE - 74360 Ilfeld Tel.: +49 7062 65984 0 www.thinklucid.com sales.emea@thinklucid.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
LUCKY HEALTHCARE CO., LTD. NO.3138.Fuxing Middle Road CN - 071054 Baoding Tel.: 03129722881 https://www.luckyxrayfilm.com yuchuan@lkintl.com	4011-14, 4011-15, 4011-16	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7108
Lytid 76 avenue de Fouilleuse FR - 92150 Suresnes Tel.: +33699375053 www.lytid.com p.gellie@lytid.com	4002-08, 4003-09, 4004-08, 4004-41, 4011-18, 4040-03, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5218-1
M		
Mitcorp (Medical Intubation Technology Corporation) 2F No.75, WenHua 1st. Rd., GuiShan Dist., TW - 333011 Taoyuan Tel.: +886-3-3287177 Fax: +886-3-3287176 http://www.mitcorp.com.tw sal@mitcorp.com.tw	4003-20, 4011-05	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3207
Mahr GmbH Carl-Mahr-Str. 1 DE - 37073 Göttingen Tel.: +49 551 7073 800 Fax: +49 551 7073 888 https://www.mahr.com/ info@mahr.com	4001-25, 4002-29, 4002-31, 4011-10	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3204
Mahr GmbH Carl-Mahr-Str. 1 DE - 37073 Göttingen Tel.: +49 551 7073 800 Fax: +49 551 7073 888 https://www.mahr.com/ info@mahr.com	4002-38, 4002-51, 4003-09, 4003-26	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3104
Mahr MWF GmbH Melberstrasse 9 DE - 63762 Großostheim Tel.: +49 6026 9728-0 https://metrology.mahr.com/de/loesungen/ info-mwf@mahr.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3204

Maprox AG
Member of the JKS Group

Usterstr. 87
CH - 8620 Wetzikon
Tel.: +41 43 488 1800
www.maprox.ch
info@maprox.ch

4003-18, 4024-24, 4024-25,
4040-04, 4040-29, 4041-15

Halle / Stand:
hall / stand: **9 / 9504**

Marcel Aubert SA

Gurnigelstrasse 48
CH - 2560 Nidau
Tel.: +41 32 365 51 31
www.marcel-aubert-sa.ch
info@marcel-aubert-sa.ch

4002-41, 4002-46, 4002-52,
4003-15, 4004-20, 4004-45,
4005-15, 4005-16, 4030-08



Halle / Stand:
hall / stand: **9 / 9201**

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, 4001-23, 4002-01,
4002-03, 4002-04, 4002-05,
4002-07, 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, 4003-16,
4003-18, 4003-19, 4003-20,
4003-21, 4003-25, 4004-04,
4004-05, 4004-11, 4004-18,
4004-19, 4004-24, 4004-25,
4004-32, 4004-34, 4004-40,
4004-41, 4004-48, 4004-51,
4005-01, 4010-28, 4011-02,
4011-05, 4011-06, 4011-18,
4011-22, 4011-24, 4011-25,
4011-26, 4020-02, 4022-04,
4022-05, 4022-06, 4022-07,
4023-04, 4023-14, 4023-21,
4024-32, 4024-33, 4030-10,
4040-03, 4040-14, 4040-26,
4040-30, 4041-06, 4041-13

Halle / Stand:
hall / stand: **3 / 3306**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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	4005-13, 4011-05, 4024-01, 4024-25	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3507
Me-go GmbH Am Martinsberg 30 DE - 91567 Herrieden Tel.: +49 9825 53 95 www.me-go.de kontakt@me-go.de	4002-41, 4011-01, 4041-18, 4041-31	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9414
Media Consultant Marketing Moosstr. 7 CH - 8803 Rüschlikon Tel.: +41 44 720 8550 dormann@rdormann.ch dormann@rdormann.ch	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
messpunkte.de MTT Measurement Technology Trade GmbH Kesselsdorfer Str. 8 DE - 01159 Dresden Tel.: +49 351 41881456 www.messpunkte.de info@messpunkte.de		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9415
Messtechnik AG Messinastr. 7 LI - 9495 Triesen Tel.: +423 399 2121 Fax: +423 399 2122 www.messtechnik.li info@messtechnik.li		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3308
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, 4001-23, 4001-27, 4002-42, 4002-49, 4002-55, 4003-18, 4004-40, 4041-07, 4041-17	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9201

Metav Werkzeuge GmbH

Parkring 45
DE - 46446 Emmerich
Tel.: +49 2822 7131930
Fax: +49 2822 92708
www.metav-shop.de
info@metav-werkzeuge.com

4001-04, 4001-15, 4001-16,
4001-19, 4001-25, 4002-08,
4002-09, 4002-10, 4002-23,
4002-29, 4002-30, 4002-46,
4030-07

**Halle / Stand:****hall / stand: 7 / 7204****METRIOS**

Via Gutenberg 5 Santarcangelo di Romagna
IT - 47822 Rimini
Tel.: +39 0541 350411
www.metrios.com
info@metrios.net

4002-20, 4003-20, 4003-21,
4030-08

Halle / Stand:**hall / stand: 5 / 5402****Metro SARL**

80 impasse des Chapotines ZAE chez
Merlin
FR - 74420 St André de Boège
Tel.: +33 450 3908-49
Fax: +33 450 3908-33
www.metro-fr.com
info@metro-fr.com

Halle / Stand:**hall / stand: 3 / 3506****METROLOGIC GROUP SAS**

26 av Jean Kuntzmann
FR - 38330 Montbonnot
Tel.: +33 (0) 476 043 030
https://www.metrologic.group/
info@metrologic.group

4003-03, 4003-06, 4003-13,
4003-17, 4003-20, 4003-24,
4040-03, 4040-05, 4040-30

**Halle / Stand:****hall / stand: 9 / 9101****MetrologyWorks GmbH**

Steinstraße 17
DE - 14822 Borkheide
Tel.: +49 33845 489940
www.metrologyworks.com
sales.eu@metrologyworks.com

4003-01, 4005-13, 4010-29

Halle / Stand:**hall / stand: 5 / 5307****Metronor Messsysteme GmbH**

Carl-von-Linde-Str 38
DE - 85716 Unterschleißheim
Tel.: +49 89 3749 7809
www.metronor.com
info@metronor.com

4002-34, 4002-39, 4002-41,
4002-51, 4003-04, 4003-05,
4003-06, 4003-10, 4003-15,
4003-17, 4003-20, 4003-26,
4004-35, 4004-52, 4011-05,
4031-04

**Halle / Stand:****hall / stand: 5 / 5103**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
MHC Industrial Supply Co No 115 Qiuyang Road Chengyang Dis- trict CN - 266109 Qingdao, Shandong Tel.: +86 532 87965900 Fax: +86 532 87965922 www.mhctools.com zhangshb@mhctools.com	4001-03, 4001-08, 4001-10, 4001-14, 4001-19, 4001-21, 4002-18, 4002-23	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9315
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, 4002-51, 4002-61, 4002-62, 4003-20, 4030-03, 4030-06, 4030-14	 MICRO-EPSILON Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9301
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, 4030-06	 MICRO-EPSILON Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9301
MICROCONSULT srl Via R. Corsinovi 37 IT - 50019 Sesto Fiorentino Tel.: +39 055 4493196 www.microconsult.it amministrazione@microconsult.it	4002-01, 4002-41, 4003-15, 4030-14	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9200-1
MICROPLAN FRANCE SAS 2, La Graule FR - 23360 La Foret du Temple Tel.: +33 555 806666 Fax: +33 555 806620 www.microplan-group.com mpf@microplan-group.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5313

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
MICROPLAN ITALIA SRL Via Monte Rosa 7 Z.I. Roccapietra IT - 13019 Varallo (VC) Tel.: +39 0163 54619 Fax: +39 0163 564081 www.microplan-group.com mpi@microplan-group.com	4001-16, 4001-22, 4001-28, 4002-11, 4002-12, 4002-48, 4002-49, 4002-50, 4002-51, 4002-55, 4003-12, 4003-14, 4003-16, 4004-32, 4004-37	  www.microplan-group.com Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5313
MICROSTUDIO SRL Via Puccini 30 IT - 21010 Besnate Tel.: +39 0331272279 www.microstudio.eu info@microstudio.eu	4002-41, 4004-06, 4004-23, 4004-40	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9214
MICROTECH Rustaveli 39 UA - 61001 Kharkiv Tel.: +38 050 3236530 Fax: +38 050 3236530 www.microtech.ua tool@microtech.ua	4001-19, 4002-03, 4002-23, 4002-38	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7204
Microtest AG Präzisionsinstrumente Sihleggstr. 23 CH - 8832 Wollerau Tel.: +41 44 723 1276 www.microtest.ch info@microtest.ch	4002-04, 4002-05, 4002-12, 4002-40	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9412
MIKROvent GmbH Salvatorberg 2 DE - 84048 Mainburg Tel.: +49 8751 8129 369 Fax: +49 8751 8129 371 www.mikroproduktion.com info@mikroproduktion.com	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
Minitab GmbH Maximilianstr. 35a DE - 80539 München Tel.: +49 89 380 359 52 https://info.minitab.com/de/minitab-at-control vertrieb@minitab.de	4040-19, 4040-25, 4040-31, 4040-34	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7307

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Mitutoyo Deutschland GmbH-Vertrieb Handmessmittel Am Längenbühl 4 DE - 71229 Leonberg Tel.: +49 7152 92370 www.mitutoyo.de Vertrieb-Handmessmittel@mitutoyo.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7309
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	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7309
MiViA GmbH Halsbrücker Str. 34 DE - 09599 Freiberg Tel.: +49 17621481851 www.mivia.ai jessica.schneider@mivia.ai	4010-11, 4010-16, 4010-20, 4040-03	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9225
MLK GmbH Senefelderstraße 9 DE - 74182 Obersulm Tel.: +49 7134 91419 0 https://mlk-gmbh.com/ info@mlk-gmbh.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5310
Modell Aachen GmbH Interaktive Managementsysteme Am Kraftversorgungsturm 5 DE - 52070 Aachen Tel.: +49 241 997531 0 https://www.modell-aachen.de qwiki@modell-aachen.de	4040-01, 4040-02, 4040-17, 4040-21, 4040-24, 4040-25, 4040-26, 4040-27, 4040-34, 4040-35, 4041-16, 4041-20, 4041-28, 4041-29, 4041-30, 4041-35, 4041-36, 4041-40	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5507
Möller-Wedel Optical GmbH Rosengarten 10 DE - 22880 Wedel Tel.: +49 4103 93776-10 www.moeller-wedel-optical.com info@moeller-wedel-optical.com	4001-28, 4002-13, 4002-39, 4002-41, 4002-51, 4004-07, 4004-11, 4004-14, 4004-46, 4004-48, 4010-09, 4024-07, 4041-07	 Instruments You Can Trust Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3417

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Mössner GmbH Kelterstraße 82 DE - 75179 Pforzheim Tel.: +49 7231 419100 https://moessner-gmbh.com/de/ info@Moessner-GmbH.com	4001-17, 4003-01, 4010-29	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3200
N		
NaMeiTECH Manufacturing Intelligent TECH. Co.,Ltd 1/F, Bldg 1, Zhonghui Anda Industrial Park Baoan District CN - 518108 Shenzhen, Guangdong Tel.: +86 159 8669 6982 www.nameitech.com zhangliang@nameitech.com		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9206
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	4002-01, 4002-35, 4002-48, 4004-22	 plezo · positioning · systems Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5213
NanoFocus AG Max-Planck-Ring 48 DE - 46049 Oberhausen Tel.: +49 208 62000-0 www.nanofocus.de info@nanofocus.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3204
NCS Testing Technology (Germany) GmbH Blindeisenweg 39 DE - 41468 Neuss Tel.: +49 2131 663592-0 https://ncs-germany.com j.hannaum@ncs-germany.com	4020-01, 4020-11	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9423
Neuron Soundware Branická 26/43 CZ - 147 00 Praha 4 Tel.: +420773756440 https://www.neuronsw.com/de/ sales@neuronsw.com	4004-09, 4004-49, 4024-23, 4040-14	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309-3

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
nextAudit Neupforte 14 DE - 52062 Aachen Tel.: 0241-89437950 www.next-audit.de info@next-audit.de	4040-02, 4040-16, 4040-34, 4040-35	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309-5
Niigata Seiki Co., Ltd. 1-22-17, Hayashi-Cho, Sanjo-City JP - 9550061 Niigata Tel.: +81 256 33 5522 Fax: +81 256 33 5528 www.niigataseiki.co.jp intl.sales@niigataseiki.co.jp	4001-19, 4002-38, 4002-44, 4002-50	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7412
Nirschl Präzisionsmechanik Held & Plaschke GmbH Trifthofstr. 56 DE - 82362 Weilheim Tel.: +49 881 9277 438 Fax: +49 881 9277 439 www.nirschl-gmbh.de mail@nirschl-gmbh.de	4001-06, 4001-19, 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 / 3209
NTGmotion GmbH & Co. KG Am Spielacker 20 DE - 63571 Gelnhausen Tel.: +49 60516003950 https://www.ntgmotion.de info@ntgmotion.de	4002-11, 4003-03, 4004-16, 4004-22, 4005-13, 4024-01, 4030-11, 4041-38	NTGmotion GmbH & Co.KG HIGH PRECISION & DYNAMICS Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5220
O		
Öchsner Messtechnik GmbH Schulzengasse 17 DE - 97291 Thüngersheim Tel.: +49 9364 817605-0 Fax: +49 9364 817605-26 www.oemt.de info@oemt.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7503
OGP Messtechnik GmbH Nassaustr. 11 DE - 65719 Hofheim-Wallau Tel.: +49 6122 99680 Fax: +49 6122 996820 www.ogp-messtechnik.de ogpgmbh@ogpnet.com	4002-38, 4002-41, 4002-46, 4002-51, 4003-04, 4003-06, 4003-09, 4003-15, 4003-20, 4004-20, 4004-24, 4004-25, 4005-16	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5503

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Olympia - Verlag AG Im Bad 8 CH - 9410 Heiden Tel.: +41 71 898 8013 www.maschinenbau-schweiz.ch	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
Omni NDE 535 S. 5th Ave US - 85701 Tucson Tel.: +15204507145 https://www.omni-nde.com/ james@omni-nde.com		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9307
Open Factory Edizioni srl Via Bernado Rucellai 37/B IT - 20126 Milano (MI) Tel.: +39 02 49517730 Fax: +39 02 87153767 www.openfactory.eu info@openfactory.eu	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
Openex Intelligence Technology (Shanghai) Co., Ltd. A15, Bld.6, No.351 Sizhuan Rd. CN - 201601 Shanghai Tel.: +8615316363017 www.openexautomation.com christine.chen@openex.com.cn	4002-51, 4030-03, 4030-14, 4030-15	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9210
OPT Machine Vision GmbH Wilhelm-Haas-Straße 6 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711 4470 8961 www.optmv.net sales.eu@optmv.de	4030-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401
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	4001-17, 4002-04, 4002-54, 4003-12, 4003-13, 4011-05, 4024-01, 4024-14	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9502
Opto GmbH Floriansbogen 2/4 DE - 82061 Neuried Tel.: +49 89 898055-0 Fax: +49 89 898055-18 www.opto.de info@opto.de	4005-16, 4010-24, 4030-03, 4030-07, 4030-10	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401

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 www.optosurf.de info@optosurf.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3204
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 anfragen@opw.de	4001-13, 4001-23, 4001-27, 4003-08, 4003-15, 4003-16, 4003-18, 4003-25, 4040-30	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3308
Oqton Belgium NV Geomagic Sint-Jacobsnieuwstraat 17 BE - 9000 Ghent Tel.: 0032 https://www.oqton.com hello@oqton.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5309
P		
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	4002-34, 4003-03, 4003-06, 4003-23, 4004-22	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7221
PCB Arts GmbH Kurgartenstraße 59 DE - 90762 Fürth Tel.: +49 15566020131 michael.metschl@pcb-arts.com	4030-08, 4030-14, 4040-03, 4041-03, 4041-15	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5410
PEC project engineers & consul- tants GmbH Uhlandstr. 14 DE - 70182 Stuttgart Tel.: +49 151 58064217 www.pec-group.com michele.joppe-simon@pec-group.com	4040-25, 4040-26, 4040-34	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9202-1

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Perschmann Calibration GmbH Hauptstr. 46d DE - 38110 Braunschweig Tel.: +49 5307 933-200 Fax: +49 5307 933-191 www.perschmann-calibration.de kalibrieren@perschmann-calibration.de	4040-21, 4041-07, 4041-17, 4041-18	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5506
PETER HIRT GmbH Murggenstr. 18 CH - 8606 Nänikon Tel.: +41 44 251-2439 www.peterhirt.com info@peterhirt.com	4001-17, 4005-10	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3304
PFL Antralux SA Les Cotes 2 CH - 2525 Le Landeron Tel.: +41 32 752 4881 Fax: +41 32 751 3319 www.pfl.ch pfl@pfl.ch		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3506
PINK GmbH Vakuumtechnik Gyula-Horn-Str. 20 DE - 97877 Wertheim Tel.: +49 9342 872 0 Fax: +49 9342 872 111 www.pink-vak.de info@pink-vak.de	4004-24, 4004-25, 4011-02, 4041-13	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9221
PIXELABS SL Calle Salamanca 6, 3C ES - 28020 Madrid Tel.: +34659502656 www.pixelabs-ai.com carlos.sanguesa@pixelabs-ai.com	4030-08, 4030-11, 4040-13, 4040-26	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9400-2
PixelFerber Inh. Lars Thieme Jastrower Weg 11 DE - 12587 Berlin Tel.: +49 30 66865168 www.pixelferber.com info@pixelferber.com		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9409

RIVELEC SARL
PLASTIFORM

202, Rue Gustave Courbet
FR - 34750 VILLENEUVE LES MAGUE-
LONE
Tel.: +33 130 95 45 45
www.plastiform.info
plastiform@plastiform.info

4002-20, 4002-30, 4002-51,
4011-05, 4011-12

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7100

PMT Technologies (Suzhou) Co.,Ltd.

Bld 2, Xinyang Industrial Park Yanghua
Road No.8,
CN - 215000 Suzhou
Tel.: +86 17327757762
Fax: 0512-62868300
www.pmt3d.com
krystal.dong@pmt3d.com

4002-20, 4003-04, 4005-01,
4031-04



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3109

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



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7406

Polyrix Inc.

113B New York Street
CA - G3A0A8 Saint-Augustin-de-Des-
maures, QC
Tel.: +1 418 210 0198
Fax: +1 581 981 7395
www.polyrix.com
sales@polyrix.com

4003-04, 4003-05, 4003-09,
4003-15, 4003-20, 4030-14

Halle / Stand:
hall / stand: 9 / 9205

Polytec GmbH

Polytec-Platz 1-7
DE - 76337 Waldbronn
Tel.: +49 7243 6040
Fax: +49 7243 69944
www.polytec.com
info@polytec.de

4002-08, 4002-13, 4002-21,
4002-41, 4002-51, 4002-54,
4002-59, 4002-67, 4002-68,
4003-15, 4003-20, 4003-21,
4004-11, 4004-20, 4004-28,
4004-29, 4004-32, 4004-38,
4004-49, 4005-16, 4011-05,
4011-18, 4011-28, 4020-01,
4020-03, 4020-04, 4020-07,
4020-11, 4020-14, 4020-15,
4022-04, 4022-05, 4023-21,
4024-08, 4041-27



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3102

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
POWERSITE Bldg. 5, 188 Fuchunjiang Rd. CN - 215163 Suzhou Tel.: 86-18862651889 www.powersite-group.com shengnan_dong@powersite-group.com	4002-53, 4011-13, 4011-16	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9425
Precitec Optronik GmbH 3D Metrologie Schleussnerstraße 54 DE - 63263 Neu-Isenburg Tel.: +49 6102 3676-100 Fax: +49 6102 3676-126 www.precitec.de info@precitec-optronik.de	4002-01, 4002-08, 4002-41, 4003-20	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5404
preML GmbH Breitmatten 36 DE - 77933 Lahr Tel.: +49 7821 9801169 www.preml.io contact@preml.io	4030-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7110
ProCase GmbH Im Bruch 2 DE - 63897 Miltenberg Tel.: +49 9371 65050 0 www.procase.de info@procase.de	4010-29, 4024-01, 4024-25, 4041-08	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7505
ProCon X-Ray GmbH Ludwig-Erhard-Ring 6a DE - 31157 Sarstedt Tel.: +49 5066 98414-0 Fax: +49 5066 98414-99 www.procon-x-ray.de info@procon-x-ray.de		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9105
Projektron GmbH Charlottenstr. 68 DE - 10117 Berlin Tel.: +49 30 3474764-0 Fax: +49 30 3473764-999 www.projektron.de messe@projektron.de	4040-06, 4040-25, 4040-34, 4040-35	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5212
?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: 7 / 7213

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3105
Proservice CRS Germany GmbH Richard-Byrd-Str. 18/ 1.Stock Büro-Nr. 1.30 50829 DE - 50829 Köln Tel.: +491708977467 www.proservice-global.de office@proservice-global.de	4041-15, 4041-18, 4041-28, 4041-41	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9216
prosio vision GmbH Bergstraße 6 DE - 91207 Lauf an der Pegnitz Tel.: +49 (0) 151 10394476 www.prosio-vision.de info@prosio-vision.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309-9
PROTOS-3D Metrology GmbH Mühlenstraße 18 DE - 84174 Eching Tel.: +49 8709 94312 0 https://www.protos-3d.de/ info@protos-3d.de	4002-25, 4002-41, 4003-04, 4003-05, 4003-15, 4003-17, 4003-20, 4030-14, 4030-15, 4041-12, 4041-18	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9506
Protostar Labs Vijenac S. H. Gutmanna 4B HR - 31551 Belisce Tel.: +385994493732 www.protostar.ai mihael.spanovic@protostar.ai	4004-24, 4004-25, 4024-02, 4030-14	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9400-1
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, 4040-14, 4040-15, 4040-21	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9208

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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: 7 / 7508
PubliTec S.r.l Unipersonale Via Passo Pordoi 10 IT - 20139 Milano Tel.: +39 02 535781 Fax: +39 02 5681 4579 www.publiteonline.it info@pubitec.it	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
Q		
QINGHAI MEASURING&CUTTING TOOLS CO., LTD NO.37 MINHE ROAD XINING CN - 810007 QINGHAI Tel.: +86 0971 8808627 Fax: +86 0971 8808627 www.qlr.com.cn songwg@qlr.com.cn		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7421
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, 4040-14, 4040-19, 4040-29	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9310
Qinghai Measuring & Cutting Tools Co. Ltd. No. 37, Minhe Road CN - 810007 Xining/Qinghai Tel.: +86 971 8808627 Fax: +86 971 8808625 www.qlr.com.cn songwg@qlr.com.cn	4001-02	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5423
QPT Innovative Technik Handels GmbH Ölberggring 30a DE - 83620 Feldkirchen-Westerham Tel.: +49 8063 97370 0 Fax: +49 8063 97370 10 www.qpt.de info@qpt.de	4001-13, 4002-04, 4002-09, 4002-42, 4002-51, 4002-54, 4003-01, 4003-09	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3506

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Qualiwise GmbH Josefstraße 9 DE - 82041 Deisenhofen Tel.: +491731562062 https://www.qualiwise.io/ ulrich@qualiwise.io	4040-09, 4040-12, 4040-16, 4040-22	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309-7
Quantum Design GmbH Breitwieserweg 9 DE - 64319 Pfungstadt Tel.: +49 6157-80710-0 Fax: +49 6157-80710-920 www.qd-europe.com germany@qd-europe.com	4002-10, 4004-20, 4010-06, 4010-23, 4010-24, 4020-01, 4020-03, 4020-11, 4024-28, 4024-31, 4030-04, 4030-05	 Quantum Design EUROPE Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7413
QuaVis Technologies GmbH Tegernseer Landstraße 14 DE - 82054 Sauerlach Tel.: +49 1520 980 41 18 www.quavis.de info@quavis.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5411
R		
Reactiv'IP 82 cours Berriat FR - 38000 Grenoble Tel.: +33458003885 www.reactivip.com lb@reactivip.com	4001-19, 4002-12, 4002-15, 4002-20, 4002-35, 4004-03, 4004-12, 4004-31, 4010-06, 4010-16, 4010-20, 4010-22, 4010-24, 4024-01, 4030-03, 4030-08, 4030-09, 4030-11, 4030-14, 4030-15, 4040-03, 4040-11, 4040-14	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3208
Renishaw GmbH Karl-Benz-Str. 12 DE - 72124 Pliezhausen Tel.: +49 7127 9810 Fax: +49 7127 88237 www.renishaw.com 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: 9 / 9308

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
RESONIKS Alexanderveld 5 NL - 2585DB The Hague Tel.: +31 85 064 4433 https://www.resoniks.com/ events@resoniks.com	4004-48, 4011-05, 4011-28, 4024-23	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309-12
Revopoint International Limited 6/F, Manulife Place, 348 Kwun Tong Road, CN - 999077 HONGKONG Tel.: +86 15596858730 www.revopoint3d.com exhibition@revopoint3d.com		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3504
Roffy GmbH Hammerstr. 49 CH - 4410 Liestal Tel.: +41 61 599 2545 www.roffy.ch info@roffy.ch	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
Rohmann GmbH Wirbelstrom - Prüfgeräte und -Systeme Carl-Benz-Str. 23 DE - 67227 Frankenthal Tel.: +49 6233 3789-0 Fax: +49 6233 3789-79 www.rohmann.de info@rohmann.de	4011-05, 4011-22, 4011-24, 4011-25, 4011-26	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7102
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, 4004-37	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7503
Royma Industrial CT Europe Hollerithallee 17 DE - 30419 Hannover Tel.: +4915780477753 https://www.roymatek.com/en/ a.deriz@roymatek.com	4011-01, 4011-05, 4011-15, 4011-16	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7227

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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, 4041-05, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9507
S		
SHENZHEN JEET TECHNOLOGY CO., LTD. Room 906, Unit B, Block 1, Smart Park, No. 76Baolong St. CN - 518116 Guangdong Tel.: +86-755-84863736 www.jeet-videoscope.com sunny@jeettech	4002-41, 4011-05, 4030-06, 4030-09	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7423
S3 Alliance GmbH Mahdenstr. 23 DE - 72138 Kirchentellinsfurt Tel.: +49 7121 16777-0 Fax: +49 7121 16777-10 www.s3-alliance.com salesgmbh@s3-alliance.com	4002-41, 4011-06, 4023-04, 4024-20	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3310-1
Sanying Precision Instruments Co.,Ltd Building 1, NO.28, Siwei Road CN - 300399 Tianjin Tel.: +86 22 2487 4836 www.syipi.com info@syipi.com.cn	4011-01, 4011-05, 4011-15, 4011-16	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9314
Saphirwerk AG Erlenstr. 36 CH - 2555 Brügg Tel.: +41 32 3742585 Fax: +41 32 3742599 www.saphirwerk.com info@saphirwerk.com	4003-01, 4003-02, 4004-12, 4005-01	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9318
ScanRG GmbH Dennewartstr. 25 DE - 52068 Aachen Tel.: +49 241 927871620 https://scanrg.com/ info@scanrg.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5414

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SCANTECH DIGITAL GmbH. Dieselstr. 18 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711 310 13901 www.3d-scantech.com europe@3d-scantech.com	4002-41, 4003-04, 4003-20, 4003-26	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5303
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	4002-34, 4002-35, 4002-41, 4002-46, 4002-52, 4003-04, 4003-05, 4003-06, 4003-15, 4003-20, 4003-25, 4041-07	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5501
Schäfter + Kirchhoff GmbH Kieler Straße 212 DE - 22525 Hamburg Tel.: +49 40 853997-0 www.sukhamburg.com info@sukhamburg.com	4030-03	Schäfter+Kirchhoff  Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401
SCHNEEBERGER GmbH 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: 9 / 9403
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: 9 / 9411
Schwanheimer Industriekleber GmbH Kurzgewann 3 DE - 69436 Schwanheim Tel.: +49 6262 3431 Fax: +49 6262 2406 www.schwanheimer-industriekleber.de info@schwanheimer-industriekleber.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5500

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 www.schwenk-lmt.de info@schwenk-lmt.de	4001-13, 4001-14, 4001-18, 4001-19, 4001-23, 4002-03, 4002-04, 4002-05, 4002-12, 4002-30, 4002-44, 4002-49, 4002-63, 4004-51, 4005-10	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3303
SciAps Inc. Zweigniederlassung Deutschland Campus Fichtenhain 46 DE - 47807 Krefeld Tel.: +49 2151 8936333 https://www.sciaps.de info@sciaps.de	4010-28, 4011-06, 4020-01, 4020-03, 4020-07, 4020-11	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9413
Sensofar 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	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7502
SGM Schut Geometrische Messtechnik GmbH Gutenbergstraße 5 DE - 78647 Trossingen Tel.: +49 7425 312-66 www.schut.com sgmd@schut.com	4001-19, 4002-38, 4003-09, 4003-15, 4003-20	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7408
Shandong Shanneng Precision Machinery Co. Ltd. Shituo Street CN - 251100 Qihe Town Tel.: +86 531 88065669 Fax: +86 531 88065652 www.cnshanneng.com office@jnshanneng.com	4001-19, 4002-34, 4005-01, 4031-04	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3216

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SHINING 3D Technology GmbH Breitwiesenstraße 28 DE - 70565 Stuttgart Tel.: +49 711 28444089 www.shining3d.com sales@shining3d.com	4002-41, 4003-04, 4003-17, 4003-20	 SHINING 3D Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3400
Sightwise An der Universität 1 DE - 30823 Garbsen Tel.: 0511 762 13163 info@sightwise.ai	4030-03, 4030-14, 4040-03, 4040-25	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3310-5
SINORA Cases Solidplex GmbH Laurentiusstr. 39 DE - 63897 Miltenberg Tel.: +49 9371 66 929 45 www.sinora-cases.com mail.eu@sinora-cases.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7505
SIOS Meßtechnik GmbH Am Vogelherd 46 DE - 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 6447-0 Fax: +49 3677 6447-8 https://www.sios-precision.com/ 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	 SIOS  <i>Meßtechnik GmbH</i> Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5208
Sioux Technologies BV Esp 130 NL - 5633AA Eindhoven Tel.: +31 40 2677100 www.siox.eu derek.van.dooren@sioux.eu	4002-51, 4003-09, 4020-01, 4030-11, 4040-14, 4041-15, 4041-22	 SIoux  TECHNOLOGIES Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9509
SIUI No.3 Longjiang Road CN - 515000 Shantou Tel.: +86 754 88250151 Fax: +86 754 88603664 www.siui.com siui@siui.com	4011-05, 4011-18, 4011-19, 4011-20	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7207

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SNDWAY LASER TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD. Room 205, No.49, Dabao Road, Dalang Community, CN - 518000 Shenzhen Tel.: +86 0769 81660882 www.sndway.com market@sndway.com	4002-01, 4002-14, 4002-24, 4011-05	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9421
Sofetec Francaise d'Editions Techniques 175 Rue D'Agusseau DE - 92100 Boulogne Tel.: +33 148 2503 33 Fax: +33 148 2590 54 www.machinesproduction.fr infos@machinesproduction.fr	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
soft agile GmbH Fürstenrieder Str. 279a DE - 81377 München Tel.: +49 89997429540 https://soft-agile.com info@soft-agile.com	4040-03, 4040-04	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5505
Soliton Laser- und Messtechnik 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, 4002-26, 4002-41, 4002-51, 4002-52, 4002-54, 4003-11, 4003-12, 4003-17, 4003-20, 4004-07, 4004-11, 4004-36, 4005-15, 4010-17, 4011-06, 4011-09, 4011-12, 4011-18, 4011-19, 4020-11, 4021-06, 4022-06, 4024-11, 4030-10	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9222
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	 SONAXIS Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7200-1

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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	4041-04, 4041-05, 4041-15, 4041-18, 4041-39	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9511
SPECTRO Analytical Instruments GmbH Boschstr. 10 DE - 47533 Kleve Tel.: +49 2821 892-0 www.spectro.com spectro.info@ametec.com	4020-11	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9501
Spectrum Logic Highgate Business Centre 33 Green- wood Place GB - NW5 1LB London Tel.: +44 208 0370000 www.spectrumlogic.com inquiries@spectrumlogic.com	4011-16, 4024-28	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3414
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	4003-01	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
SSM Testronik GmbH Im Weichlingsgarten 20a DE - 67126 Hochdorf-Assenheim Tel.: +49 6231 91 59 59 https://ssm-testronik.de/ info@ssm-testronik.de		Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9100

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG Lindenallee 27 DE - 42349 Wuppertal Tel.: +49 202 4791 0 Fax: +49 202 4791 200 www.stahlwille.com info@stahlwille.de	4023-01, 4023-02, 4041-07, 4041-17	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7103
Start-Up Area 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: 3 / 3309
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, 4001-19, 4001-23, 4001-24, 4002-01, 4002-09, 4002-13, 4002-14, 4002-25, 4002-26, 4002-34, 4002-38, 4002-39, 4002-41, 4002-50, 4002-51, 4002-55, 4003-05, 4003-26, 4004-07, 4004-25, 4011-06, 4024-11	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3106
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	4004-25, 4030-11, 4040-25, 4041-16	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3205
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	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: 3 / 3304

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Stiefelmayer-Messtechnik GmbH & Co. KG Rechbergstr. 42 DE - 73770 Denkendorf Tel.: +49 (0)711/93 440 - 0 www.stiefelmayer.de messtechnik@stiefelmayer.de	4003-06, 4003-14, 4003-21, 4041-07	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3408
Stotz Feinmesstechnik GmbH Hermann-Dreher-Str. 6 DE - 70839 Gerlingen Tel.: +49 7156 94904-0 www.stotz.com sales@stotz.com	4001-05, 4001-06, 4001-13, 4001-14	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3103
Stresstech GmbH Konnwiese 18 DE - 56477 Rennerod Tel.: +49 2664 99731-0 www.stresstech.de info.gmbh@stresstech.com	4011-03, 4011-05, 4011-13, 4011-16	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7224
Studenroth Präzisionstechnik Studenroth Präzisionstechnik Studenroth Präzisionstechnik Konrad-Zuse-Ring Konrad-Zuse-Ring DE - 61137 Schöneck-Kilianstädten Tel.: +4961879059360 Fax: +49 6187 90593-50 www.studenroth.com mgr@studenroth.com	4001-06, 4001-17, 4001-19, 4001-25, 4001-26, 4002-20, 4002-23, 4002-29, 4002-30, 4002-35, 4002-41, 4002-44, 4002-49, 4003-06, 4003-09, 4003-15, 4003-19, 4003-20, 4003-25, 4004-24, 4004-25, 4004-31, 4011-05, 4024-31, 4030-11, 4030-14, 4041-07, 4041-17	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7214
SwissOptic AG Heinrich-Wild-Strasse 210 CH - 9435 Heerbrugg Tel.: +41 71 747 04 20 www.swissoptic.com swissoptic@swissoptic.com	4002-41, 4005-01, 4005-15, 4005-16, 4030-08, 4030-14	 SWISSOPTIC A member of the JENOPTIK Group Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3501
sycat IMS GmbH Hollerithallee 9a DE - 30419 Hannover Tel.: +49 511 848648-200 www.sycat.com kontakt@sycat.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5504
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, 4002-20, 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 / 7214

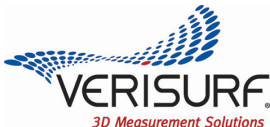
Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Syntax Systems GmbH & Co. KG Hoehnerweg 2-4 DE - 69469 Weinheim Tel.: +49 6201 80-8008 Fax: +49 6201 88-8000 https://www.syntax.com/de-de/contact@syntax.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5413
Synton-MDP 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, 4010-12	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3200
T		
T&S Gesellschaft für Längenprüf- technik mbH Rhönstraße 2A DE - 97490 Poppenhausen Tel.: 0972571060 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: 9 / 9303
TAMBURINI SRL Via Pastore 6 IT - 25080 Mazzano Tel.: +39 030 2791033 Fax: +39 30 2594-494 www.tamburinigroup.it tamburini@tamburinigroup.it	4001-03, 4001-05, 4001-06, 4001-07, 4001-08, 4001-09, 4001-14, 4001-23, 4001-25, 4001-27, 4041-17	 tamburini Threading and measuring Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7304
TeDo Verlag GmbH Zu den Sandbeeten 2 DE - 35043 Marburg Tel.: +49 6421 3086 0 www.tedo-verlag.de info@tedo-verlag.de	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
tepcon GmbH Obere Wiesen 9 DE - 78166 Donaueschingen Tel.: +49 771 8983 260 www.tepcon.de info@tepcon.de	4040-04, 4040-11, 4040-25, 4040-28	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9419

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
TESCAN Libusina trida 21 CZ - 62300 Brno Tel.: +49 231 927360-10 https://info.tescan.com/ vertrieb-tde@tescan.com	4010-06, 4011-01	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9316
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, 4011-05, 4011-19, 4011-20	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7411
Testia, an Airbus company 1 rue Gaye Marie FR - 31300 Toulouse Tel.: +33 5 34 36 12 00 Fax: +33 5 36 36 12 22 https://www.testia.com/ marketing@testia.com	4002-51, 4010-24, 4010-28, 4011-05, 4011-19, 4011-22, 4011-26	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9227
Testo Industrial Services GmbH Gewerbestr. 3 DE - 79199 Kirchzarten Tel.: +49 7661 90901-8000 www.testotis.de info@testotis.de	4040-21, 4041-07, 4041-17, 4041-30	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3302
Testo Saveris GmbH Celsiusstraße 2 DE - 79822 Titisee-Neustadt Tel.: +49 7653 845 3004 https://www.testo.com/de/saveris info@testo.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3302
Testo SE & Co. KGaA Celsiusstraße 2 DE - 79822 Titisee-Neustadt Tel.: +49 7653 681-700 Fax: +49 7653 681-701 www.testo.de vertrieb@testo.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3302
The Imaging Source Europe GmbH Überseetor 18 DE - 28217 Bremen Tel.: +49 421 33591-0 Fax: +49 421 33591-80 www.theimagingsource.com sales@theimagingsource.com	4030-08, 4030-10, 4030-11, 4030-14, 4030-15	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Thermo Fisher Scientific Achtseweg Noord 5 NL - 5651 GG Eindhoven Tel.: +3140235 6000 Fax: +3140235 6000 www.thermofisher.com meghan.queen@thermofisher.com	4010-06, 4010-28, 4011-15, 4020-11, 4040-03	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9103
Third Dimension Unit 2 Brabazon Office Park, Golf Course Lane GB - BS34 7PZ Bristol Tel.: +44 3333 443000 www.third.com info@third.com	4001-19, 4002-18, 4002-72, 4011-06	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5508
Tichawa Vision GmbH Burgwallstr. 14 DE - 86316 Friedberg Tel.: +49 821 899847 00 Fax: +49 821 899847 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: 7 / 7419
Tinius Olsen 6 Perrywood Business Park Honeycrock Lane, Salfords GB - RH1 5DZ Redhill Tel.: +44 1737 765001 www.tiniusolsen.com vkant@tinusolsen.com	4010-15, 4010-27, 4010-28, 4010-30	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9416
Titan Technology GmbH An der Feuerwache 9 DE - 41836 Hückelhoven Tel.: +49 2433 940180 Fax: +49 2433 9401899 www.titanscope.com info@titanscope.com	4030-06, 4041-39	 TITAN www.titanscope.com Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7222
Tomelleri Engineering Srl Viale del Lavoro 12/A IT - 37069 Villafranca di verona VR Tel.: +39 045 6304744 Fax: +39 045 6303657 www.tomelleri-engineering.com m.gaino@tomelleri.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5424

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Totems Position Sarl Les Crets 13 CH - 2056 Dombresson Tel.: +41328351870 www.totemsposition.com info@totemsposition.com	4002-41, 4002-47, 4003-07, 4003-15, 4004-18, 4004-40, 4024-25	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3200-3
TRIMOS S.A. 5, Av. Longemalle CH - 1020 Renens Tel.: +41 21 63301-01 www.trimos.ch contact@trimos.ch	4001-06, 4002-29, 4002-44, 4003-11, 4003-19, 4003-25, 4004-24, 4004-25, 4004-31	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7214
Trojan (Suzhou) Material Technology Co.,Ltd No. 228 Gongtang Road CN - 215127 Suzhou Tel.: +86-512-65283666 Fax: +86-512-67508229 www.trojanchina.com sales@trojanchina.com	4010-10, 4010-20, 4010-23, 4010-28	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5421
twip optical solutions GmbH Gottlieb-Daimler-Str. 19 DE - 74385 Pleidelsheim Tel.: +49 (0) 7144 8970-317 www.twip-os.com info@twip-os.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401
TZTEK Technology Co., Ltd. No.188 Wutaishan Road CN - 215253 New District, Suzhou, Jiangsu Tel.: +864008852280 https://en.tztek.com/ sales@tztek.com	4002-01, 4002-09, 4002-10, 4002-12, 4002-38, 4002-41, 4002-46, 4002-52, 4003-04, 4003-05, 4003-06, 4003-09, 4003-12, 4003-13, 4003-20, 4003-21	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9202-3
U		
U-Sense.IT srl P.le Anna Ciabotti 8 IT - 60035 Jesi Tel.: +39 073 1256333 www.u-sense.it info@u-sense.it	4002-25, 4002-41, 4002-72, 4004-42	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309-6

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
UFUK KONTROL ARAÇLARI SAN.TİC.LTD.ŞTİ. Istasyon mah. No:136 Gebze Güney Yanyol Cad. TR - 41400 Kocaeli Tel.: +902626551316 www.ufukkontrol.com.tr satis@ufukkontrol.com.tr	4002-38, 4002-39, 4002-40, 4002-42	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5415
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	4002-46, 4004-20, 4011-21, 4030-07	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3413
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, 4002-03, 4002-05, 4003-02, 4041-07, 4041-17	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5203
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, 4041-39	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3406
VDI Fachmedien GmbH & Co.KG VDI-Platz 1 DE - 40468 Düsseldorf Tel.: +49 211 6103 0 Fax: +49 211 6103 414 www.vdi-fachmedien.de info@vdi-fachmedien.de	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Verband Deutscher Werkzeug- und Formenbauer VDWF e.V. Gerberwiesen 3 DE - 88477 Schwendi Tel.: +49 7353 988600 www.vdwf.de info@vdwf.de	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
Verisurf Software, Inc. 3D Measurement Solutions 4907 E. Landon Drive US - 92807 Anaheim, CA Tel.: +1 714 970-1683 Fax: +1 714 701-0280 https://www.verisurf.com/ sales@verisurf.com	4002-34, 4003-04, 4003-06, 4003-23, 4003-24, 4040-03, 4040-14	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3508
verlag moderne industrie GmbH Justus-von-Liebig-Str. 1 DE - 86899 Landsberg am Lech Tel.: +49 8191 125-0 Fax: +49 8191 125-279 www.mi-verlag.de info@mi-verlag.de	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
Verus Digital GmbH Fraunhoferstraße 5 DE - 64283 Darmstadt Tel.: +49 151 23310862 https://verus.digital/ info@verus.digital		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7301
Verus Metrology Partners Unit 2 Cleveragh Industrial Estate IE - F91 HRR3 Sligo Tel.: +353 719310323 www.verusmetrology.com info@verusmetrology.com	4004-18, 4024-01, 4024-25, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9207
VICIVISION - Vici & C. S.p.A. Via J. Gutenberg, 5 IT - 47822 Santarcangelo di Romagna Tel.: +39 0541 350411 Fax: +39 0541 623897 www.vicivision.com sales@vici.it	4002-20, 4003-20, 4003-21, 4030-08	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5402
Viscom SE Carl-Buderus-Str. 9-15 DE - 30455 Hannover Tel.: +49 511 949960 www.viscom.de info@viscom.de	4011-05, 4011-16	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7401

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Vision Center GmbH Lohbachstraße 12 DE - 58239 Schwerte Tel.: +49 152 345 454 97 https://vision-center.net/ info@vision-center.net	4003-20, 4040-03, 4041-18, 4041-31	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309-11
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 / 7202
Vision Engineering Ltd. Consumer Products Anton-Pendele-Str. 3 DE - 82275 Emmering Tel.: +49 8141 40167-0 Fax: +49 8141 40167-55 www.visioneng.de info@visioneng.de	4010-18, 4010-25, 4024-02, 4024-24	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9000
Visometry GmbH Fraunhoferstr. 5 DE - 64283 Darmstadt Tel.: +49 6151 155-273 Fax: +49 6151 155 196 www.visometry.com info@visometry.com	4040-22, 4040-26	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3419
Visotect GmbH Indust. Bildverarbeitungssyst. Heubergstr. 19 DE - 70806 Kornwestheim Tel.: +49 7154 80088-61 www.visotect.de info@visotect.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7110
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, 4040-14, 4040-34, 4041-15	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5207

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Vogel Communications Group GmbH & Co. KG Max-Planck-Str. 7/9 DE - 97082 Würzburg Tel.: +49 931 418-0 Fax: +49 931 418-2280 www.vogel.de info@vogel.de	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
VOSS Automotive GmbH Leiersmühle 2-6 DE - 51688 Wipperfürth Tel.: +49 2267630 www.voss.net clickid@voss.net	4004-08, 4004-34, 4024-23, 4040-03	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3310-2
Voxray GmbH Cauerstr. 11 DE - 91058 Erlangen Tel.: +49 91318567271 www.voxray.de contact@voxray.de	4040-03, 4040-29, 4041-05	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9307
VSL BV Thijssseweg 11 NL - 2629 JA Delft Tel.: +31 015 2691500 www.vsl.nl vsl@vsl.nl	4041-07, 4041-17	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7408
W		
Wenzhou Tripod Instrument Manufacturing Co. Ltd. No.15 Changsheng Road Liushi town Yueqing city province CN - 325604 ZHEJIANG Tel.: +86-13868755602 https://en.wzydyq.com/ ruby@tripodinstrument.com	4001-19, 4002-58, 4004-06, 4023-02	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7415
Waygate 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	4002-08, 4002-09, 4002-38, 4002-39, 4002-43, 4002-65, 4004-08, 4004-24, 4004-25, 4004-46, 4004-48, 4010-28, 4011-01, 4011-05, 4011-14, 4011-15, 4011-16, 4011-19, 4011-20, 4021-06, 4030-06, 4040-03, 4040-07, 4040-14, 4041-05, 4041-39	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3405

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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	4004-20, 4010-18, 4010-25, 4011-21	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7300
well Diamantdrahtsägen GmbH Luzenbergstr. 82 DE - 68305 Mannheim Tel.: +49 621 741990 Fax: +49 621 745897 www.well-dws.com info.de@well-dws.com	4010-10, 4010-23, 4011-05, 4041-39	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9211
WENZEL Group GmbH & Co. KG Werner-Wenzel-Straße DE - 97859 Wiesthal Tel.: +49 6020 201-0 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 / 5105
Wenzhou Sanhe Measuring Instrument Co.,Ltd NO.26, TAIHE ROAD NANLVAO VILLA- GE,LIUSHI TOWN CN - 325604 Wenzhou Tel.: 008657757151590 Fax: 008657757151067 www.shahemeasuring.com shahe@shahemeasuring.com	4001-19, 4001-24, 4002-09, 4002-40	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7428
WERKA CO.,LTD Room 411 North Yin Tong 1016 Ding Xi Rd CN - 200050 Shanghai Tel.: +86 18801875634 www.werka.com.cn tank.tan@werka.com.cn		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3505
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, 4002-20, 4002-22, 4002-25, 4002-34, 4002-35, 4002-38, 4002-40, 4002-41, 4002-44, 4002-46, 4002-52, 4003-04, 4003-05, 4003-06, 4003-09, 4003-11, 4003-12, 4003-13, 4003-14, 4003-15, 4003-17, 4003-19, 4003-20, 4003-24, 4003-25, 4003-26, 4011-01, 4022-04, 4041-05, 4041-07, 4041-31, 4041-39	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5101

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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 / FO 10
WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG Alexander-Wiegand-Str. 30 DE - 63911 Klingenberg Tel.: +49 9372 132 0 Fax: +49 9372 132 406 www.wika.com info@wika.com	4002-38, 4002-62, 4004-24, 4004-32, 4010-04, 4011-02, 4023-14, 4023-15, 4023-19, 4024-19	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3402
Wiley-VCH GmbH Boschstr. 12 DE - 69469 Weinheim Tel.: +49 6201 606 0 Fax: +49 6201 606 748 www.wiley-vch.de info@wiley-vch.de	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
WIPTOEC GmbH Adam-Hoffmann-Straße 26 DE - 67657 Kaiserslautern Tel.: +49 631 34146 0 www.wipotec.com info@wipotec.com	4004-25, 4011-16, 4023-16, 4030-08	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3412
WiSono Technology Co., Ltd. No. 12 Ruifa Road CN - 510535 Guangzhou Tel.: +86 13767415982 http://www.wisono.com winnyzhou@wisono.com	4010-11, 4011-02, 4011-19	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309-8
Wolff Publishing, Inh. Andreas Wolff e.K 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: 7 / 7508

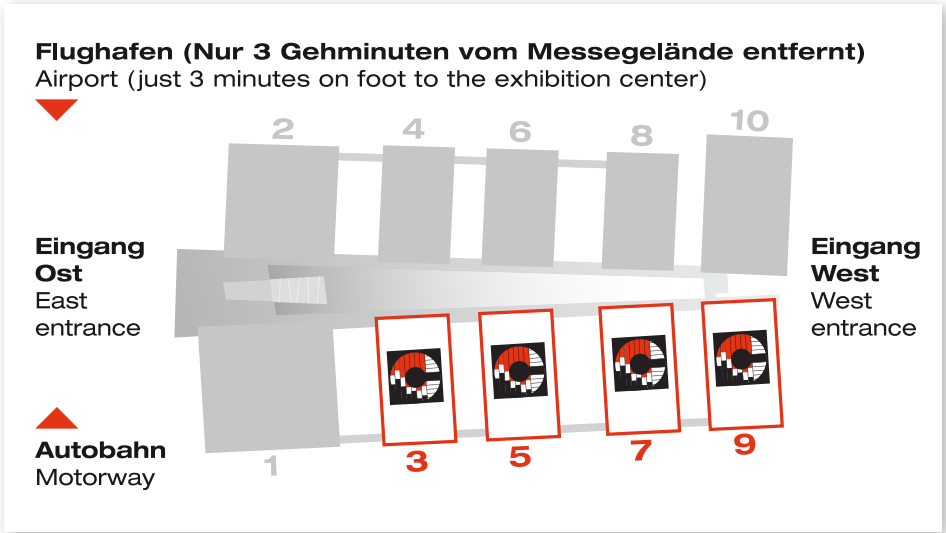
Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Wuhan Zhongke Innovation Technology Co., Ltd Optics Valley 7th Road CN - 430075 Hubei Tel.: +86 18372129170 https://www.ndtzkcx.com yangkx@zkcx.com	4011-05, 4011-18, 4011-19, 4011-20	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3222
Wuxi Jinyibo Instrument Technology Co., Ltd No. 35 Jingsheng Rd., Huishan District CN - 214151 Wuxi Tel.: +86 1835 2836 805 www.jinyibo.com jerry@jinyibo.com	4002-38, 4005-01, 4011-05, 4020-01	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7216
WYLER Neigungsmesssysteme AG Im Hölzlerli 13 CH - 8405 Winterthur Tel.: +41 52 233-6666 Fax: +41 52 233-2053 www.wylerag.com wyler@wylerag.com	4001-24, 4001-29, 4002-13, 4002-50, 4040-03	 Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9201
X		
X-RIS SRL X-Ray Imaging Solutions Rue d'Abhooz 25 BE - 4040 Herstal Tel.: +3243670792 www.xris.eu info@xris.eu	4011-01, 4011-16, 4041-05, 4041-39	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5408
X-Spectrum GmbH Luruper Hauptstraße 1 DE - 22547 Hamburg Tel.: +49 40 401130420 https://x-spectrum.de/ dara.marin@x-spectrum.de	4002-07, 4011-15, 4023-09, 4024-20	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309-10
x-technik IT & Medien GmbH Schöneringerstr. 48 AT - 4073 Wilhering Tel.: +43 7226 20569 0 Fax: +43 7226 20569 20 www.x-technik.com magazin@x-technik.com	4041-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508

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, 4011-05, 4011-20, 4022-05	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9209
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: 5 / 5502-1
Y		
Yamer Endüstriyel Ürünler San. ve Tic. Ltd. 6172 sok. No8 Isikkent TR - 35070 Bornova/Izmir Tel.: +90 232 342 0693 Fax: +90 232 342 0695 www.yamer.com.tr info@yamer.com.tr		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3215
Yang Yi Technology Co., Ltd. No. 288, Xinci 3rd Rd., Annan Dist., TW - 70947 Tainan City Tel.: +886-6-2479237 Fax: +886-6-2479219 https://en.yy-tech.com.tw/ qc.tech@yy-tech.com.tw	4002-40, 4023-01, 4023-11, 4030-03	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5419
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, 4004-50, 4040-21	Halle / Stand: hall / stand: 9 / 9304

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Zhongke Intelligent(Wuxi) Technology Buiding 18, Hujing Technical Park, Bin- hu District CN - 214064 Wuxi Tel.: +8615106178695 www.kunscope.com Jeanwang@edascope.com	4002-30, 4020-14, 4030-06, 4030-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7429

Hallenübersicht

Hall Overview



Werth Messtechnik GmbH

Stand
FO 10

	Stand		Stand
Philipp Hafner GmbH & Co. KG	3101	PETER HIRT GmbH	3304
Polytec GmbH	3102	STEINWALD datentechnik GmbH	3304
Stotz Feinmesstechnik GmbH	3103	Heliotis AG	3305
Helios-Preisner	3104	MARPOSS GmbH	3306
Mahr GmbH	3104	API Europe GmbH	3307
PROMESS GmbH	3105	IWS-automation GmbH	3308
Status Pro GmbH	3106	LEHNERT-Fertigungsmesstechnik GmbH	3308
Aumann Group	3107	Messtechnik AG	3308
PMT Technologies Co.,Ltd.	3109	OPW Oberndorfer Präzision	3308
Mössner GmbH	3200	Start-Up Area	3309
Synton-MDP AG	3200	LabV Intelligent Solutions	3309-1
BETA CAE Systems	3200-1	X-Spectrum GmbH	3309-10
IT.TEM GmbH	3200-2	Vision Center GmbH	3309-11
Totems Position Sarl	3200-3	RESONIKS	3309-12
FARO Europe GmbH	3201	24 VISION	3309-2
Duwe-3d AG	3202	Neuron Soundware	3309-3
InnovMetric Software Inc.	3202	Cerpro GmbH	3309-4
Breitmeier Messtechnik GmbH	3204	nextAudit	3309-5
Mahr GmbH	3204	U-Sense.IT srl	3309-6
Mahr MWF GmbH	3204	Qualiwise GmbH	3309-7
NanoFocus AG	3204	WiSono Technology Co., Ltd.	3309-8
OptoSurf GmbH	3204	Eirich	3309-9
Steinbeis Qualitätssicherung	3205	prosio vision GmbH	3309-9
Comet X-ray	3206	Gemeinschaftsstand	3310
Mitcorp	3207	S3 Alliance GmbH	3310-1
Reactiv'IP	3208	VOSS Automotive GmbH	3310-2
Nirschl Präzisionsmechanik	3209	Fushion Germany Business GmbH	3310-3
L&W GmbH	3210	LAB TESTING TECHNOLOGIES PTE. LTD.	3310-3
FUJIFILM Europe GmbH	3211	IGH Automation GmbH	3310-4
Johs. Boss GmbH & Co. KG	3212	Sightwise	3310-5
AUKOM e.V.	3213	SHINING 3D	3400
HIKMICRO	3214	Kreon Technologies	3401
Ferter Precision Tools - Erbil Acay	3215	WIKA	3402
Yamer Endüstriyel Ürünler San. ve Tic. Ltd.	3215	Comet Yxlon GmbH	3403
Shandong Shanneng	3216	Dragonfly	3403
CT-Lab Stuttgart	3217	Aerotech GmbH	3404
Eddyfi Technologies	3218	Waygate Technologies	3405
Coantec Ltd.	3219	Varex Imaging	3406
IMTS GmbH	3220	Van Dongen Engineering B.V.	3407
fem Forschungsinstitut	3221	Stiefelmayer-Messtechnik	3408
Wuhan Zhongke Innovation	3222	dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG	3409
ASH	3300	Blum-Novotest GmbH	3410
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	3301	Bilz Vibration Technology AG	3411
ComPro® GmbH	3302	WIPTOEC GmbH	3412
Testo Industrial Services GmbH	3302	Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3413
Testo Saveris GmbH	3302	Spectrum Logic	3414
Testo SE & Co. KGaA	3302	Deva Electronic Controls Ltd.	3415
SCHWENK Längenmesstechnik	3303	Horst Knäbel GmbH	3416

Halle / Hall 3

	Stand		Stand
Möller-Wedel Optical GmbH	3417	diondo GmbH	3503
Digital Surf	3418	Revopoint International Limited	3504
Visometry GmbH	3419	WERKA CO.,LTD	3505
Feinmess Suhl GmbH	3420	Metro SARL	3506
Steinmeyer Mechatronik GmbH	3420	PFL Antralux SA	3506
Leeb Instrument	3421	QPT GmbH Messtechnik	3506
LAB Motion Systems	3422	MATRIX GmbH	3507
JENOPTIK	3501	Verisurf Software, Inc.	3508
SwissOptic AG	3501	Künstler - Holzgestalter	3511
INFICON	3502		

	Stand		Stand
Werth Messtechnik GmbH	5101	MICROPLAN FRANCE SAS	5313
GEWATEC GmbH & Co. KG	5102	MICROPLAN ITALIA SRL	5313
Metronor Messsysteme GmbH	5103	CAQ AG Factory Systems	5314
Innovalia Metrology	5104	ELIAS GmbH	5314
WENZEL Group GmbH & Co. KG	5105	GFQ Akademie GmbH	5314
Diatest Hermann Költgen GmbH	5201	IBR Messtechnik GmbH & Co. WG	5400
Diatest Schober GmbH	5201	Bruker Alicona	5401
Eleven Dynamics AG	5202	METRIOS	5402
UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5203	VICIVISION	5402
Fabreeka GmbH Deutschland	5204	AMETEK GmbH	5403
GOEKELER Messtechnik GmbH	5205	Precitec Optronik GmbH	5404
Hexagon NEXTSENSE	5206	Christian Bewer GmbH	5405
VMT GmbH	5207	Cloeren Technology GmbH	5406
SIOS Meßtechnik GmbH	5208	KÄFER Messuhrenfabrik	5407
Jurjanz GmbH & Co. KG	5209	X-RIS	5408
IMT Masken und Teilungen AG	5210	bvm maskshop GmbH & Co. KG	5409
AI.SEE GmbH	5211	PCB Arts GmbH	5410
Projektron GmbH	5212	GRÜN & KÖDER GMBH	5411
nanoFaktur GmbH	5213	QuaVis Technologies GmbH	5411
GBS metrology GmbH	5214	Imagic Bildverarbeitung AG	5412
jotbe Systemhandel GmbH	5215	Syntax	5413
Hangzhou Blackboxcv Co.,Ltd	5216	ScanRG GmbH	5414
Detection Technology Plc	5217	UFUK KONTROL ARACLARI	5415
FLIR	5218	Adcole GmbH	5416
Lytid	5218-1	BASSETTI Group	5417
cluetec GmbH	5219	ADDITIVE GmbH	5418
NTGmotion GmbH & Co. KG	5220	Yang Yi Technology Co., Ltd.	5419
DataLyzer International bv	5221	APIS IT GmbH	5420
Fabasoft Approve GmbH	5222	TROJAN	5421
CAT GmbH	5301	QLR	5423
a3Ds GmbH	5302	Tomelleri Engineering Srl	5424
AESUB by Scanningspray	5302	Schwanheimer Industriekleber	5500
SCANTECH DIGITAL GmbH.	5303	Schneider Messtechnik GmbH	5501
HEAD acoustics GmbH	5304	XFT GmbH	5502-1
Deep Detection	5305	GOpus GmbH	5502-2
AHP GmbH	5306	Dr. Eilebrecht SSE GmbH & Co.KG	5502-3
MetrologyWorks GmbH	5307	OGP Messtechnik GmbH	5503
36ZERO VISION GmbH	5308	Aptean Germany GmbH	5504
Artec 3D	5309	sycat IMS GmbH	5504
KLIB	5309	soft agile GmbH	5505
Oqton Belgium NV	5309	Perschmann Calibration GmbH	5506
KaKue GmbH	5310	Böhme & Weihs	5507
MLK GmbH	5310	Modell Aachen GmbH	5507
Hexagon MI	5311	Third Dimension	5508
KERN & SOHN GmbH	5312	EKM Jena GmbH	5509

	Stand		Stand
PLASTIFORM	7100	Titan Technology GmbH	7222
KAPP NILES	7101	Stresstech GmbH	7224
Rohmann GmbH	7102	DIAVITE AG	7225
STAHLWILLE	7103	GPP Chemnitz mbH	7226
FOERSTER	7104	Royma Industrial CT	7227
Kistler Instrumente GmbH	7105	Weidinger GmbH	7300
Hitachi High-Tech	7106	Fraunhofer FHR	7301
Konradin-Verlag GmbH	7107	Fraunhofer IDMT	7301
LUCKY HEALTHCARE CO., LTD.	7108	Fraunhofer IDMT	7301
Dakota NDT	7109	Fraunhofer IDMT	7301
Elcometer Limited	7109	Fraunhofer IDMT	7301
Brütsch Elektronik AG	7110	Fraunhofer IFF	7301
Eye Vision Technology GmbH	7110	Fraunhofer IGD	7301
Fraunhofer-IPA	7110	Fraunhofer IKTS	7301
Inratel sp. z o.o.	7110	Fraunhofer IKTS	7301
preML GmbH	7110	Fraunhofer IOF	7301
Visotect GmbH	7110	Fraunhofer IOSB	7301
[mu:v] GmbH	7110	Fraunhofer IOSB	7301
Forum	7115	Fraunhofer IPK	7301
INNERSPEC TECHNOLOGIES EUROPE	7200	Fraunhofer IPM	7301
SONAXIS SA	7200-1	Fraunhofer ITWM	7301
EVIDENT Europe GmbH	7201	Fraunhofer ITWM	7301
Vision Engineering Ltd.	7202	Fraunhofer IZFP	7301
DEMM - NOLAN S.R.L.	7203	Fraunhofer Vision	7301
Metav Werkzeuge GmbH	7204	Fraunhofer-Gesellschaft e.V.	7301
MICROTECH	7204	Leistungszentrum InSignA	7301
ESI Prüftechnik GmbH	7205	Verus Digital GmbH	7301
europascal GmbH	7206	Eckart Anlagenbau GmbH	7302
SIUI	7207	Frengo GmbH	7302
CGM CIGIEMME S.p.A.	7209	HIPP Endoskop Service GmbH	7303
Labino NDT	7209	TAMBURINI SRL	7304
AHLBORN Messtechnik	7210	Hegewald & Peschke	7305
ATG s.r.o.	7211	CISAM-ERNST SRL	7306
Baugh & Weedon Ltd	7212	KB Prüftechnik GmbH	7306
Ether NDE Limited	7212	Minitab GmbH	7307
Cestriom GmbH	7213	Kordt Messtechnik GmbH	7308
PROMAG NDT/MPI/FPI/UV/AI	7213	KOMEG Indust. Messtechnik GmbH	7309
GIROD Instruments S.A.	7214	Mitutoyo Deutschland GmbH-Vertrieb	7309
Studenroth Präzisionstechnik	7214	Mitutoyo Europe GmbH	7309
Sylvac S.A.	7214	KLINGELNBERG GmbH	7310
TRIMOS S.A.	7214	BARRUS MATERIALS TESTING	7400
K+D Flux-Technic GmbH+Co. KG	7215	AIT	7401
JYBO INSTRUMENT TECHNOLOGY	7216	autoVimation GmbH	7401
digital result GmbH	7217	Compar AG	7401
KARL DEUTSCH	7218	DIVE imaging systems GmbH	7401
alfavision GmbH & Co. KG	7220	edavis GmbH	7401
Itaca srl	7221	Emergent Vision Technologies	7401
Pantec Engineering AG	7221	Fraunhofer Vision	7401

	Stand		Stand
IFU Lüdenscheid GmbH	7401	Hillger NDT GmbH	7426
InfraTec GmbH	7401	Guide Sensmart Technology GmbH	7427
JOANNEUM RESEARCH	7401	Wenzhou Sanhe	7428
LUCID Vision Labs GmbH	7401	Kunscope	7429
OPT Machine Vision GmbH	7401	Kiuey - Supplier Quality	7500
Opto GmbH	7401	Helmut Fischer GmbH	7501
Schäfter + Kirchhoff GmbH	7401	SENSOFAR	7502
The Imaging Source	7401	Öchsner Messtechnik GmbH	7503
twip optical solutions GmbH	7401	Rotary Precision Instruments	7503
Viscom SE	7401	Baker Gauges India Pvt. Ltd.	7504
DRUCK & TEMPERATUR	7402	ProCase GmbH	7505
Kroeplin GmbH	7403	SINORA Cases	7505
INSIZE EUROPE S.L.	7404	ibg NDT Technology	7506
Belec Spektrometrie	7405	Liebherr-Verzahntechnik GmbH	7507
POG Präzisionsoptik Gera GmbH	7406	Fachpresse	7508
analyticon instruments gmbh	7407	beam-Verlag	7508
SGM Schut	7408	Carl Hanser Verlag	7508
VSL BV	7408	Felchner Medien GmbH	7508
ElektroPhysik	7409	Konradin-Verlag	7508
FGB	7410	Media Consultant Marketing	7508
Tessonics Europe GmbH	7411	MIKROvent GmbH	7508
Niigata Seiki Co., Ltd.	7412	Olympia - Verlag AG	7508
Quantum Design GmbH	7413	Open Factory Edizioni srl	7508
Gläser GmbH	7414	publish-industry Verlag GmbH	7508
Wenzhou Tripod Instrument	7415	PubliTec S.r.l Unipersonale	7508
Dasqua Technology LTD.	7416	Roffy GmbH	7508
inotec AP GmbH - SMARTTESTER®	7417	Sofetec Francaise	7508
List-Magnetik GmbH	7418	Springer Fachmedien Wiesbaden	7508
Tichawa Vision GmbH	7419	TeDo Verlag GmbH	7508
Guilin GemRed	7420	VDI Fachmedien GmbH & Co.KG	7508
Beijing Spake Technology	7421	VDWF	7508
QINGHAI MEASURING&CUTTING	7421	verlag moderne industrie GmbH	7508
Delta Flux Impianti srl	7422	Vogel Communications Group	7508
JEET Videoscope	7423	Wiley-VCH GmbH	7508
Bocchi S.R.L.	7424	Wolff Publishing	7508
Helling GmbH	7425	x-technik IT & Medien GmbH	7508

	Stand		Stand
Vision Engineering Ltd.	9000	MIVIA	9225
LABORTECH, s.r.o.	9100	KoCoS Optical Measurement GmbH	9226
SSM Testronik GmbH	9100	Testia, an Airbus company	9227
EndoControl GmbH	9100-1	High QA, Inc.	9228
Metrologic Group	9101	INB Vision GmbH	9301
CDMTech & CDMVision	9102	MICRO-EPSILON	9301
Thermo Fisher Scientific	9103	MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	9301
GILARDONI S.P.A. a Socio Unico	9104	algona GmbH	9302
CIM SOLUTIONS Srl.	9105	T&S GmbH	9303
COORD 3 S.R.L.	9105	Cimtrode GmbH	9304
LK METROLOGY	9105	Z-Mike Lasermeßtechnik GmbH	9304
ProCon X-Ray GmbH	9105	Omni NDE	9307
Bowers Group	9106	Voxray GmbH	9307
Chotest Technology Inc.	9107	Renishaw GmbH	9308
Dizayn Quality Engineering Services	9200	Carl Zeiss	9309
MICROCONSULT srl	9200-1	QC-S	9310
Marcel Aubert SA	9201	LECO Instrumente GmbH	9311
messwelk GmbH	9201	HIROX Europe	9312
WYLER Neigungsmesssysteme AG	9201	CalibroMeasure Equipments P.L.	9313
APS Tech Group GmbH	9202	Sanying	9314
Blankenhorn GmbH	9202	MHC Industrial Supply Co	9315
PEC project engineers & consultants GmbH	9202-1	TESCAN	9316
Europe Unicomp Technology Kft.	9202-2	KGS Diamond	9317
TZTEK Technology Co., Ltd.	9202-3	Saphirwerk AG	9318
INNOVATEST Deutschland GmbH	9203	IT Concepts GmbH 3D-ENDOSKOPE	9319
INNOVATEST Europe BV	9203	KOWA OPTIMED Deutschland GmbH	9321
DeltaPix Aps	9204	Protostar Labs	9400-1
jumavis GmbH	9204	PIXELABS SL	9400-2
LMI Technologies GmbH	9204	itp GmbH	9401
Polyrix	9205	Elementar Analysensysteme GmbH	9402
NaMeiTECH Manufacturing Intelligent	9206	SCHNEEBERGER GmbH	9403
Verus Metrology Partners	9207	Hexacon Messtechnik GmbH	9404
PTB	9208	Konica Minolta Sensing	9405
XARION Laser Acoustics GmbH	9209	Leitner Industrial Endoscopy	9407
Openex Intelligence Technology	9210	Bruker Optics GmbH & Co. KG	9408
well-Diamantdrahtsägen GmbH	9211	Bruker AXS	9408
JD Photo Data	9212	dhs Solution GmbH	9409
MICROSTUDIO SRL	9214	PixelFerber	9409
DIOPTIC GmbH	9215	GMH Prüftechnik GmbH	9410
Proservice CRS Germany GmbH	9216	Galdabini S.p.A.	9411
Hogetex Deutschland GmbH	9217	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9411
Dino-Lite Europe	9218	Microtest AG	9412
ColorLite GmbH	9219	SciAps Inc.	9413
BAQ GmbH	9220	Me-go GmbH	9414
PINK GmbH Vauumtechnik	9221	ATTBLIME -3D-Scanningspray	9415
Soliton GmbH	9222	messpunkte.de	9415
DONG DO EI. CO., LTD.	9223	Tinius Olsen	9416
Beijing Dragon Electronics Co.	9224	Huaguo Granite Precision	9417

Halle / Hall 9

	Stand		Stand
Jinan Liangong Testing Technology Co., Ltd.	9417	AMETEK GmbH	9501
LAMTECH Lasermesstechnik GmbH	9418	SPECTRO Analytical Instruments	9501
tepcor GmbH	9419	optacom GmbH & Co. KG	9502
SNDWAY	9421	HITEC Messtechnik GmbH	9503
Hangzhou Qogori Tech.(K2 TECH)	9422	Maprox AG, JKS Group	9504
NCS Germany	9423	ACCRETECH (Europe) GmbH	9505
Liotimes Technology Co., Ltd.	9424	PROTOS-3D Metrology GmbH	9506
POWERSITE	9425	RX Solutions	9507
JEOL (Germany) GmbH	9500	Leica Microsystems	9508
Ametek Germany GmbH, BU Zygo	9501	Sioux Technologies BV	9509
AMETEK GmbH	9501	GWP mbH	9511
AMETEK GmbH BU Taylor Hobson	9501	SPC Werkstofflabor GmbH	9511

Nomenklatur – Produktklassen – Numerisch

Nomenclature – Product Class – Numerical

4001 - Längen - und Winkelmessung / Linear and angular measurement

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

4002 - Messgeräte / Measuring instruments

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

4002-26	Geradheitsmessgeräte / Straightness measuring devices	4002-50	Neigungsmessgeräte / Inclinometer
4002-27	Geruchsmessgerät / Odour tester	4002-51	Oberflächenmessgeräte / Surface inspection instruments
4002-28	Glanzmessgeräte / Glossmeters	4002-52	Profilprojektoren / Profile projectors
4002-29	Höhenmessgeräte / Altimeters	4002-53	Prüfanlagen und Geräte für elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfungen / Testing equipment and instruments for electrical safety and function checkings
4002-30	Innenmessgeräte / Internal measuring instruments	4002-54	Rauigkeitsmessgeräte / Roughness profilometer
4002-31	Kalibratoren / Calibrators	4002-55	Rechtwinkligkeitsmessgeräte / Squareness measuring devices
4002-32	Kantenabstandsmessgeräte / Edge distance measuring devices	4002-56	Rheologische Messgeräte / Rheological measurement equipment
4002-33	Komponenten für Mehrstellenmessgeräte / Components for multipoint measuring systems and equipment	4002-57	Schleifmessgeräte / Abrasion gauges
4002-34	Koordinaten- und Mehrkoordinatenmessgeräte / Coordinate measuring and multi coordinate measuring devices	4002-58	Spannkraftprüfer / Mechanical tool force gauge
4002-35	Längenmessung, berührungslos / Length measurement, non-contact	4002-59	Spektralphotometer / Spectrophotometers
4002-36	Lichtmessgeräte / Light meters	4002-60	Strahlungspyrometer / Pyrometers
4002-37	Mehrstellen-Messgeräte / Multi-position measuring devices	4002-61	Temperaturmessgeräte, berührungslos / Temperature measuring device, noncontact
4002-38	Messgeräte, allgemein / Measuring instruments, general	4002-62	Thermometer / Thermometers
4002-39	Messgeräte, elektronisch / Measuring instruments, electronical	4002-63	Tiefenmessgeräte / Depth gauges
4002-40	Messgeräte, mechanisch / Measuring instruments, mechanical	4002-64	U-Rohr-Monometer / Manometers
4002-41	Messgeräte, optisch / Measuring instruments, optical	4002-65	Überwachungsgeräte für Schweißroboter und Automaten / Supervision devices for welding robots and automatic welding
4002-42	Messgeräte, pneumatisch / Measuring instruments, pneumatical	4002-66	Waagen, allgemein / Scales in general
4002-43	Messgeräte für die Schweisstechnik / Measuring instruments for welding technology	4002-67	Wälzlager-Messgeräte / Rolling bearing measuring instruments
4002-44	Messgeräte zur Prüfmittelüberwachung / Gauges for testing the accuracy of measuring equipment	4002-68	Wälzlager-Prüfgeräte / Rolling bearing inspection instruments
4002-45	Messgestänge / Gear and linkage systems	4002-69	Zählwaagen und -anlagen / Counting scales and systems
4002-46	Messmikroskope / Measuring microscopes	4002-70	Zentriermikroskope / Centering microscopes
4002-47	Messständer / Instruments stands and mounts	4002-71	Zentrierprojektoren / Centering projectors
4002-48	Messtische / Measuring tables	4002-72	Spaltmessung / Gap Measurement
4002-49	Messuhren und Feinzeiger / Dial gauges, precision tracers	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	4003-03	CNC-Steuerungen für Koordinatenmessgeräte / Numerical control for coordinate measuring machines
4003-02	Bezugsnormale zur Abnahme und Überwachung von Koordinaten Messmaschinen / Reference standards for the acceptance and the control of 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	4003-17	Messroboter / Measuring robots
4003-07	Kugelgewindetriebe-Messstände / Measuring stands for ball screw drives	4003-18	Messvorrichtungsbau / Measuring device construction
4003-08	Mehrstellen-Messmaschinen / Multipoint measuring machines	4003-19	Nockenwellenprüfgeräte / Cam shaft testing instruments
4003-09	Messmaschinen, allgemein / Measuring machines, general	4003-20	Optische, berührungslose 3D-Messmaschinen / Optical, 3-dimensional, non-contact measuring machines
4003-10	Messmaschinen, elektronisch / Measuring machines, electronical	4003-21	Produktionsmessmaschinen / Production measuring machines
4003-11	Messmaschinen für Mikromessungen / Measuring machines for micromessurements	4003-22	Programmiersysteme für CNC-Maschinen / Programming systems for CNC machines
4003-12	Messmaschinen für Rundheit und Geradheit / Measuring machines for roundness and linearity measurement	4003-23	Rechnersysteme für Koordinatenmessgeräte / Calculate systems for coordinate measuring machines
4003-13	Messmaschinen für Zahnräder / Measuring machines for toothed gear wheel measurement	4003-24	Simulation und Offline-Programmierung von Koordinaten-Messmaschinen / Simulation and off-line-programming of coordinate measurement machines
4003-14	Messmaschinen, mechanisch / Measuring machines, mechanical	4003-25	Wellenmessmaschinen / Shaft measuring machines
4003-15	Messmaschinen, optisch / Measuring machines, optical	4003-26	Messmaschinen, mobil / Measuring machines, mobile
4003-16	Messmaschinen, pneumatisch / Measuring machines, pneumatical		

4004 - Sondermesseinrichtungen / Special purpose measuring equipment

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

4004-28	Prüfanlagen zur Geräuschbewertung / Test installations for noise evaluation	4004-40	Sondermesseinrichtungen, allgemein / Special purpose measuring devices, general
4004-29	Prüfanlagen-Messdatenerfassung / Measured data recording of test installations	4004-41	Sonstige Prüfgeräte und Maschinen, allgemein / Other testing instruments, general
4004-30	Prüfanlagenplanung und-konzeption, -engineering / Planning, design and construction of test installations	4004-42	Spalt- und Bündigkeitssensor / Gap and flush sensors
4004-31	Prüfeinrichtungen für Labor und Fertigung / Test equipment for laboratory and manufacturing	4004-43	Stereolupen / Stereo magnifying glasses
4004-32	Prüfstände für Fertigungslinien / Test benches for manufacturing lines	4004-44	Steuergeräte für Werkzeugmaschinen / Control equipment for machine tools
4004-33	Prüfstände mit automatischem Ablauf / Test benches with automatic operation	4004-45	Strichplatten / Graduated plates
4004-34	Prüfsysteme mit Datenerfassung / Test systems with data recording	4004-46	Testsysteme für Bauteilecharakterisierung / Testing systems for component characterization
4004-35	Rohrdimensionsprüfgeräte / Pipe dimension test devices	4004-47	Testsysteme für Bauteileentwicklung / Testing systems for component development
4004-36	Rundlaufprüfgeräte / Concentricity gauges	4004-48	Testsysteme für Qualitätssicherung / Testing systems for quality assurance
4004-37	Rundtische, luftgelagert / Air bearing rotary tables	4004-49	Vibrations- und Geräuschmessausrüstungen / Equipment for measuring vibration and noise
4004-38	Schwingungsmessgeräte und Analysatoren / Oscillation measuring instruments and analyzers	4004-50	Werkzeugmess- und Voreinstellgeräte / Tool measuring and presetting devices
4004-39	Skalen / Scales	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	4005-09	Inkrementale Linear-Messsysteme (Geber) / Incremental linear measuring systems (coders)
4005-02	Beleuchtungseinrichtungen / Lighting systems	4005-10	Kugelführungen / Linear bearings
4005-03	Codierte Längen- und Winkelmesssysteme / Coded linear and angular measuring systems	4005-11	Lichtleiter-Systeme / Fibre optic systems
4005-04	Digitale Positionsanzeigen für Werkzeugmaschinen / Digital readout systems for machine tools	4005-12	Luftfederisolatoren mit Niveauregelung / Air spring insulators with level control
4005-05	Einbau- und Anbauoptiken / Built-in and attachable optics	4005-13	Messmaschinenzubehör für die Werkstückfixierung / Measuring machine accessories for part fixation
4005-06	Elemente zur Automatisierung von Mess- und Prüfvorgängen / Automation elements for measuring and control procedures	4005-14	Näherungsschalter / Proximity switches
4005-07	Fundamentisierungen / Foundation insulation	4005-15	Optische Bauteile (Linsen, Prismen etc.) / Optical components (lenses, prisms etc.)
4005-08	Inkrementale Drehgeber / Incremental rotation coders	4005-16	Optische Systeme, sonstige / Other optical systems
		4005-17	Schwingungsdämpfer / Vibration dampers

4010 - Werkstoffprüfgeräte / Material testing apparatus

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

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

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

4011-01	Computertomographie-Systeme / Computer tomography systems	4011-13	Röntgendiffraktometer / X-ray diffractometers
4011-02	Dichtheitsprüfgeräte / Leak detectors	4011-14	Röntgenfilme / X-ray films
4011-03	Eigenspannungs-Messgeräte / Residual stress measurement instruments	4011-15	Röntgenmess-Systeme / X-ray metrology systems
4011-04	Gamma-Radiographiegeräte / Gamma radiography instruments	4011-16	Röntgenprüfgeräte / X-ray apparatus
4011-05	Geräte und Maschinen für zerstörungsfreie Prüfung, allgemein / Apparatus for non-destructive testing	4011-17	Schallemissions-Prüfsysteme / Acoustic emission analysis systems
4011-06	Laser Mess-Systeme / Laser measuring systems	4011-18	Schichtdickenmessgeräte / Instruments for measuring thickness of coating
4011-07	Magnetfeld-Messungen / Magnetic field measurements	4011-19	Ultraschallgeräte / Ultrasonic equipment
4011-08	Magnetisch-induktive Waddickenmessung / Hall effect thickness gauges	4011-20	Ultraschallprüfköpfe / Ultrasonic probes
4011-09	Magnetische Rissprüfgeräte / Magnetic crack checking instruments	4011-21	Videomikroskope / Video microscopes
4011-10	Prüfmittel für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Farbeindring-Prüfverfahren / Testing agents for non-destructive testing by dye penetrant method	4011-22	Wirbelstromprüfgeräte / Eddy current testing devices
4011-11	Prüfmittel für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Magnetpulver-Prüfverfahren / Testing agents for non-destructive testing by magnetic particle inspection	4011-23	Wirbelstromprüfgeräte für Dimensionsprüfung / Eddy current testing for dimension control
4011-12	Risstiefenmessgeräte / Crack depth measurement instruments	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	4020-09	Labordatenvernetzung / Laboratory data network
4020-02	Auswuchtgeräte und Ausrüstungen / Balancing instruments and equipment	4020-10	Mess- und Prüfgeräte für hydraulisches und thermisches Verhalten / Apparatus for measuring and testing hydraulic and thermic behaviour
4020-03	Energie Dispersives Spektrometer / Energy dispersive spectrometers	4020-11	Spektrometer / Spectrometers
4020-04	Feuchtigkeit Sorption Messungen / Moisture sorption measurements	4020-12	Staubmessgeräte / Air Pollution measuring instruments
4020-05	Gaschromatographie / Gas chromatography	4020-13	Temperatur-Prüfschränke / Temperature test chambers
4020-06	Gravimetrische Analyse / Gravimetric analysis	4020-14	Weitere Geräte für spezielle Prüfungen und Analysen / Other devices for specific testing and analytical procedures
4020-07	Instrumente und Apparate zur Prüfung und Analyse von festen Stoffen / Instruments and apparatus for testing and analysing solid substances	4020-15	Wellenlängen Dispersives Spektrometer / Wavelength dispersive spectrometers
4020-08	Klimaprüfschränke / Climatic test chambers		

4021 - Beständigkeitsprüfung / Resistance testing

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

4022 - QS Microsystemtechnik / QA Microsystem technology

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

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

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

4023-12	Leistungsprüfstände für Kraft und Arbeitsmaschinen / Power test stands for machines	4023-19	Temperaturmessgeräte / Temperature measuring equipment
4023-13	Messgerät zur Überprüfung induktiver Messtaster / Calibration equipment for inductive transducers	4023-20	Temperaturmessinstrumente / Thermometers
4023-14	Präzisions-Kalibratoren für Druck / Precision calibrators for pressure	4023-21	Thermografiesysteme / Thermographic systems
4023-15	Präzisions-Kalibratoren für Temperatur / Precision calibrators for temperature	4023-22	Thermostate / Thermostats
4023-16	Präzisionswaagen, andere Waagen und Systeme / Laboratory and other balances and precision weighing systems	4023-23	Wärmeflussmessgeräte / Heat flow meters
4023-17	Schreiber und Registriergeräte / Loggers and recording apparatus	4023-24	Wärmeleitfähigkeitsmessgeräte / Thermal conductivity meters
4023-18	Simulatoren für Strom, Spannung und thermische Größen / Simulators for current, voltage and thermal size	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	4024-17	Optische Bänke / Optical benches
4024-02	Beleuchtungssysteme für visuelle Oberflächenkontrolle / Illumination systems for visual quality control	4024-18	PC-Messtechnik / PC measuring technology
4024-03	Datenlogger / Data loggers	4024-19	Prüfstandsmesstechnik / Test bench measuring technology
4024-04	Druckmessinstrumente / Pressure gauges and meters	4024-20	Raster-Elektronenmikroskop / Scanning electron microscope
4024-05	Elektronische Dokumentationseinrichtungen / Products for electronic documentation	4024-21	Refraktometer / Refractometers
4024-06	Entmagnetisiereinrichtungen / Demagnetizing devices	4024-22	Schraubersteuerungen (Drehmoment-, Drehwinkel-, Impuls-) / Nut runner control (torque, angle, pulse)
4024-07	Flucht-, Autokollimations- und Zielfernrohre / Alignment and sighting telescopes and autocollimators	4024-23	Sensoren für akust. Analysen, Prozess- / Montageüberwachung, Resonanzanalyse / Sensors for acoustic analysis, process- / assembly monitoring, resonance analysis
4024-08	Fotografische Dokumentationseinrichtungen / Products for photographic documentation	4024-24	Sonstige Geräte, Instrumente, allgemein / Other apparatus, general
4024-09	Geräte für Eichung, Eichdienst, Toleranzprüfung / Apparatus for calibration, checking of tolerance, etc.	4024-25	Spann- und Beladetechnik / Clamping and loading systems
4024-10	Holographische Systeme / Holograph systems	4024-26	Spannzeuge für Zugprüfung / Grips and fixtures for tension machines
4024-11	Laser und Laser-Systeme / Laser devices and systems	4024-27	Spezialzangen für Prüfplaketten / Punching tongs for labels
4024-12	Magnetisier-Einrichtungen / Magnetising equipment	4024-28	Spezielle wissenschaftliche Instrumente und Geräte / Special scientific instruments and apparatus
4024-13	Markiersysteme / Marking systems	4024-29	Telemetrie-Systeme / Telemetry systems
4024-14	Messinstrumente für Schiff- und Luftfahrt / Measuring instruments for shipping and aeronautics	4024-30	Überwachungssysteme für Getriebe / Monitoring systems for gear boxes
4024-15	Messzeugpflegefluids / Tooling protection fluids	4024-31	Wellenlängenmessgeräte / Wavelength measuring instruments
4024-16	Meteorologische Messinstrumente / Meteorological measuring instruments	4024-32	Werkstückkontrollenrichtungen 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	4030-09	Optische Messsonden / Optical measuring probes
4030-02	Bildübertragungssysteme, faseroptisch / Image transmission systems, fibre optics	4030-10	Optoelektronische Bilderkennung und Bildverarbeitungssysteme / Opto-electronic image analyses and processing systems
4030-03	Bildverarbeitungssysteme zur schnellen Oberflächen- und Konturprüfung / Image processing systems for quick surface and contour checking	4030-11	Systeme, Anlagen u. Geräte zur Bildverarbeitung, allgemein / Image analysis and image processing systems, general
4030-04	CCD-Kameras / CCD cameras	4030-12	TV-Mikroskop System / TV microscope systems
4030-05	Elektronische Zeitlupen-Camera-Systeme / Electronic slow motion camera system	4030-13	TV-Mikrosonden / TV micro-probes
4030-06	Endoskope / Endoscopes	4030-14	Vision-Systeme / Vision systems
4030-07	Mikroskope mit digitaler Bildverarbeitung / Microscopes with digital picture processing	4030-15	Visuelle Geometrievermessung / Visual geometry measurement
4030-08	Optische Kontroll-Systeme / Optical control systems		

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

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

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

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

4040-21	Prüfmittelüberwachung und Prüfmittelverwaltung / Measuring equipment testing and equipment administration	4040-28	Rückverfolgbarkeit / Traceability
4040-22	Prüfplanung, Prüfausführung und Prüfdatenbewertung / Test planning, test realisation and test data evaluation	4040-29	Software zur grafischen Aufbereitung von Messmaschinenendaten / Graphical editing of measuring device data
4040-23	QFD-Systeme, Quality Function Deployment / QFD systems, Quality Function Deployment	4040-30	SPC-Systeme / SPC systems
4040-24	Qualitätsdokumenten-Management / Quality documentation management	4040-31	Statistische Analysen / Statistical analysis
4040-25	Qualitätsmanagement (QM) / Quality management (QM)	4040-32	Statistische Versuchsplanung / Statistical experiment planning
4040-26	Rechnerunterstützte Qualitätssicherung, allgemein / Computer aided quality assurance, general	4040-33	Wareneingangs- und -ausgangsprüfungssysteme / Control systems for incoming and outgoing goods
4040-27	Reklamations- und Fehlermanagementsysteme / Reclamation and error management systems	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	4041-21	Outsourcing / Outsourcing
4041-02	Automatische Prüfung und Fehlerdiagnose für elektronische Flachbaugruppen / Automatic testing and fault diagnostics for electronics	4041-22	Planung, Konzeption und Entwicklung elektronischer Geräte / Planning, design and development of electronic equipment
4041-03	Bildarchivierung / Archiving of images	4041-23	Produkt-Dokumentation / Documentation of technical products
4041-04	Chemische-Physikalische-Analysen / Chemical-physical analysis	4041-24	Produktionssteuerung / Production controlling
4041-05	Computertomographie / Computer tomography	4041-25	Produkt-Zertifizierung / Product certification
4041-06	Dichtheitsprüfung / Leak tests	4041-26	Prüf-Plaketten/Etiketten, CE-Zeichen / Inspection labels, CE marking
4041-07	DAkkS-Kalibrierung / Calibration (German Calibration Service - DAkkS)	4041-27	QS-Arbeitsplätze / Quality work stations
4041-08	EDV-Schutzgehäuse / Protective computer casing	4041-28	Qualitäts-Management-Systeme / Quality management systems
4041-09	EMV-Prüfung / EMC testing	4041-29	Qualitäts-Motivation / Quality motivation
4041-10	Fachzeitschriften / Periodicals	4041-30	Qualitätssicherungs-Zertifikat / Quality assurance certificate
4041-11	Feinmess- und Messmittel-Prüfservice / Testing service for precision and measuring equipment	4041-31	Schulungen für Koordinatenmesstechnik, Qualitätssicherung, zerstörungsfreie Prüfung / Training for coordinate measuring techn., quality assurance, non-destructive testing
4041-12	FEM-Berechnungen / CAE-Aided Computer Engineering	4041-32	Schulungssoftware für Qualitätssicherung / Training software for quality assurance
4041-13	Helium-Lecksuche / Helium leak detection	4041-33	Six Sigma / Six Sigma
4041-14	Herstellung von Normalproben und DAkkS-Zertifizierung / Production of standard specimen and DAkkS calibration certificate	4041-34	Technische Literatur / Technical literature
4041-15	Ingenieurleistungen / Engineering services	4041-35	TQM-Beratung / TQM consulting
4041-16	ISO-9000 Beratung / ISO-9000 Consulting	4041-36	Umweltmanagement / Environment management
4041-17	Kalibrierdienste / Calibration	4041-37	Umweltsimulation / Environmental simulation
4041-18	Lohnmessungen / Measurements on payment basis	4041-38	Vakuumtechnik / Vacuum technology
4041-19	Materialwirtschaft / Inventory management	4041-39	Zerstörungsfreie Prüfung / Non-destructive testing
4041-20	Organisationen / Organisations	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	Anzeigende Innenmessgeräte	4002-05
Akustik-Mikroskope	4002-02	APQP/PPAP Management-Software	4040-01
Akustische Materialprüfung	4011-28	Audit-Software	4040-02
Analysengeräte, allgemein	4020-01	Ausrüstung für Feinmessräume, allgemein	4024-01
Anreiß-, Mess- und Tuschierplatten	4004-01	Auswerte- und Analysesoftware	4040-03
Anreißarbeiten	4041-01	Auswuchtgeräte und Ausrüstungen	4020-02
Anreißmaschinen	4004-02	Automatische Prüfung und Fehlerdiag- nose für elektronische Flachbaugruppen	4041-02
Anzeigende Außenmessgeräte	4002-03	Automatisierung von Prüfabläufen	4040-04
Anzeigende Gewindemessgeräte	4002-04		

B			
Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen, allgemein	4005-01	Bezugsnormale zur Abnahme und Über- wachung von Koordinaten Messmaschi- nen	4003-02
Beleuchtungseinrichtungen	4005-02	Biegeprüfgeräte	4010-01
Beleuchtungssysteme für die Bildverarbei- tung	4030-01	Bildarchivierung	4041-03
Beleuchtungssysteme für visuelle Oberflä- chenkontrolle	4024-02	Bildübertragungssysteme, faseroptisch	4030-02
Berührungslose Wegmesssysteme	4002-06	Bildverarbeitungssysteme zur schnellen Oberflächen- und Konturprüfung	4030-03
Beständigkeitsprüfgeräte, allgemein	4021-01	Bohrlehren	4001-01
Bewitterungsprüfgeräte	4021-02	Bombagemessgeräte	4004-03

C			
CAQ, Rechnergestützte Qualitätssicher- ung	4040-05	Codierte Längen- und Winkelmesssys- teme	4005-03
CCD-Kameras	4030-04	Computertomographie	4041-05
Chemische-Physikalische-Analysen	4041-04	Computertomographie-Systeme	4011-01
CNC-Maschinen zur Prüfkörper-Herstel- lung	4010-02	CRM-Systeme	4040-06
CNC-Steuerungen für Koordinatenmessg- eräte	4003-03		

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

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

E

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

F

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

G

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

H			
Haftfestigkeitsprüfung	4010-31	Herstellung von Normalproben und	4041-14
Härteprüfgeräte	4010-12	DakKS-Zertifizierung	
Härteprüfgeräte, automatisch	4010-13	Höhenmessgeräte	4002-29
Härteprüfgeräte, tragbar	4010-14	Höhenmikrometer	4001-04
Helium-Lecksuche	4041-13	Holographische Systeme	4024-10
I			
Impact-test	4010-15	Instandhaltungssoftware für technische	4040-11
Impuls- und Codeteilungen	4004-10	Anlagen	
Ingenieurleistungen	4041-15	Instrumente und Apparate zur Prüfung	4020-07
Inkrementale Drehgeber	4005-08	und Analyse von festen Stoffen	
Inkrementale Linear-Messsysteme (Geber)	4005-09	Interferometer	4004-11
Innenmessgeräte	4002-30	ISO-9000 Beratung	4041-16
K			
Kalibratoren	4002-31	Koordinaten- und Mehrkoordinaten-	4002-34
Kalibrierdienste	4041-17	messgeräte	
Kantenabstandsmessgeräte	4002-32	Koordinaten- und Mehrkoordinatenmess-	4003-06
Kegellehren	4001-05	maschinen	
Kennzeichnen und Codieren	4022-03	Korngrößenbestimmungsgeräte	4010-16
Keramik-Messzeuge	4004-12	Korrosionsprüfgeräte	4021-06
Klimaprüfschränke	4020-08	Kraftmessgeräte, elektrisch	4023-10
Komponenten für Mehrstellenmessgeräte	4002-33	Kraftmessgeräte, mechanisch	4023-11
Kontroll- und Messgeräte für die einzelnen	4022-04	Kugelführungen	4005-10
Fertigungsschritte		Kugelgewindetriebe-Messstände	4003-07
L			
Labordatenvernetzung	4020-09	Leistungsprüfstände für Kraft und Arbeits-	4023-12
Laborpressen	4004-13	maschinen	
Längen- und Kreisteilungen	4004-14	Leitfähigkeitsmessgeräte	4010-17
Längen- und Winkelmessung, allgemein	4001-06	Leuchtlupen	4010-18
Längenmessung, berührungslos	4002-35	Lichtleiter-Systeme	4005-11
Laser Mess-Systeme	4011-06	Lichtmessgeräte	4002-36
Laser und Laser-Systeme	4024-11	Lieferantenbeurteilung	4040-12
Laserlichtschranke	4004-15	Lineale	4001-11
Lehren für Gewinde	4001-07	Linearführungen (luftgelagert)	4004-16
Lehren für Rundpassungen	4001-08	Lohnmessungen	4041-18
Lehren für Zahnwellen und Zahnnaben	4001-09	Luftfederisolatoren mit Niveauregelung	4005-12
Lehren, Endmaße und Normalien	4001-10	Lupenmessstäbe mit 1/10 mm Teilung	4004-17
M			
Magnetfeld-Messungen	4011-07	Maschinenintegrierte Messeinrichtungen	4004-18
Magnetisch-induktive Wanddickenmes-	4011-08	Maßstäbe und Strichlehren	4001-12
sung		Materialwirtschaft	4041-19
Magnetische Rissprüfgeräte	4011-09	Mehrstellen-Messeinrichtungen	4001-13
Magnetisier-Einrichtungen	4024-12	Mehrstellen-Messgeräte	4002-37
Markiersysteme	4024-13	Mehrstellen-Messmaschinen	4003-08
Maschinendaten-Erfassung für Serienfer-	4040-13	Mess- und Prüfgeräte für hydraulisches	4020-10
tiger		und thermisches Verhalten	

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 Qualitätssysteme	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

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

Q

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

R

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

S

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

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

T

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

U

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

V

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

W

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

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

Z

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

Nomenclature - Product class - Alphabetical

A

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

B

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

C

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

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	Dial test indicators	4002-23
Data loggers	4024-03	Diameter measuring systems	4002-12
Demagnetizing devices	4024-06	Digital measuring and indicator devices	4002-09
Depth gauges	4002-63	Digital measuring cameras	4002-10
Development tools, simulation and test systems	4022-01	Digital readout systems for machine tools	4005-04
Devices for continuous machine monitoring and position display	4004-09	Distance measurement, non-contact	4002-01
Dial external micrometers	4002-03	Distance meters	4002-14
Dial gauges, precision tracers	4002-49	Documentation of technical products	4041-23
Dial internal micrometers	4002-05	Drill jigs	4001-01
		Dynamic testing machines	4021-05
E			
Eddy current instruments for crack detection	4011-26	Electrostatics	4023-05
Eddy current testing devices	4011-22	EMC testing	4041-09
Eddy current testing for dimension control	4011-23	Endoscopes	4030-06
Eddy current testing of case depth	4011-25	Energy dispersive spectrometers	4020-03
Eddy current testing of hardness	4011-24	Engineering services	4041-15
Edge distance measuring devices	4002-32	Environment management	4041-36
EDM/PDM, Engineering/Product Data Management	4040-08	Environmental simulation	4041-37
Electric motor tests	4004-04	Equipment for data detection and calculation	4002-07
Electrical and optical readers	4031-01	Equipment for measuring vibration and noise	4004-49
Electron microscopes	4010-06	Equipment for micro-inspection rooms, general	4024-01
Electronic measurement control systems	4004-05		
Electronic slow motion camera system	4030-05		
F			
Fatigue strength testing machines	4021-03	Flow and level control instruments	4023-04
Ferrite content meters	4010-07	FMEA systems	4040-10
Fibre optic systems	4005-11	Force metering instruments, electrical	4023-10
Flat gauges	4001-03	Force metering instruments, mechanical	4023-11
Flatness profilometers	4002-13	Form testing devices	4010-09
Flexible measuring machines	4003-05	Foundation insulation	4005-07
Flexible opto-electronic testing-feeding-sorting systems	4031-02	Function testers and final inspection equipment	4022-02
G			
Gamma radiography instruments	4011-04	Gauges for internal and external involute splines	4001-09
Gap and flush sensors	4004-42	Gauges for testing the accuracy of measuring equipment	4002-44
Gap Measurement	4002-72	Gauges, gauge blocks and standards	4001-10
Gas chromatography	4020-05	Gaussmeters	4023-07
Gas flow meters	4023-08	Gear and linkage systems	4002-45
Gas-test units	4002-24	Gear testing instruments	4004-51
Gauge blocks	4001-21		

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

H

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

I

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

L

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

M

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

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

N

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

O

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

P			
Particle size analysers	4010-16	Process monitoring for small and micro parts production	4022-07
PC measuring technology	4024-18	Process visualization and machine monitoring	4040-19
Pedestals and tripods for tracers, precision dial gauges	4001-18	Product certification	4041-25
Pendulum impact testers	4010-21	Production control devices	4004-08
Periodicals	4041-10	Production controlling	4041-24
Pipe dimension test devices	4004-35	Production measuring machines	4003-21
Planning, design and construction of test installations	4004-30	Production of standard specimen and DAkkS calibration certificate	4041-14
Planning, design and development of electronic equipment	4041-22	Productivity control for fabrication of series	4040-13
Porosity testers	4010-22	Products for electronic documentation	4024-05
Positioning controls	4004-22	Products for photographic documentation	4024-08
Power test stands for machines	4023-12	Profile projectors	4002-52
Precision balances	4023-06	Programming systems for CNC machines	4003-22
Precision calibrators for pressure	4023-14	Programming systems for planning and documentation of measuring fixtures	4040-18
Precision calibrators for temperature	4023-15	Protective computer casing	4041-08
Precision measuring instruments	4002-20	Protractors and sine bars	4001-29
Precision Measuring Laboratory, Slide gauges	4001-25	Proximity switches	4005-14
Pressure gauges and meters	4024-04	Pulse and code graduations	4004-10
Probing accessories 3D, probe pins, probe heads, reference spheres, threaded inserts	4003-01	Punching tongs for labels	4024-27
		Pyrometers	4002-60
Q			
QFD systems, Quality Function Deployment	4040-23	Quality management systems	4041-28
Quality assurance certificate	4041-30	Quality motivation	4041-29
Quality documentation management	4040-24	Quality work stations	4041-27
Quality management (QM)	4040-25	Quick connectors	4011-27
R			
Reclamation and error management systems	4040-27	Resistance testing instruments, general	4021-01
Recording thread gauges	4002-04	Rheological measurement equipment	4002-56
Reference and setting gauges	4001-23	Rolling bearing inspection instruments	4002-68
Reference standards for the acceptance and the control of coordinate measuring machines	4003-02	Rolling bearing measuring instruments	4002-67
Refractometers	4024-21	Rotating tables	4002-11
Residual stress measurement instruments	4011-03	Roughness profilometer	4002-54
		Rpm counters	4023-03
		Rules and graduated gauges	4001-12
S			
Scales	4004-39	Sensors for acoustic analysis, process- / assembly monitoring, resonance analysis	4024-23
Scales in general	4002-66	Setsquares	4001-28
Scanning electron microscope	4024-20	Shaft measuring machines	4003-25
Screw gauges (measuring screws, micro-meters)	4001-26	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	4023-20
Thermometers	4002-62
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	Universal testing machines	4010-27
Ultrasonic probes	4011-20		
V			
Vaccum technology	4041-38	Vision systems	4030-14
Vibration dampers	4005-17	Visual geometry measurement	4030-15
Video microscopes	4011-21		
W			
Wavelength dispersive spectrometers	4020-15	Workflow management	4040-35
Wavelength measuring instruments	4024-31	Workpiece control and measuring equip-	4024-32
Weathering test units	4021-02	ment	
X			
X-ray apparatus	4011-16	X-ray films	4011-14
X-ray diffractometers	4011-13	X-ray metrology systems	4011-15

Produktklassen - Aussteller

Product class - Exhibitors

4001 - Längen - und Winkelmessung / Linear and angular measurement

4001-01 - Bohrlehren / Drill jigs

KÄFER Messuhrenfabrik 5 / 5407

4001-02 - Einbaumikrometer / Micrometer heads

Baker Gauges India Pvt. Ltd. 7 / 7504 | QLR 5 / 5423

4001-03 - Flachlehren / Flat gauges

MHC Industrial Supply Co 9 / 9315 | TAMBURINI SRL 7 / 7304

4001-04 - Höhenmikrometer / Height micrometers

Metav Werkzeuge GmbH 7 / 7204

4001-05 - Kegellehren / Conical gauges

Jurjanz GmbH & Co. KG 5 / 5209 | TAMBURINI SRL 7 / 7304
Stotz Feinmesstechnik GmbH 3 / 3103

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

Bocchi S.R.L.	7 / 7424	Rotary Precision Instruments	7 / 7503
bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5409	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	Status Pro GmbH	3 / 3106
DONG DO EI. CO., LTD.	9 / 9223	Stotz Feinmesstechnik GmbH	3 / 3103
Guilin GemRed	7 / 7420	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
messwelk GmbH	9 / 9201	T&S GmbH	9 / 9303
Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3209	TAMBURINI SRL	7 / 7304
Renishaw GmbH	9 / 9308	TRIMOS S.A.	7 / 7214

4001-07 - Lehren für Gewinde / Thread gauges

Baker Gauges India Pvt. Ltd.	7 / 7504	Jurjanz GmbH & Co. KG	5 / 5209
Johs. Boss GmbH & Co. KG	3 / 3212	Kordt Messtechnik GmbH	7 / 7308
DEMM - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	TAMBURINI SRL	7 / 7304

4001-08 - Lehren für Rundpassungen / Cylindrical limit gauges

Jurjanz GmbH & Co. KG	5 / 5209	TAMBURINI SRL	7 / 7304
MHC Industrial Supply Co	9 / 9315		

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

CalibroMeasure Equipments P.L.	9 / 9313	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Frenco GmbH	7 / 7302	TAMBURINI SRL	7 / 7304
Jurjanz GmbH & Co. KG	5 / 5209	UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5203

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

Johs. Boss GmbH & Co. KG	3 / 3212	bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5409
--------------------------	----------	----------------------------	----------

Frenco GmbH	7 / 7302	MHC Industrial Supply Co	9 / 9315
Jurjanz GmbH & Co. KG	5 / 5209		

4001-11 - Lineale / Straight edges

bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5409
----------------------------	----------

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

bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5409	JD Photo Data	9 / 9212
----------------------------	----------	---------------	----------

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

Baker Gauges India Pvt. Ltd.	7 / 7504	OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3308
DEMM - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	QPT GmbH Messtechnik	3 / 3506
Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	Renishaw GmbH	9 / 9308
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303
MARPOSS GmbH	3 / 3306	Stotz Feinmesstechnik GmbH	3 / 3103

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

Frenco GmbH	7 / 7302	SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303
MARPOSS GmbH	3 / 3306	Stotz Feinmesstechnik GmbH	3 / 3103
MHC Industrial Supply Co	9 / 9315	TAMBURINI SRL	7 / 7304

4001-15 - Messlupen / Measuring magnifying glasses

Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7204
----------------------	----------

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

Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7204	MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313
----------------------	----------	----------------------	----------

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

Adcole GmbH	5 / 5416	Kroeplin GmbH	7 / 7403
AMETEK GmbH	9 / 9501	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Baker Gauges India Pvt. Ltd.	7 / 7504	Mössner GmbH	3 / 3200
Blum-Novotest GmbH	3 / 3410	optacom GmbH & Co. KG	9 / 9502
dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG	3 / 3409	PETER HIRT GmbH	3 / 3304
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5 / 5400	Renishaw GmbH	9 / 9308
IMTS GmbH	3 / 3220	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
itp GmbH	9 / 9401	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Horst Knäbel GmbH	3 / 3416	Sylvac S.A.	7 / 7214
KÄFER Messuhrenfabrik	5 / 5407	Synton-MDP AG	3 / 3200

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

Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	KÄFER Messuhrenfabrik	5 / 5407
GIROD Instruments S.A.	7 / 7214	SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303
Hexacon Messtechnik GmbH	9 / 9404		

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

Artec 3D	5 / 5309	DEMM - NOLAN S.R.L.	7 / 7203
Bocchi S.R.L.	7 / 7424	Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201
Bowers Group	9 / 9106	Guilin GemRed	7 / 7420

Huaguo Granite Precision	9 / 9417	Renishaw GmbH	9 / 9308
Kordt Messtechnik GmbH	7 / 7308	SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303
Kroeplin GmbH	7 / 7403	SGM Schut	7 / 7408
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7204	Shandong Shanneng	3 / 3216
MHC Industrial Supply Co	9 / 9315	Status Pro GmbH	3 / 3106
MICROTECH	7 / 7204	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Niigata Seiki Co., Ltd.	7 / 7412	Third Dimension	5 / 5508
Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3209	Wenzhou Tripod Instrument	7 / 7415
Reactiv'IP	3 / 3208	Wenzhou Sanhe	7 / 7428

4001-20 - Oberflächennormale / Surface specimens

DIAVITE AG	7 / 7225	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	7 / 7406
------------	----------	-------------------------------	----------

4001-21 - Parallel-Endmaße / Gauge blocks

MHC Industrial Supply Co	9 / 9315
--------------------------	----------

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

MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313
----------------------	----------

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

DEMME - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3308
Frenco GmbH	7 / 7302	SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303
MARPOSS GmbH	3 / 3306	Status Pro GmbH	3 / 3106
messwelk GmbH	9 / 9201	TAMBURINI SRL	7 / 7304

4001-24 - Richtwaagen (Wasserwaagen) / Spirit levels

Bocchi S.R.L.	7 / 7424	Status Pro GmbH	3 / 3106
Guilin GemRed	7 / 7420	Wenzhou Sanhe	7 / 7428
Hogetex Deutschland GmbH	9 / 9217	WYLER Neigungsmesssysteme AG	9 / 9201

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

DEMME - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7204
HITEC Messtechnik GmbH	9 / 9503	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Hogetex Deutschland GmbH	9 / 9217	Sylvac S.A.	7 / 7214
Jurjanz GmbH & Co. KG	5 / 5209	TAMBURINI SRL	7 / 7304
Mahr GmbH	3 / 3204		

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

Baker Gauges India Pvt. Ltd.	7 / 7504	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Hogetex Deutschland GmbH	9 / 9217	Sylvac S.A.	7 / 7214

4001-27 - Speziallehren / Special purpose gauges

Baker Gauges India Pvt. Ltd.	7 / 7504	messwelk GmbH	9 / 9201
Frenco GmbH	7 / 7302	OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3308
Jurjanz GmbH & Co. KG	5 / 5209	TAMBURINI SRL	7 / 7304

4001-28 - Winkel / Setsquares

MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313	Möller-Wedel Optical GmbH	3 / 3417
----------------------	----------	---------------------------	----------

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

Hogetex Deutschland GmbH	9 / 9217	WYLER Neigungsmesssysteme AG	9 / 9201
--------------------------	----------	------------------------------	----------

4002 - Messgeräte / Measuring instruments**4002-01 - Abstandsmessung, berührungslos / Distance measurement, non-contact**

Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	nanoFaktur GmbH	5 / 5213
FARO Europe GmbH	3 / 3201	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3209
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	Precitec Optronik GmbH	5 / 5404
Innovatia Metrology	5 / 5104	Renishaw GmbH	9 / 9308
Kreon Technologies	3 / 3401	SNDWAY	9 / 9421
MARPOSS GmbH	3 / 3306	Status Pro GmbH	3 / 3106
MICRO-EPSILON	9 / 9301	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	9 / 9301	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
MICROCONSULT srl	9 / 9200-1		

4002-03 - Anzeigende Außenmessgeräte / Dial external micrometers

Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Frenco GmbH	7 / 7302	MICROTECH	7 / 7204
Hexacon Messtechnik GmbH	9 / 9404	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3209
Kordt Messtechnik GmbH	7 / 7308	SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303
Kroeplin GmbH	7 / 7403	UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5203

4002-04 - Anzeigende Gewindemessgeräte / Recording thread gauges

Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	optacom GmbH & Co. KG	9 / 9502
Kordt Messtechnik GmbH	7 / 7308	QPT GmbH Messtechnik	3 / 3506
MARPOSS GmbH	3 / 3306	SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303
Microtest AG	9 / 9412		

4002-05 - Anzeigende Innenmessgeräte / Dial internal micrometers

Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Frenco GmbH	7 / 7302	Microtest AG	9 / 9412
Hexacon Messtechnik GmbH	9 / 9404	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3209
Kordt Messtechnik GmbH	7 / 7308	SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303
Kroeplin GmbH	7 / 7403	UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5203

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

AMETEK GmbH	9 / 9501	Renishaw GmbH	9 / 9308
MICRO-EPSILON	9 / 9301	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	9 / 9301		

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

MARPOSS GmbH	3 / 3306	X-Spectrum GmbH	3 / 3309-10
STEINWALD datentechnik GmbH	3 / 3304		

4002-08 - Dicken-Messsysteme / Thickness meters

Beijing Dragon Electronics Co.	9 / 9224	MICRO-EPSILON	9 / 9301
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	9 / 9301
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	Polytec GmbH	3 / 3102
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	Precitec Optronik GmbH	5 / 5404
Lytid	5 / 5218-1	Tessonics Europe GmbH	7 / 7411
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7204	Waygate Technologies	3 / 3405

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

AHLBORN Messtechnik	7 / 7210	KERN & SOHN GmbH	5 / 5312
AMETEK GmbH	9 / 9501	Kroeplin GmbH	7 / 7403
Bocchi S.R.L.	7 / 7424	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Johs. Boss GmbH & Co. KG	3 / 3212	Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7204
CalibroMeasure Equipments P.L.	9 / 9313	QPT GmbH Messtechnik	3 / 3506
Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	Status Pro GmbH	3 / 3106
DONG DO EI. CO., LTD.	9 / 9223	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
Fraunhofer IPK	7 / 7301	Waygate Technologies	3 / 3405
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5 / 5400	Wenzhou Sanhe	7 / 7428

4002-10 - Digitale Messkameras / Digital measuring cameras

Eirich	3 / 3309-9	Quantum Design GmbH	7 / 7413
jumavis GmbH	9 / 9204	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7204		

4002-11 - Drehtische / Rotating tables

MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313	Rotary Precision Instruments	7 / 7503
NTGmotion GmbH & Co. KG	5 / 5220		

4002-12 - Durchmesser-Messgeräte / Diameter measuring systems

Baker Gauges India Pvt. Ltd.	7 / 7504	MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	9 / 9301
DEMME - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313
Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	Microtest AG	9 / 9412
Hexacon Messtechnik GmbH	9 / 9404	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3209
JENOPTIK	3 / 3501	Reactiv'IP	3 / 3208
Kordt Messtechnik GmbH	7 / 7308	SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303
MARPOSS GmbH	3 / 3306	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
MICRO-EPSILON	9 / 9301	Z-Mike Lasertechnik GmbH	9 / 9304

4002-13 - Ebenheitsmessgeräte / Flatness profilometers

LAMTECH Lasermesstechnik GmbH	9 / 9418	Soliton GmbH	9 / 9222
MICRO-EPSILON	9 / 9301	Status Pro GmbH	3 / 3106
Möller-Wedel Optical GmbH	3 / 3417	WYLER Neigungsmesssysteme AG	9 / 9201
Polytec GmbH	3 / 3102		

4002-14 - Entfernungsmessgeräte / Distance meters

MICRO-EPSILON	9 / 9301	Status Pro GmbH	3 / 3106
SNDWAY	9 / 9421		

4002-15 - Farbenqualitätskontrolle / Colour quality control

ColorLite GmbH	9 / 9219	MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	9 / 9301
Konica Minolta Sensing	9 / 9405	Reactiv'IP	3 / 3208
MICRO-EPSILON	9 / 9301		

4002-16 - Farbmessgeräte / Colorimeters

ColorLite GmbH	9 / 9219	MICRO-EPSILON	9 / 9301
KERN & SOHN GmbH	5 / 5312	MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	9 / 9301
Konica Minolta Sensing	9 / 9405		

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

Hexacon Messtechnik GmbH	9 / 9404	MHC Industrial Supply Co	9 / 9315
KoCoS Optical Measurement GmbH	9 / 9226	Third Dimension	5 / 5508

4002-20 - Feinmessgeräte / Precision measuring instruments

Baker Gauges India Pvt. Ltd.	7 / 7504	METRIOS	5 / 5402
DEMME - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	Nirschi Präzisionsmechanik	3 / 3209
Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	PLASTIFORM	7 / 7100
EKM Jena GmbH	5 / 5509	PMT Technologies Co.,Ltd.	3 / 3109
Hexacon Messtechnik GmbH	9 / 9404	Reactiv'IP	3 / 3208
IMTS GmbH	3 / 3220	Renishaw GmbH	9 / 9308
INSIZE EUROPE S.L.	7 / 7404	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Kordt Messtechnik GmbH	7 / 7308	Sylvac S.A.	7 / 7214
Kroepelin GmbH	7 / 7403	VICIVISION	5 / 5402
MARPOSS GmbH	3 / 3306	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101

4002-21 - Feuchtigkeitsmessgeräte / Hygrometers

AHLBORN Messtechnik	7 / 7210	Polytec GmbH	3 / 3102
---------------------	----------	--------------	----------

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

Innovalia Metrology	5 / 5104	T&S GmbH	9 / 9303
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	7 / 7507	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
Rotary Precision Instruments	7 / 7503		

4002-23 - Fühlhebelmessgeräte / Dial test indicators

Baker Gauges India Pvt. Ltd.	7 / 7504	MHC Industrial Supply Co	9 / 9315
GIROD Instruments S.A.	7 / 7214	MICROTECH	7 / 7204
KÄFER Messuhrenfabrik	5 / 5407	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7204		

4002-24 - Gasmessgeräte / Gas-test units

AHLBORN Messtechnik	7 / 7210	SNDWAY	9 / 9421
INFICON	3 / 3502		

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

Adcole GmbH	5 / 5416	APS Tech Group GmbH	9 / 9202
algona GmbH	9 / 9302	Fraunhofer IFF	7 / 7301

Fraunhofer IOF	7 / 7301	MICRO-EPSILON	9 / 9301
Fraunhofer IPM	7 / 7301	PROTOS-3D Metrology GmbH	9 / 9506
INB Vision GmbH	9 / 9301	Renishaw GmbH	9 / 9308
IT Concepts GmbH 3D-ENDOSKOPE	9 / 9319	Status Pro GmbH	3 / 3106
JENOPTIK	3 / 3501	U-Sense.IT srl	3 / 3309-6
KoCoS Optical Measurement GmbH	9 / 9226	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
MARPOSS GmbH	3 / 3306		

4002-26 - Geradheitsmessgeräte / Straightness measuring devices

Fraunhofer IPM	7 / 7301	Soliton GmbH	9 / 9222
Renishaw GmbH	9 / 9308	Status Pro GmbH	3 / 3106
SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208		

4002-28 - Glanzmessgeräte / Glossmeters

ColorLite GmbH	9 / 9219	Konica Minolta Sensing	9 / 9405
Fraunhofer IOSB	7 / 7301		

4002-29 - Höhenmessgeräte / Altimeters

Mahr GmbH	3 / 3204	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7204	TRIMOS S.A.	7 / 7214

4002-30 - Innenmessgeräte / Internal measuring instruments

Coantec Ltd.	3 / 3219	Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7204
DEM M - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3209
Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	PLASTIFORM	7 / 7100
Hexacon Messtechnik GmbH	9 / 9404	SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303
Kordt Messtechnik GmbH	7 / 7308	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Kroeplin GmbH	7 / 7403	Sylvac S.A.	7 / 7214
MARPOSS GmbH	3 / 3306	Kunscope	7 / 7429

4002-31 - Kalibratoren / Calibrators

europascal GmbH	7 / 7206	Mahr GmbH	3 / 3204
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	Renishaw GmbH	9 / 9308

4002-32 - Kantenabstandsmessgeräte / Edge distance measuring devices

Hexacon Messtechnik GmbH	9 / 9404
--------------------------	----------

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

Kordt Messtechnik GmbH	7 / 7308	STEINWALD datentechnik GmbH	3 / 3304
MARPOSS GmbH	3 / 3306		

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

AMETEK GmbH	5 / 5403	KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	3 / 3301
API Europe GmbH	3 / 3307	Kreon Technologies	3 / 3401
EKM Jena GmbH	5 / 5509	Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103
FARO Europe GmbH	3 / 3201	Pantec Engineering AG	7 / 7221

PTB	9 / 9208	Status Pro GmbH	3 / 3106
Renishaw GmbH	9 / 9308	T&S GmbH	9 / 9303
Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501	Verisurf Software, Inc.	3 / 3508
Shandong Shanneng	3 / 3216	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105
SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101

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

Adcole GmbH	5 / 5416	Renishaw GmbH	9 / 9308
FARO Europe GmbH	3 / 3201	Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
MARPOSS GmbH	3 / 3306	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
nanoFaktur GmbH	5 / 5213	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Reactiv'IP	3 / 3208	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101

4002-36 - Lichtmessgeräte / Light meters

CGM CIGIEMME S.p.A.	7 / 7209	Konica Minolta Sensing	9 / 9405
Helling GmbH	7 / 7425		

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

AHLBORN Messtechnik	7 / 7210	Horst Knäbel GmbH	3 / 3416
Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	KOMEG Indust. Messtechnik GmbH	7 / 7309
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Hexacon Messtechnik GmbH	9 / 9404	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3209
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5 / 5400	Z-Mike Lasermeßtechnik GmbH	9 / 9304

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

Adcole GmbH	5 / 5416	Mahr GmbH	3 / 3104
AMETEK GmbH	9 / 9501	MARPOSS GmbH	3 / 3306
AMETEK GmbH	5 / 5403	MICROTECH	7 / 7204
Blum-Novotest GmbH	3 / 3410	Niigata Seiki Co., Ltd.	7 / 7412
Coantec Ltd.	3 / 3219	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3209
DEMM - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503
Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	Renishaw GmbH	9 / 9308
ElektroPhysik	7 / 7409	SGM Schut	7 / 7408
FARO Europe GmbH	3 / 3201	Status Pro GmbH	3 / 3106
Feinmess Suhl GmbH	3 / 3420	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	UFUK KONTROL ARACLARI	5 / 5415
Hexagon NEXTSENSE	5 / 5206	Waygate Technologies	3 / 3405
IMTS GmbH	3 / 3220	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105
JENOPTIK	3 / 3501	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
KERN & SOHN GmbH	5 / 5312	WIKA	3 / 3402
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	JYBO INSTRUMENT TECHNOLOGY	7 / 7216
Kroeplin GmbH	7 / 7403		

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

Artec 3D	5 / 5309	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Baker Gauges India Pvt. Ltd.	7 / 7504	Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103
Frenco GmbH	7 / 7302	Möller-Wedel Optical GmbH	3 / 3417
HEAD acoustics GmbH	5 / 5304	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3209
Kroeplin GmbH	7 / 7403	Status Pro GmbH	3 / 3106

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

Adcole GmbH	5 / 5416	Kroeplin GmbH	7 / 7403
Baker Gauges India Pvt. Ltd.	7 / 7504	MARPOSS GmbH	3 / 3306
CISAM-ERNST SRL	7 / 7306	Microtest AG	9 / 9412
DEMME - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	Renishaw GmbH	9 / 9308
Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	UFUK KONTROL ARACLARI	5 / 5415
Frenco GmbH	7 / 7302	Wenzhou Sanhe	7 / 7428
Hexacon Messtechnik GmbH	9 / 9404	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
Huaguo Granite Precision	9 / 9417	Yang Yi Technology Co., Ltd.	5 / 5419
Kordt Messtechnik GmbH	7 / 7308		

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

Adcole GmbH	5 / 5416	Möller-Wedel Optical GmbH	3 / 3417
AMETEK GmbH	5 / 5403	OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503
Bruker Alicona	5 / 5401	Polytec GmbH	3 / 3102
DIAVITE AG	7 / 7225	Precitec Optronik GmbH	5 / 5404
Eirich	3 / 3309-9	PROTOS-3D Metrology GmbH	9 / 9506
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	Renishaw GmbH	9 / 9308
FARO Europe GmbH	3 / 3201	JEET Videoscope	7 / 7423
Fraunhofer IOF	7 / 7301	S3 Alliance GmbH	3 / 3310-1
Fraunhofer IOSB	7 / 7301	SCANTECH DIGITAL GmbH.	5 / 5303
Fraunhofer IPK	7 / 7301	Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
Fraunhofer IPM	7 / 7301	SENSOFAR	7 / 7502
GBS metrology GmbH	5 / 5214	SHINING 3D	3 / 3400
Hexagon NEXTSENSE	5 / 5206	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
HITEC Messtechnik GmbH	9 / 9503	Soliton GmbH	9 / 9222
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	Status Pro GmbH	3 / 3106
LAMTECH Lasermesstechnik GmbH	9 / 9418	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Marcel Aubert SA	9 / 9201	SwissOptic AG	3 / 3501
MARPOSS GmbH	3 / 3306	Sylvac S.A.	7 / 7214
Me-go GmbH	9 / 9414	Totems Position Sarl	3 / 3200-3
Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	9 / 9301	U-Sense.IT srl	3 / 3309-6
MICROCONSULT srl	9 / 9200-1	Vision Engineering Ltd.	7 / 7202
MICROSTUDIO SRL	9 / 9214	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101

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

AMETEK GmbH	9 / 9501	messwelk GmbH	9 / 9201
Baker Gauges India Pvt. Ltd.	7 / 7504	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3209
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	QPT GmbH Messtechnik	3 / 3506
MARPOSS GmbH	3 / 3306	UFUK KONTROL ARACLARI	5 / 5415

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

Waygate Technologies	3 / 3405
----------------------	----------

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

DEMM - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
EKM Jena GmbH	5 / 5509	Sylvac S.A.	7 / 7214
JD Photo Data	9 / 9212	TRIMOS S.A.	7 / 7214
JENOPTIK	3 / 3501	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
Niigata Seiki Co., Ltd.	7 / 7412	Z-Mike Lasermesstechnik GmbH	9 / 9304
SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303		

4002-46 - Messmikroskope / Measuring microscopes

DeltaPix Aps	9 / 9204	OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503
Dino-Lite Europe	9 / 9218	Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	SENSOFAR	7 / 7502
HIROX Europe	9 / 9312	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
HITEC Messtechnik GmbH	9 / 9503	Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3413
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	3 / 3301	Vision Engineering Ltd.	7 / 7202
Marcel Aubert SA	9 / 9201	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7204		

4002-47 - Messständer / Instruments stands and mounts

Totems Position Sarl	3 / 3200-3	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105
----------------------	------------	----------------------------	----------

4002-48 - Messtische / Measuring tables

Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	Renishaw GmbH	9 / 9308
MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313	SCHNEEBERGER GmbH	9 / 9403
nanoFaktur GmbH	5 / 5213	Vision Engineering Ltd.	7 / 7202

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

DEMM - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	messwelk GmbH	9 / 9201
Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313
GIROD Instruments S.A.	7 / 7214	SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5 / 5400	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
KÄFER Messuhrenfabrik	5 / 5407	Sylvac S.A.	7 / 7214
MARPOSS GmbH	3 / 3306		

4002-50 - Neigungsmessgeräte / Inclinator

DONG DO EI. CO., LTD.	9 / 9223	Status Pro GmbH	3 / 3106
MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313	WYLER Neigungsmesssysteme AG	9 / 9201
Niigata Seiki Co., Ltd.	7 / 7412		

4002-51 - Oberflächenmessgeräte / Surface inspection instruments

ACCURETECH (Europe) GmbH	9 / 9505	ElektroPhysik	7 / 7409
AMETEK GmbH	5 / 5403	FARO Europe GmbH	3 / 3201
AMETEK GmbH	9 / 9501	Helmut Fischer GmbH	7 / 7501
Bruker Alicona	5 / 5401	Fraunhofer IOSB	7 / 7301
Leeb Instrument	3 / 3421	Fraunhofer IPM	7 / 7301
DIAVITE AG	7 / 7225	GBS metrology GmbH	5 / 5214
DIVE imaging systems GmbH	7 / 7401	INB Vision GmbH	9 / 9301

IT Concepts GmbH 3D-ENDOSKOPE	9 / 9319	PLASTIFORM	7 / 7100
JENOPTIK	3 / 3501	Polytec GmbH	3 / 3102
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	3 / 3301	QPT GmbH Messtechnik	3 / 3506
Mahr GmbH	3 / 3104	Renishaw GmbH	9 / 9308
Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103	SENSOFAR	7 / 7502
MICRO-EPSILON	9 / 9301	Sioux Technologies BV	9 / 9509
MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313	Soliton GmbH	9 / 9222
Möller-Wedel Optical GmbH	3 / 3417	Status Pro GmbH	3 / 3106
OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503	T&S GmbH	9 / 9303
Openex Intelligence Technology	9 / 9210	Testia, an Airbus company	9 / 9227

4002-52 - Profilprojektoren / Profile projectors

KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	3 / 3301	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
Marcel Aubert SA	9 / 9201	Vision Engineering Ltd.	7 / 7202
Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
Soliton GmbH	9 / 9222		

4002-53 - Prüfanlagen und Geräte für elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfungen / Testing equipment and instruments for electrical safety and function checkings

IGH Automation GmbH	3 / 3310-4	POWERSITE	9 / 9425
---------------------	------------	-----------	----------

4002-54 - Rauigkeitsmessgeräte / Roughness profilometer

ACCURETECH (Europe) GmbH	9 / 9505	HIROX Europe	9 / 9312
AUKOM e.V.	3 / 3213	IMTS GmbH	3 / 3220
Beijing Dragon Electronics Co.	9 / 9224	INSIZE EUROPE S.L.	7 / 7404
Bruker Alicona	5 / 5401	JENOPTIK	3 / 3501
DeltaPix Aps	9 / 9204	optacom GmbH & Co. KG	9 / 9502
DIAVITE AG	7 / 7225	Polytec GmbH	3 / 3102
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	QPT GmbH Messtechnik	3 / 3506
Fraunhofer IPM	7 / 7301	SENSOFAR	7 / 7502
GBS metrology GmbH	5 / 5214	Soliton GmbH	9 / 9222

4002-55 - Rechtwinkligkeitsmessgeräte / Squareness measuring devices

messwelk GmbH	9 / 9201	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313	Status Pro GmbH	3 / 3106

4002-57 - Schleifmessgeräte / Abrasion gauges

Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	Nirschl Präzisionsmechanik	3 / 3209
MARPOSS GmbH	3 / 3306		

4002-58 - Spannkraftprüfer / Mechanical tool force gauge

Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	Wenzhou Tripod Instrument	7 / 7415
--------------------------	----------	---------------------------	----------

4002-59 - Spektralphotometer / Spectrophotometers

ColorLite GmbH	9 / 9219	Polytec GmbH	3 / 3102
----------------	----------	--------------	----------

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

europascal GmbH	7 / 7206	FLIR	5 / 5218
-----------------	----------	------	----------

4002-62 - Thermometer / Thermometerseuropascal GmbH
MICRO-EPSILON7 / 7206
9 / 9301

WIKA

3 / 3402

4002-63 - Tiefenmessgeräte / Depth gaugesJohs. Boss GmbH & Co. KG
DEMME - NOLAN S.R.L.3 / 3212
7 / 7203Hexacon Messtechnik GmbH
SCHWENK Längenmesstechnik9 / 9404
3 / 3303**4002-65 - Überwachungsgeräte für Schweißroboter und Automaten / Supervision devices for welding robots and automatic welding**

Kistler Instrumente GmbH

7 / 7105

Waygate Technologies

3 / 3405

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

Polytec GmbH

3 / 3102

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

GMH Prüftechnik GmbH

9 / 9410

Polytec GmbH

3 / 3102

4002-72 - Spaltmessung / Gap MeasurementHexagon | NEXTSENSE
jotbe Systemhandel GmbH
MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH5 / 5206
5 / 5215
9 / 9301Third Dimension
U-Sense.IT srl5 / 5508
3 / 3309-6**4002-73 - Einstichbreiten u. -lagenmessgeräte / Clearance groove measuring devices**

Diatest Hermann Költgen GmbH

5 / 5201

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
itp GmbH
JENOPTIK
MetrologyWorks GmbH
Mössner GmbH5 / 5205
9 / 9401
3 / 3501
5 / 5307
3 / 3200QPT GmbH Messtechnik
Renishaw GmbH
Saphirwerk AG
Springer Fachmedien Wiesbaden
Synton-MDP AG3 / 3506
9 / 9308
9 / 9318
7 / 7508
3 / 3200**4003-02 - Bezugsnormale zur Abnahme und Überwachung von Koordinaten Messmaschinen / Reference standards for the acceptance and the control of coordinate measuring machines**GOEKELER Messtechnik GmbH
Saphirwerk AG5 / 5205
9 / 9318

UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH

5 / 5203

4003-03 - CNC-Steuerungen für Koordinatenmessgeräte / Numerical control for coordinate measuring machinesDeva Electronic Controls Ltd.
Metrologic Group
NTGmotion GmbH & Co. KG3 / 3415
9 / 9101
5 / 5220Pantec Engineering AG
Renishaw GmbH
Rotary Precision Instruments7 / 7221
9 / 9308
7 / 7503

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

a3Ds GmbH	5 / 5302	OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503
AMETEK GmbH	5 / 5403	PMT Technologies Co.,Ltd.	3 / 3109
API Europe GmbH	3 / 3307	Polyrix	9 / 9205
APS Tech Group GmbH	9 / 9202	PROTOS-3D Metrology GmbH	9 / 9506
AUKOM e.V.	3 / 3213	Renishaw GmbH	9 / 9308
diondo GmbH	3 / 3503	SCANTECH DIGITAL GmbH.	5 / 5303
Fraunhofer IFF	7 / 7301	Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
INSIZE EUROPE S.L.	7 / 7404	SHINING 3D	3 / 3400
JENOPTIK	3 / 3501	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
Kreon Technologies	3 / 3401	Verisurf Software, Inc.	3 / 3508
LK METROLOGY	9 / 9105	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105
Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7309		

4003-05 - Flexible Messmaschinen / Flexible measuring machines

AMETEK GmbH	5 / 5403	PROTOS-3D Metrology GmbH	9 / 9506
Aumann Group	3 / 3107	Renishaw GmbH	9 / 9308
Fraunhofer IFF	7 / 7301	Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
JENOPTIK	3 / 3501	Status Pro GmbH	3 / 3106
MARPOSS GmbH	3 / 3306	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
Polyrix	9 / 9205		

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

a3Ds GmbH	5 / 5302	Pantec Engineering AG	7 / 7221
AMETEK GmbH	5 / 5403	Renishaw GmbH	9 / 9308
AUKOM e.V.	3 / 3213	Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
Bruker Alicona	5 / 5401	Stiefelmayer-Messtechnik	3 / 3408
Carl Zeiss	9 / 9309	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Hexagon MI	5 / 5311	T&S GmbH	9 / 9303
KAPP NILES	7 / 7101	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
LK METROLOGY	9 / 9105	Verisurf Software, Inc.	3 / 3508
Metrologic Group	9 / 9101	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105
Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503		

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

Kordt Messtechnik GmbH	7 / 7308	Totems Position Sarl	3 / 3200-3
SCHNEEBERGER GmbH	9 / 9403		

4003-08 - Mehrstellen-Messmaschinen / Multipoint measuring machines

Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3308
MARPOSS GmbH	3 / 3306	Renishaw GmbH	9 / 9308

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

Adcole GmbH	5 / 5416	AMETEK GmbH	5 / 5403
-------------	----------	-------------	----------

Blum-Novotest GmbH	3 / 3410	Polyrix	9 / 9205
FGB	7 / 7410	QPT GmbH Messtechnik	3 / 3506
Innovalia Metrology	5 / 5104	Renishaw GmbH	9 / 9308
JENOPTIK	3 / 3501	SGM Schut	7 / 7408
Horst Knäbel GmbH	3 / 3416	Sioux Technologies BV	9 / 9509
KLINGELNBERG GmbH	7 / 7310	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Lytid	5 / 5218-1	Sylvac S.A.	7 / 7214
Mahr GmbH	3 / 3104	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
MARPOSS GmbH	3 / 3306	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105
OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101

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

MARPOSS GmbH	3 / 3306	Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103
--------------	----------	---------------------------	----------

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

DONG DO EI. CO., LTD.	9 / 9223	Soliton GmbH	9 / 9222
Renishaw GmbH	9 / 9308	TRIMOS S.A.	7 / 7214
SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101

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

Bowers Group	9 / 9106	Renishaw GmbH	9 / 9308
DEMM - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	Rotary Precision Instruments	7 / 7503
Fraunhofer IFF	7 / 7301	Soliton GmbH	9 / 9222
GBS metrology GmbH	5 / 5214	T&S GmbH	9 / 9303
KAPP NILES	7 / 7101	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
optacom GmbH & Co. KG	9 / 9502		

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

CalibroMeasure Equipments P.L.	9 / 9313	Metrologic Group	9 / 9101
Frenco GmbH	7 / 7302	optacom GmbH & Co. KG	9 / 9502
KAPP NILES	7 / 7101	Renishaw GmbH	9 / 9308
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
KLINGELNBERG GmbH	7 / 7310	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	7 / 7507	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
MARPOSS GmbH	3 / 3306		

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

Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	Stiefelmayer-Messtechnik	3 / 3408
MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105
Renishaw GmbH	9 / 9308	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101

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

a3Ds GmbH	5 / 5302	DIOPTIC GmbH	9 / 9215
Adcole GmbH	5 / 5416	Fraunhofer IFF	7 / 7301
AMETEK GmbH	5 / 5403	Fraunhofer IOSB	7 / 7301
Carl Zeiss	9 / 9309	Fraunhofer IOSB	7 / 7301
Chotest Technology Inc.	9 / 9107	GPP Chemnitz mbH	7 / 7226

Hexagon MI	5 / 5311	Polytec GmbH	3 / 3102
HITEC Messtechnik GmbH	9 / 9503	PROTOS-3D Metrology GmbH	9 / 9506
IFU Lüdenscheid GmbH	7 / 7401	Renishaw GmbH	9 / 9308
KLINGELNBERG GmbH	7 / 7310	Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
Marcel Aubert SA	9 / 9201	SGM Schut	7 / 7408
MARPOSS GmbH	3 / 3306	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103	Sylvac S.A.	7 / 7214
MICROCONSULT srl	9 / 9200-1	Totems Position Sarl	3 / 3200-3
OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105
OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3308	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
Polyrix	9 / 9205		

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

Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313
MARPOSS GmbH	3 / 3306	OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3308

4003-17 - Messroboter / Measuring robots

AMETEK GmbH	5 / 5403	Kroeplin GmbH	7 / 7403
APS Tech Group GmbH	9 / 9202	Metrologic Group	9 / 9101
Compar AG	7 / 7401	Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	PROTOS-3D Metrology GmbH	9 / 9506
FGB	7 / 7410	Renishaw GmbH	9 / 9308
Fraunhofer IFF	7 / 7301	SHINING 3D	3 / 3400
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	Soliton GmbH	9 / 9222
Hexagon MI	5 / 5311	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101

4003-18 - Messvorrichtungsbau / Measuring device construction

Christian Bewer GmbH	5 / 5405	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	messwelk GmbH	9 / 9201
KOMEG Indust. Messtechnik GmbH	7 / 7309	OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3308
Maprox AG, JKS Group	9 / 9504	Renishaw GmbH	9 / 9308

4003-19 - Nockenwellenprüfgeräte / Cam shaft testing instruments

Adcole GmbH	5 / 5416	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Aumann Group	3 / 3107	TRIMOS S.A.	7 / 7214
MARPOSS GmbH	3 / 3306	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101

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

ACCURETECH (Europe) GmbH	9 / 9505	Compar AG	7 / 7401
Adcole GmbH	5 / 5416	FARO Europe GmbH	3 / 3201
algona GmbH	9 / 9302	Fraunhofer IFF	7 / 7301
AMETEK GmbH	5 / 5403	Fraunhofer IOF	7 / 7301
AMETEK GmbH	9 / 9501	Fraunhofer IPM	7 / 7301
API Europe GmbH	3 / 3307	Guilin GemRed	7 / 7420
ATTBLIME -3D-Scanningspray	9 / 9415	INB Vision GmbH	9 / 9301
Bowers Group	9 / 9106	JENOPTIK	3 / 3501
Carl Zeiss	9 / 9309	JOANNEUM RESEARCH	7 / 7401
Chotest Technology Inc.	9 / 9107	KoCoS Optical Measurement GmbH	9 / 9226

Kreon Technologies	3 / 3401	SCANTECH DIGITAL GmbH.	5 / 5303
Mitcorp	3 / 3207	Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
MARPOSS GmbH	3 / 3306	SGM Schut	7 / 7408
METRIOS	5 / 5402	SHINING 3D	3 / 3400
Metrologic Group	9 / 9101	Soliton GmbH	9 / 9222
Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
MICRO-EPSILON	9 / 9301	Sylvac S.A.	7 / 7214
OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
Polyrix	9 / 9205	VICIVISION	5 / 5402
Polytec GmbH	3 / 3102	Vision Center GmbH	3 / 3309-11
Precitec Optronik GmbH	5 / 5404	Vision Engineering Ltd.	7 / 7202
PROTOS-3D Metrology GmbH	9 / 9506	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
Renishaw GmbH	9 / 9308		

4003-21 - Produktionsmessmaschinen / Production measuring machines

Adcole GmbH	5 / 5416	MARPOSS GmbH	3 / 3306
AMETEK GmbH	5 / 5403	METRIOS	5 / 5402
Aumann Group	3 / 3107	Polytec GmbH	3 / 3102
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	Stiefelmayer-Messtechnik	3 / 3408
Fraunhofer IFF	7 / 7301	TZTEK Technology Co., Ltd.	9 / 9202-3
JENOPTIK	3 / 3501	VICIVISION	5 / 5402
KAPP NILES	7 / 7101		

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

Pantec Engineering AG	7 / 7221	Verisurf Software, Inc.	3 / 3508
Renishaw GmbH	9 / 9308		

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

LK METROLOGY	9 / 9105	Verisurf Software, Inc.	3 / 3508
Metrologic Group	9 / 9101	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
Renishaw GmbH	9 / 9308		

4003-25 - Wellenmessmaschinen / Shaft measuring machines

Adcole GmbH	5 / 5416	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Aumann Group	3 / 3107	OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3308
CalibroMeasure Equipments P.L.	9 / 9313	Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
JENOPTIK	3 / 3501	Sylvac S.A.	7 / 7214
KAPP NILES	7 / 7101	TRIMOS S.A.	7 / 7214
KoCoS Optical Measurement GmbH	9 / 9226	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101

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

AMETEK GmbH	5 / 5403	LK METROLOGY	9 / 9105
API Europe GmbH	3 / 3307	Mahr GmbH	3 / 3104
Fraunhofer IOF	7 / 7301	Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103
Hexagon MI	5 / 5311	SCANTECH DIGITAL GmbH.	5 / 5303
JENOPTIK	3 / 3501	Status Pro GmbH	3 / 3106
Kreon Technologies	3 / 3401	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101

4004 - Sondermesseinrichtungen / Special purpose measuring equipment

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

Huaguo Granite Precision 9 / 9417

4004-03 - Bombagemessgeräte / Curvature-convexity measurement instruments

Reactiv'IP 3 / 3208

4004-04 - Elektro-Motorentests / Electric motor tests

MARPOSS GmbH 3 / 3306

4004-05 - Elektronische Messsteuereinrichtungen / Electronic measurement control systems

Deva Electronic Controls Ltd. 3 / 3415 | MARPOSS GmbH 3 / 3306

4004-06 - Federprüfmaschinen / Spring testing machines

ESI Prüftechnik GmbH 7 / 7205 | Schütz+Licht Prüftechnik GmbH 9 / 9411
MICROSTUDIO SRL 9 / 9214 | Wenzhou Tripod Instrument 7 / 7415

4004-07 - Geradheitsprüfgeräte / Linearity testing machines

Fraunhofer IFF 7 / 7301 | Soliton GmbH 9 / 9222
Möller-Wedel Optical GmbH 3 / 3417 | Status Pro GmbH 3 / 3106
SIOS Meßtechnik GmbH 5 / 5208 | T&S GmbH 9 / 9303

4004-08 - Geräte für Fabrikationskontrolle / Production control devices

Lytid 5 / 5218-1 | Waygate Technologies 3 / 3405
VOSS Automotive GmbH 3 / 3310-2

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

Neuron Soundware 3 / 3309-3

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

bvm maskshop GmbH & Co. KG 5 / 5409 | IMT Masken und Teilungen AG 5 / 5210

4004-11 - Interferometer / Interferometers

Adcole GmbH 5 / 5416 | Möller-Wedel Optical GmbH 3 / 3417
API Europe GmbH 3 / 3307 | Polytec GmbH 3 / 3102
Chotest Technology Inc. 9 / 9107 | SIOS Meßtechnik GmbH 5 / 5208
LAMTECH Lasermesstechnik GmbH 9 / 9418 | Soliton GmbH 9 / 9222
MARPOSS GmbH 3 / 3306

4004-12 - Keramik-Messzeuge / Ceramic measuring instruments

Reactiv'IP 3 / 3208 | Saphirwerk AG 9 / 9318

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

bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5409	Möller-Wedel Optical GmbH	3 / 3417
IMT Masken und Teilungen AG	5 / 5210	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	7 / 7406

4004-15 - Laserlichtschränke / Laser tool fracture monitoring

Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	9 / 9301
--------------------------	----------	-----------------------------	----------

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

NTGmotion GmbH & Co. KG	5 / 5220	SCHNEEBERGER GmbH	9 / 9403
-------------------------	----------	-------------------	----------

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

bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5409
----------------------------	----------

4004-18 - Maschinenintegrierte Messeinrichtungen / Integrated measuring equipment

Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	Renishaw GmbH	9 / 9308
Fraunhofer IFF	7 / 7301	Totems Position Sarl	3 / 3200-3
KOMEG Indust. Messtechnik GmbH	7 / 7309	Verus Metrology Partners	9 / 9207
MARPOSS GmbH	3 / 3306		

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

Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	MARPOSS GmbH	3 / 3306
-----------------------------	----------	--------------	----------

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

Bruker Optics GmbH & Co. KG	9 / 9408	Marcel Aubert SA	9 / 9201
Dino-Lite Europe	9 / 9218	OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	Polytec GmbH	3 / 3102
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5412	Quantum Design GmbH	7 / 7413
JEOL (Germany) GmbH	9 / 9500	Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3413
KERN & SOHN GmbH	5 / 5312	Vision Engineering Ltd.	7 / 7202
Leica Microsystems	9 / 9508	Weidinger GmbH	7 / 7300

4004-22 - Positionssteuerungen / Positioning controls

Aerotech GmbH	3 / 3404	NTGmotion GmbH & Co. KG	5 / 5220
nanoFaktur GmbH	5 / 5213	Pantec Engineering AG	7 / 7221

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

Fraunhofer IGD	7 / 7301	MICROSTUDIO SRL	9 / 9214
----------------	----------	-----------------	----------

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

Adcole GmbH	5 / 5416	Fraunhofer IGD	7 / 7301
Al.SEE GmbH	5 / 5211	Fraunhofer IOSB	7 / 7301
AMETEK GmbH	5 / 5403	Fraunhofer IPK	7 / 7301
FGB	7 / 7410	Fraunhofer IPM	7 / 7301
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	Fraunhofer ITWM	7 / 7301
Fraunhofer FHR	7 / 7301	Fraunhofer IZFP	7 / 7301
Fraunhofer IFF	7 / 7301	Frenco GmbH	7 / 7302

GMH Prüftechnik GmbH	9 / 9410	OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503
GPP Chemnitz mbH	7 / 7226	PINK GmbH Vauumtechnik	9 / 9221
GRÜN & KÖDER GMBH	5 / 5411	Protostar Labs	9 / 9400-1
Hillger NDT GmbH	7 / 7426	Renishaw GmbH	9 / 9308
ibg NDT Technology	7 / 7506	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
IGH Automation GmbH	3 / 3310-4	Tichawa Vision GmbH	7 / 7419
INB Vision GmbH	9 / 9301	TRIMOS S.A.	7 / 7214
JENOPTIK	3 / 3501	Waygate Technologies	3 / 3405
JEOL (Germany) GmbH	9 / 9500	WIKA	3 / 3402
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	XARION Laser Acoustics GmbH	9 / 9209
MARPOSS GmbH	3 / 3306		

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

AI.SEE GmbH	5 / 5211	JEOL (Germany) GmbH	9 / 9500
FGB	7 / 7410	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
Fraunhofer IKTS	7 / 7301	Leistungszentrum InSignA	7 / 7301
Fraunhofer IPM	7 / 7301	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503
Fraunhofer IZFP	7 / 7301	PINK GmbH Vauumtechnik	9 / 9221
Fraunhofer Vision	7 / 7401	Protostar Labs	9 / 9400-1
GMH Prüftechnik GmbH	9 / 9410	Status Pro GmbH	3 / 3106
GRÜN & KÖDER GMBH	5 / 5411	Steinbeis Qualitätssicherung	3 / 3205
Hegewald & Peschke	7 / 7305	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
IGH Automation GmbH	3 / 3310-4	TRIMOS S.A.	7 / 7214
INB Vision GmbH	9 / 9301	Waygate Technologies	3 / 3405
JENOPTIK	3 / 3501	WIPTOEC GmbH	3 / 3412

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

analyticon instruments gmbh	7 / 7407	Fraunhofer ITWM	7 / 7301
FGB	7 / 7410	ibg NDT Technology	7 / 7506

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

Fraunhofer IZFP	7 / 7301	Polytec GmbH	3 / 3102
Leistungszentrum InSignA	7 / 7301		

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

Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	Polytec GmbH	3 / 3102
LabV Intelligent Solutions	3 / 3309-1		

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

FGB	7 / 7410	ibg NDT Technology	7 / 7506
GRÜN & KÖDER GMBH	5 / 5411		

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

AMETEK GmbH	5 / 5403	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
Fraunhofer IGD	7 / 7301	Reactiv'IP	3 / 3208
Fraunhofer IKTS	7 / 7301	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
ibg NDT Technology	7 / 7506	TRIMOS S.A.	7 / 7214

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

Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
Fraunhofer FHR	7 / 7301	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Fraunhofer IKTS	7 / 7301	MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313
ibg NDT Technology	7 / 7506	Polytec GmbH	3 / 3102
IGH Automation GmbH	3 / 3310-4	WIKA	3 / 3402

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

DIOPTIC GmbH	9 / 9215	Fraunhofer IKTS	7 / 7301
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	GRÜN & KÖDER GMBH	5 / 5411
edevis GmbH	7 / 7401	ibg NDT Technology	7 / 7506
Feinmess Suhl GmbH	3 / 3420	IGH Automation GmbH	3 / 3310-4

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

Fraunhofer IPK	7 / 7301	MARPOSS GmbH	3 / 3306
ibg NDT Technology	7 / 7506	VOSS Automotive GmbH	3 / 3310-2

4004-35 - Rohrdimensionsprüfgeräte / Pipe dimension test devices

Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103
---------------------------	----------

4004-36 - Rundlaufprüfgeräte / Concentricity gauges

DEMM - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	Soliton GmbH	9 / 9222
---------------------	----------	--------------	----------

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

Aerotech GmbH	3 / 3404	MICROPLAN ITALIA SRL	5 / 5313
LAB Motion Systems	3 / 3422	Rotary Precision Instruments	7 / 7503

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

Polytec GmbH	3 / 3102	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
--------------	----------	----------------------	----------

4004-39 - Skalen / Scales

bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5409	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	7 / 7406
----------------------------	----------	-------------------------------	----------

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

API Europe GmbH	3 / 3307	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Christian Bewer GmbH	5 / 5405	messwelk GmbH	9 / 9201
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	MICROSTUDIO SRL	9 / 9214
Horst Knäbel GmbH	3 / 3416	T&S GmbH	9 / 9303
KOMEG Indust. Messtechnik GmbH	7 / 7309	Totems Position Sarl	3 / 3200-3

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

Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Lytid	5 / 5218-1		

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

jotbe Systemhandel GmbH	5 / 5215	U-Sense.IT srl	3 / 3309-6
-------------------------	----------	----------------	------------

4004-43 - Stereolupen / Stereo magnifying glasses

EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	Vision Engineering Ltd.	7 / 7202
---------------------	----------	-------------------------	----------

4004-45 - Strichplatten / Graduated plates

bvm maskshop GmbH & Co. KG	5 / 5409	Marcel Aubert SA	9 / 9201
IMT Masken und Teilungen AG	5 / 5210	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	7 / 7406

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

Möller-Wedel Optical GmbH	3 / 3417	Waygate Technologies	3 / 3405
---------------------------	----------	----------------------	----------

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

Adcole GmbH	5 / 5416	JENOPTIK	3 / 3501
analyticon instruments gmbh	7 / 7407	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
Artec 3D	5 / 5309	MARPOSS GmbH	3 / 3306
FGB	7 / 7410	Möller-Wedel Optical GmbH	3 / 3417
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	RESONIKS	3 / 3309-12
Hegewald & Peschke	7 / 7305	Waygate Technologies	3 / 3405

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

Neuron Soundware	3 / 3309-3	Polytec GmbH	3 / 3102
------------------	------------	--------------	----------

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

DEMM - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	Z-Mike Lasertechnik GmbH	9 / 9304
---------------------	----------	--------------------------	----------

4004-51 - Zahnradprüfgeräte / Gear testing instruments

DEMM - NOLAN S.R.L.	7 / 7203	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Fraunhofer IPM	7 / 7301	Renishaw GmbH	9 / 9308
Frenco GmbH	7 / 7302	SCHWENK Längenmesstechnik	3 / 3303
KLINGELNBERG GmbH	7 / 7310		

4004-52 - Mess- und Prüfräume / Measuring Rooms

Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103
---------------------------	----------

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**

AESUB by Scanningspray	5 / 5302	jotbe Systemhandel GmbH	5 / 5215
Bilz Vibration Technology AG	3 / 3411	LAB Motion Systems	3 / 3422
CT-Lab Stuttgart	3 / 3217	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Detection Technology Plc	5 / 5217	PMT Technologies Co.,Ltd.	3 / 3109
dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG	3 / 3409	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	7 / 7406
GOEKELER Messtechnik GmbH	5 / 5205	Saphirwerk AG	9 / 9318
Hexacon Messtechnik GmbH	9 / 9404	SCHNEEBERGER GmbH	9 / 9403
inotec AP GmbH - SMARTTESTER®	7 / 7417	Shandong Shanneng	3 / 3216
JD Photo Data	9 / 9212	Steinmeyer Mechatronik GmbH	3 / 3420

4005-02 - Beleuchtungseinrichtungen / Lighting systems

Dino-Lite Europe

9 / 9218

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

SCHNEEBERGER GmbH

9 / 9403

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

Aerotech GmbH

3 / 3404

Frenco GmbH

7 / 7302

dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG

3 / 3409

Hexacon Messtechnik GmbH

9 / 9404

Fraunhofer IKTS

7 / 7301

4005-07 - Fundamentisierungen / Foundation insulation

Bilz Vibration Technology AG

3 / 3411

4005-08 - Inkrementale Drehgeber / Incremental rotation coders

Renishaw GmbH

9 / 9308

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

AMETEK GmbH

9 / 9501

SIOS Meßtechnik GmbH

5 / 5208

Renishaw GmbH

9 / 9308

4005-10 - Kugelführungen / Linear bearings

LAB Motion Systems

3 / 3422

SCHNEEBERGER GmbH

9 / 9403

PETER HIRT GmbH

3 / 3304

SCHWENK Längenmesstechnik

3 / 3303

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

Bilz Vibration Technology AG

3 / 3411

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

AESUB by Scanningspray

5 / 5302

MetrologyWorks GmbH

5 / 5307

Christian Bewer GmbH

5 / 5405

NTGmotion GmbH & Co. KG

5 / 5220

dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG

3 / 3409

Renishaw GmbH

9 / 9308

MATRIX GmbH

3 / 3507

T&S GmbH

9 / 9303

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

Marcel Aubert SA

9 / 9201

Soliton GmbH

9 / 9222

MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH

9 / 9301

SwissOptic AG

3 / 3501

POG Präzisionsoptik Gera GmbH

7 / 7406

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

Fraunhofer IKTS

7 / 7301

Hangzhou Qogori Tech.(K2 TECH)

9 / 9422

Fraunhofer IOF

7 / 7301

IMT Masken und Teilungen AG

5 / 5210

Fraunhofer IPK

7 / 7301

Marcel Aubert SA

9 / 9201

OGP Messtechnik GmbH	5 / 5503	Polytec GmbH	3 / 3102
Opto GmbH	7 / 7401	SwissOptic AG	3 / 3501
POG Präzisionsoptik Gera GmbH	7 / 7406		

4005-17 - Schwingungsdämpfer / Vibration dampers

Bilz Vibration Technology AG	3 / 3411
------------------------------	----------

4010 - Werkstoffprüfgeräte / Material testing apparatus

4010-01 - Biegeprüfgeräte / Bending test apparatus

LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411
-------------------	----------	-------------------------------	----------

4010-03 - Dehnungsmessung / Strain measurement

Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
--------------------------	----------

4010-04 - Druckprüfgeräte / Machines for testing pressure resistance

WIKA	3 / 3402
------	----------

4010-05 - Elastizitätsprüfgeräte / Machine for testing elasticity

LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100
-------------------	----------

4010-06 - Elektronenmikroskope / Electron microscopes

Hitachi High-Tech	7 / 7106	ReactivIP	3 / 3208
JEOL (Germany) GmbH	9 / 9500	TESCAN	9 / 9316
Quantum Design GmbH	7 / 7413	Thermo Fisher Scientific	9 / 9103

4010-07 - Ferritgehaltmessgeräte / Ferrite content meters

Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	List-Magnetik GmbH	7 / 7418
---------------------	----------	--------------------	----------

4010-08 - Festigkeitsprüfgeräte / Strength and stability testing machines

Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411
-------------------------------	----------

4010-09 - Formprüfgeräte / Form testing devices

ACCRETECH (Europe) GmbH	9 / 9505	Möller-Wedel Optical GmbH	3 / 3417
JENOPTIK	3 / 3501		

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

Fushion Germany Business GmbH	3 / 3310-3	TROJAN	5 / 5421
Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411	well-Diamantdrahtsägen GmbH	9 / 9211

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

KGS Diamond	9 / 9317	WiSono Technology Co., Ltd.	3 / 3309-8
MIVIA	9 / 9225		

4010-12 - Härteprüfgeräte / Hardness testing instruments

BAQ GmbH	9 / 9220	Leeb Instrument	3 / 3421
----------	----------	-----------------	----------

CISAM-ERNST SRL	7 / 7306	INNOVATEST Deutschland GmbH	9 / 9203
ESI Prüftechnik GmbH	7 / 7205	INNOVATEST Europe BV	9 / 9203
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7309
FOERSTER	7 / 7104	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411
ibg NDT Technology	7 / 7506	Synton-MDP AG	3 / 3200

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

BAQ GmbH	9 / 9220	ibg NDT Technology	7 / 7506
BARRUS MATERIALS TESTING	7 / 7400	INNOVATEST Deutschland GmbH	9 / 9203
CISAM-ERNST SRL	7 / 7306	INNOVATEST Europe BV	9 / 9203
ESI Prüftechnik GmbH	7 / 7205	LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	LECO Instrumente GmbH	9 / 9311
Fushion Germany Business GmbH	3 / 3310-3	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411

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

BAQ GmbH	9 / 9220	Fushion Germany Business GmbH	3 / 3310-3
Beijing Dragon Electronics Co.	9 / 9224	INNOVATEST Deutschland GmbH	9 / 9203
CISAM-ERNST SRL	7 / 7306	INNOVATEST Europe BV	9 / 9203
FOERSTER	7 / 7104		

4010-15 - Impact-test / Impact testing

CISAM-ERNST SRL	7 / 7306	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411
LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100	Tinius Olsen	9 / 9416

4010-16 - Korngrößenbestimmungsgeräte / Particle size analysers

MIVIA	9 / 9225	Reactiv'IP	3 / 3208
-------	----------	------------	----------

4010-17 - Leitfähigkeitsmessgeräte / Conductivity testers

Ether NDE Limited	7 / 7212	FOERSTER	7 / 7104
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	Soliton GmbH	9 / 9222

4010-18 - Leuchtlupe / Illuminated magnifying glasses

Vision Engineering Ltd.	7 / 7202	Weidinger GmbH	7 / 7300
Vision Engineering Ltd.	9 / 9000		

4010-19 - Metallmikroskope / Metal microscopes

EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	Vision Engineering Ltd.	7 / 7202
Leica Microsystems	9 / 9508		

4010-20 - Metallographische Instrumente / Metallographic instruments

BARRUS MATERIALS TESTING	7 / 7400	MIVIA	9 / 9225
Cloeren Technology GmbH	5 / 5406	Reactiv'IP	3 / 3208
KGS Diamond	9 / 9317	TROJAN	5 / 5421

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

LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411
-------------------	----------	-------------------------------	----------

4010-22 - Porenprüfgeräte / Porosity testers

ElektroPhysik	7 / 7409	Reactiv'IP	3 / 3208
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501		

4010-23 - Probenvorbereitung / Specimen preparation systems

JEOL (Germany) GmbH	9 / 9500	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411
KGS Diamond	9 / 9317	TROJAN	5 / 5421
Quantum Design GmbH	7 / 7413	well-Diamantdrahtsägen GmbH	9 / 9211

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

analyticon instruments gmbh	7 / 7407	Opto GmbH	7 / 7401
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	Quantum Design GmbH	7 / 7413
Fraunhofer IPK	7 / 7301	Reactiv'IP	3 / 3208
Hangzhou Qogori Tech.(K2 TECH)	9 / 9422	Testia, an Airbus company	9 / 9227
JEOL (Germany) GmbH	9 / 9500		

4010-25 - Stereomikroskope / Stereo microscopes

EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	Vision Engineering Ltd.	7 / 7202
Fushion Germany Business GmbH	3 / 3310-3	Vision Engineering Ltd.	9 / 9000
Leica Microsystems	9 / 9508	Weidinger GmbH	7 / 7300

4010-27 - Universalprüfmaschinen / Universal testing machines

BARRUS MATERIALS TESTING	7 / 7400	LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100
FGB	7 / 7410	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411
Hegewald & Peschke	7 / 7305	Tinius Olsen	9 / 9416
LAB Motion Systems	3 / 3422		

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

analyticon instruments gmbh	7 / 7407	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Belec Spektrometrie	7 / 7405	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411
ESI Prüftechnik GmbH	7 / 7205	SciAps Inc.	9 / 9413
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	Testia, an Airbus company	9 / 9227
Fraunhofer FHR	7 / 7301	Thermo Fisher Scientific	9 / 9103
Hitachi High-Tech	7 / 7106	Tinius Olsen	9 / 9416
KARL DEUTSCH	7 / 7218	TROJAN	5 / 5421
LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100	Waygate Technologies	3 / 3405
LECO Instrumente GmbH	9 / 9311		

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

AESUB by Scanningspray	5 / 5302	LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100
ATTLIME -3D-Scanningspray	9 / 9415	MetrologyWorks GmbH	5 / 5307
Cloeren Technology GmbH	5 / 5406	Mössner GmbH	3 / 3200
ESI Prüftechnik GmbH	7 / 7205	ProCase GmbH	7 / 7505

4010-30 - Zugprüfmaschinen / Machines for testing tensile strength

Hegewald & Peschke	7 / 7305	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411
LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100	Tinius Olsen	9 / 9416

4010-31 - Haftfestigkeitsprüfung / Adhesion testing

BAQ GmbH	9 / 9220	Elcometer Limited	7 / 7109
Dakota NDT	7 / 7109	ElektroPhysik	7 / 7409

4011 - Geräte und Maschinen für zerstörungsfreie Prüfung / Devices and machines for non-destructive testing**4011-01 - Computertomographie-Systeme / Computer tomography systems**

CT-Lab Stuttgart	3 / 3217	Sanying	9 / 9314
diondo GmbH	3 / 3503	TESCAN	9 / 9316
Europe Unicomp Technology Kft.	9 / 9202-2	Varex Imaging	3 / 3406
GILARDONI S.P.A. a Socio Unico	9 / 9104	Waygate Technologies	3 / 3405
LK METROLOGY	9 / 9105	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105
Me-go GmbH	9 / 9414	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
Royma Industrial CT	7 / 7227	X-RIS	5 / 5408
RX Solutions	9 / 9507		

4011-02 - Dichtheitsprüfgeräte / Leak detectors

INFICON	3 / 3502	WIKA	3 / 3402
MARPOSS GmbH	3 / 3306	WiSono Technology Co., Ltd.	3 / 3309-8
PINK GmbH Vauumtechnik	9 / 9221		

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

INNERSPEC TECHNOLOGIES EUROPE	7 / 7200	Stresstech GmbH	7 / 7224
-------------------------------	----------	-----------------	----------

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

AMETEK GmbH	5 / 5403	KARL DEUTSCH	7 / 7218
ATG s.r.o.	7 / 7211	Leistungszentrum InSignA	7 / 7301
Baugh & Weedon Ltd	7 / 7212	Mitcorp	3 / 3207
Coantec Ltd.	3 / 3219	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Comet Yxlon GmbH	3 / 3403	MATRIX GmbH	3 / 3507
Deep Detection	5 / 5305	Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103
Delta Flux Impianti srl	7 / 7422	optacom GmbH & Co. KG	9 / 9502
Detection Technology Plc	5 / 5217	PLASTIFORM	7 / 7100
edavis GmbH	7 / 7401	Polytec GmbH	3 / 3102
EndoControl GmbH	9 / 9100-1	PROMAG NDT/MPI/FPI/UV/AI	7 / 7213
Ether NDE Limited	7 / 7212	Renishaw GmbH	9 / 9308
FOERSTER	7 / 7104	RESONIKS	3 / 3309-12
Fraunhofer FHR	7 / 7301	Rohmann GmbH	7 / 7102
Fraunhofer IKTS	7 / 7301	Royma Industrial CT	7 / 7227
Fraunhofer IPK	7 / 7301	JEET Videoscope	7 / 7423
Fraunhofer IZFP	7 / 7301	Sanying	9 / 9314
GMH Prüftechnik GmbH	9 / 9410	SIUI	7 / 7207
HEAD acoustics GmbH	5 / 5304	SNDWAY	9 / 9421
Helling GmbH	7 / 7425	SONAXIS SA	7 / 7200-1
JENOPTIK	3 / 3501	Stresstech GmbH	7 / 7224
K+D Flux-Technic GmbH+Co. KG	7 / 7215	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214

Tessonics Europe GmbH	7 / 7411	well-Diamantdrahtsägen GmbH	9 / 9211
Testia, an Airbus company	9 / 9227	Wuhan Zhongke Innovation	3 / 3222
Tichawa Vision GmbH	7 / 7419	JYBO INSTRUMENT TECHNOLOGY	7 / 7216
Viscom SE	7 / 7401	XARION Laser Acoustics GmbH	9 / 9209
Waygate Technologies	3 / 3405		

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

AMETEK GmbH	5 / 5403	Renishaw GmbH	9 / 9308
API Europe GmbH	3 / 3307	S3 Alliance GmbH	3 / 3310-1
Artec 3D	5 / 5309	SciAps Inc.	9 / 9413
Chotest Technology Inc.	9 / 9107	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
Hitachi High-Tech	7 / 7106	Soliton GmbH	9 / 9222
Kreon Technologies	3 / 3401	Status Pro GmbH	3 / 3106
LAMTECH Lasermesstechnik GmbH	9 / 9418	Third Dimension	5 / 5508
MARPOSS GmbH	3 / 3306		

4011-07 - Magnetfeld-Messungen / Magnetic field measurements

Baugh & Weedon Ltd	7 / 7212	Helling GmbH	7 / 7425
FOERSTER	7 / 7104	List-Magnetik GmbH	7 / 7418

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

ElektroPhysik	7 / 7409	FOERSTER	7 / 7104
---------------	----------	----------	----------

4011-09 - Magnetische Rissprüfgeräte / Magnetic crack checking instruments

ATG s.r.o.	7 / 7211	KARL DEUTSCH	7 / 7218
CGM CIGIEMME S.p.A.	7 / 7209	PROMAG NDT/MPI/FPI/UV/AI	7 / 7213
Delta Flux Impianti srl	7 / 7422	Soliton GmbH	9 / 9222
FOERSTER	7 / 7104	Tichawa Vision GmbH	7 / 7419
K+D Flux-Technic GmbH+Co. KG	7 / 7215		

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

ATG s.r.o.	7 / 7211	Helling GmbH	7 / 7425
ATTLIME -3D-Scanningspray	9 / 9415	KARL DEUTSCH	7 / 7218
Baugh & Weedon Ltd	7 / 7212	Mahr GmbH	3 / 3204
CGM CIGIEMME S.p.A.	7 / 7209	PROMAG NDT/MPI/FPI/UV/AI	7 / 7213
Delta Flux Impianti srl	7 / 7422		

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

ATG s.r.o.	7 / 7211	Helling GmbH	7 / 7425
ATTLIME -3D-Scanningspray	9 / 9415	K+D Flux-Technic GmbH+Co. KG	7 / 7215
Baugh & Weedon Ltd	7 / 7212	KARL DEUTSCH	7 / 7218
CGM CIGIEMME S.p.A.	7 / 7209	PROMAG NDT/MPI/FPI/UV/AI	7 / 7213
Delta Flux Impianti srl	7 / 7422		

4011-12 - Risstiefenmessgeräte / Crack depth measurement instruments

Ether NDE Limited	7 / 7212	PLASTIFORM	7 / 7100
KARL DEUTSCH	7 / 7218	Soliton GmbH	9 / 9222

4011-13 - Röntgendiffraktometer / X-ray diffractometers

POWERSITE	9 / 9425	Stresstech GmbH	7 / 7224
-----------	----------	-----------------	----------

4011-14 - Röntgenfilme / X-ray films

LUCKY HEALTHCARE CO., LTD.	7 / 7108	Waygate Technologies	3 / 3405
----------------------------	----------	----------------------	----------

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

analyticon instruments gmbh	7 / 7407	Royma Industrial CT	7 / 7227
Comet Yxlon GmbH	3 / 3403	Sanying	9 / 9314
Compar AG	7 / 7401	Thermo Fisher Scientific	9 / 9103
Detection Technology Plc	5 / 5217	Varex Imaging	3 / 3406
Europe Unicomp Technology Kft.	9 / 9202-2	Waygate Technologies	3 / 3405
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	X-Spectrum GmbH	3 / 3309-10
LUCKY HEALTHCARE CO., LTD.	7 / 7108		

4011-16 - Röntgenprüfgeräte / X-ray apparatus

analyticon instruments gmbh	7 / 7407	LUCKY HEALTHCARE CO., LTD.	7 / 7108
Baugh & Weedon Ltd	7 / 7212	POWERSITE	9 / 9425
Compar AG	7 / 7401	Royma Industrial CT	7 / 7227
Deep Detection	5 / 5305	Sanying	9 / 9314
Detection Technology Plc	5 / 5217	Spectrum Logic	3 / 3414
diondo GmbH	3 / 3503	Stresstech GmbH	7 / 7224
Europe Unicomp Technology Kft.	9 / 9202-2	Varex Imaging	3 / 3406
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	Viscom SE	7 / 7401
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	Waygate Technologies	3 / 3405
GILARDONI S.P.A. a Socio Unico	9 / 9104	WIPTOEC GmbH	3 / 3412
Hitachi High-Tech	7 / 7106	X-RIS	5 / 5408
LK METROLOGY	9 / 9105		

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

analyticon instruments gmbh	7 / 7407	Hitachi High-Tech	7 / 7106
BAQ GmbH	9 / 9220	KARL DEUTSCH	7 / 7218
Leeb Instrument	3 / 3421	KERN & SOHN GmbH	5 / 5312
Dakota NDT	7 / 7109	List-Magnetik GmbH	7 / 7418
DIVE imaging systems GmbH	7 / 7401	Lytid	5 / 5218-1
Elcometer Limited	7 / 7109	MARPOSS GmbH	3 / 3306
ElektroPhysik	7 / 7409	Polytec GmbH	3 / 3102
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	SIUI	7 / 7207
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	Soliton GmbH	9 / 9222
FOERSTER	7 / 7104	Wuhan Zhongke Innovation	3 / 3222
Fraunhofer ITWM	7 / 7301		

4011-19 - Ultraschallgeräte / Ultrasonic equipment

ATG s.r.o.	7 / 7211	Elcometer Limited	7 / 7109
Baugh & Weedon Ltd	7 / 7212	ElektroPhysik	7 / 7409
Beijing Dragon Electronics Co.	9 / 9224	EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201
Leeb Instrument	3 / 3421	FOERSTER	7 / 7104
Dakota NDT	7 / 7109	Fraunhofer IKTS	7 / 7301

Fraunhofer IZFP	7 / 7301	SONAXIS SA	7 / 7200-1
GILARDONI S.P.A. a Socio Unico	9 / 9104	Tessonics Europe GmbH	7 / 7411
Hillger NDT GmbH	7 / 7426	Testia, an Airbus company	9 / 9227
INNERSPEC TECHNOLOGIES EUROPE	7 / 7200	Waygate Technologies	3 / 3405
KARL DEUTSCH	7 / 7218	WiSono Technology Co., Ltd.	3 / 3309-8
SIUI	7 / 7207	Wuhan Zhongke Innovation	3 / 3222
Soliton GmbH	9 / 9222		

4011-20 - Ultraschallprüfköpfe / Ultrasonic probes

Baugh & Weedon Ltd	7 / 7212	KARL DEUTSCH	7 / 7218
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	SIUI	7 / 7207
FOERSTER	7 / 7104	SONAXIS SA	7 / 7200-1
Fraunhofer IKTS	7 / 7301	Tessonics Europe GmbH	7 / 7411
GILARDONI S.P.A. a Socio Unico	9 / 9104	Waygate Technologies	3 / 3405
Hillger NDT GmbH	7 / 7426	Wuhan Zhongke Innovation	3 / 3222
INNERSPEC TECHNOLOGIES EUROPE	7 / 7200	XARION Laser Acoustics GmbH	9 / 9209

4011-21 - Videomikroskope / Video microscopes

Coantec Ltd.	3 / 3219	Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3413
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	Vision Engineering Ltd.	7 / 7202
HIROX Europe	9 / 9312	Weidinger GmbH	7 / 7300
KERN & SOHN GmbH	5 / 5312		

4011-22 - Wirbelstromprüfgeräte / Eddy current testing devices

ATG s.r.o.	7 / 7211	Fraunhofer IKTS	7 / 7301
Ether NDE Limited	7 / 7212	ibg NDT Technology	7 / 7506
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	MARPOSS GmbH	3 / 3306
FGB	7 / 7410	Rohmann GmbH	7 / 7102
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	Testia, an Airbus company	9 / 9227
FOERSTER	7 / 7104		

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

EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201
---------------------	----------

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

EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
FGB	7 / 7410	MARPOSS GmbH	3 / 3306
FOERSTER	7 / 7104	Rohmann GmbH	7 / 7102
ibg NDT Technology	7 / 7506		

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

EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	ibg NDT Technology	7 / 7506
FGB	7 / 7410	MARPOSS GmbH	3 / 3306
FOERSTER	7 / 7104	Rohmann GmbH	7 / 7102

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

EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	ibg NDT Technology	7 / 7506
FGB	7 / 7410	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
FOERSTER	7 / 7104	MARPOSS GmbH	3 / 3306

4011-28 - Akustische Materialprüfung / Acoustic Materials Testing

Polytec GmbH

3 / 3102

| RESONIKS

3 / 3309-12

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

analyticon instruments gmbh

7 / 7407

LECO Instrumente GmbH

9 / 9311

Bruker Optics GmbH & Co. KG

9 / 9408

NCS Germany

9 / 9423

Belec Spektrometrie

7 / 7405

Polytec GmbH

3 / 3102

Elementar Analysensysteme GmbH

9 / 9402

Quantum Design GmbH

7 / 7413

Gläser GmbH

7 / 7414

SciAps Inc.

9 / 9413

Hitachi High-Tech

7 / 7106

Sioux Technologies BV

9 / 9509

JEOL (Germany) GmbH

9 / 9500

JYBO INSTRUMENT TECHNOLOGY

7 / 7216

KERN & SOHN GmbH

5 / 5312

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

MARPOSS GmbH

3 / 3306

4020-03 - Energie Dispersives Spektrometer / Energy dispersive spectrometers

analyticon instruments gmbh

7 / 7407

Polytec GmbH

3 / 3102

Belec Spektrometrie

7 / 7405

Quantum Design GmbH

7 / 7413

Hitachi High-Tech

7 / 7106

SciAps Inc.

9 / 9413

JEOL (Germany) GmbH

9 / 9500

4020-04 - Feuchtigkeit Sorption Messungen / Moisture sorption measurements

Polytec GmbH

3 / 3102

4020-05 - Gaschromatographie / Gas chromatography

INFICON

3 / 3502

LECO Instrumente GmbH

9 / 9311

JEOL (Germany) GmbH

9 / 9500

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

analyticon instruments gmbh

7 / 7407

Polytec GmbH

3 / 3102

Elementar Analysensysteme GmbH

9 / 9402

SciAps Inc.

9 / 9413

JEOL (Germany) GmbH

9 / 9500

4020-09 - Labordatenvernetzung / Laboratory data network

dhs Solution GmbH

9 / 9409

4020-11 - Spektrometer / Spectrometers

AMETEK GmbH

9 / 9501

Elementar Analysensysteme GmbH

9 / 9402

analyticon instruments gmbh

7 / 7407

Hitachi High-Tech

7 / 7106

Bruker Optics GmbH & Co. KG

9 / 9408

INSIZE EUROPE S.L.

7 / 7404

Belec Spektrometrie

7 / 7405

JEOL (Germany) GmbH

9 / 9500

DIVE imaging systems GmbH

7 / 7401

LECO Instrumente GmbH

9 / 9311

NCS Germany	9 / 9423	SciAps Inc.	9 / 9413
Polytec GmbH	3 / 3102	Soliton GmbH	9 / 9222
Quantum Design GmbH	7 / 7413	SPECTRO Analytical Instruments	9 / 9501
Renishaw GmbH	9 / 9308	Thermo Fisher Scientific	9 / 9103

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

Gläser GmbH	7 / 7414	Kunscope	7 / 7429
Polytec GmbH	3 / 3102		

4020-15 - Wellenlängen Dispersives Spektrometer / Wavelength dispersive spectrometers

JEOL (Germany) GmbH	9 / 9500	Polytec GmbH	3 / 3102
---------------------	----------	--------------	----------

4021 - Beständigkeitsprüfung / Resistance testing

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

inotec AP GmbH - SMARTTESTER®	7 / 7417
-------------------------------	----------

4021-03 - Dauerschwingprüfmaschinen / Fatigue strength testing machines

LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100
-------------------	----------

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

inotec AP GmbH - SMARTTESTER®	7 / 7417	LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100
-------------------------------	----------	-------------------	----------

4021-05 - Dynamische Ermüdungsprüfmaschinen / Dynamic testing machines

LABORTECH, s.r.o.	9 / 9100
-------------------	----------

4021-06 - Korrosionsprüfgeräte / Testing instruments for corrosion

EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	Waygate Technologies	3 / 3405
Soliton GmbH	9 / 9222		

4022 - QS Microsystemtechnik / QA Microsystem technology

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

FLIR	5 / 5218	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Hangzhou Qogori Tech.(K2 TECH)	9 / 9422	Polytec GmbH	3 / 3102
Innovalia Metrology	5 / 5104	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101

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

MARPOSS GmbH	3 / 3306	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
Polytec GmbH	3 / 3102	XARION Laser Acoustics GmbH	9 / 9209

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

MARPOSS GmbH	3 / 3306	Soliton GmbH	9 / 9222
--------------	----------	--------------	----------

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

FLIR	5 / 5218	MARPOSS GmbH	3 / 3306
------	----------	--------------	----------

4023 - Geräte zur Bestimmung sonstiger physikalischer Größen / Apparatus for determination of other physical quantities**4023-01 - Drehmoment-Messsysteme / Torque measurement systems**

Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	Yang Yi Technology Co., Ltd.	5 / 5419
STAHLWILLE	7 / 7103		

4023-02 - Drehmoment-Werkzeuge / Torque tools

Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	Wenzhou Tripod Instrument	7 / 7415
STAHLWILLE	7 / 7103		

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

MARPOSS GmbH	3 / 3306	S3 Alliance GmbH	3 / 3310-1
--------------	----------	------------------	------------

4023-07 - Feldstärkenmessgerät / Gaussmeters

Helling GmbH	7 / 7425
--------------	----------

4023-08 - Gasdurchflussmessgeräte / Gas flow meters

INFICON	3 / 3502
---------	----------

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

AHLBORN Messtechnik	7 / 7210	X-Spectrum GmbH	3 / 3309-10
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105		

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

Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
--------------------------	----------

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

Yang Yi Technology Co., Ltd.	5 / 5419
------------------------------	----------

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

Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
--------------------------	----------

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

Beijing Spake Technology	7 / 7421	MARPOSS GmbH	3 / 3306
europascal GmbH	7 / 7206	WIKA	3 / 3402

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

Beijing Spake Technology	7 / 7421	WIKA	3 / 3402
europascal GmbH	7 / 7206		

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

europascal GmbH	7 / 7206	WIPTOEC GmbH	3 / 3412
-----------------	----------	--------------	----------

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

europascal GmbH	7 / 7206
-----------------	----------

4023-19 - Temperaturmessgeräte / Temperature measuring equipment

AHLBORN Messtechnik	7 / 7210	FLIR	5 / 5218
Beijing Spake Technology	7 / 7421	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
europascal GmbH	7 / 7206	WIKA	3 / 3402

4023-21 - Thermografiesysteme / Thermographic systems

edavis GmbH	7 / 7401	MARPOSS GmbH	3 / 3306
FOERSTER	7 / 7104	Polytec GmbH	3 / 3102

4023-23 - Wärmeflussmessgeräte / Heat flow meters

AHLBORN Messtechnik	7 / 7210	edavis GmbH	7 / 7401
---------------------	----------	-------------	----------

4024 - Sonstige Geräte, Instrumente, etc. / Other apparatus, instruments etc.**4024-01 - Ausrüstung für Feinmessräume, allgemein / Equipment for micro-inspection rooms, general**

AESUB by Scanningspray	5 / 5302	optacom GmbH & Co. KG	9 / 9502
ATTLIME -3D-Scanningspray	9 / 9415	ProCase GmbH	7 / 7505
Christian Bewer GmbH	5 / 5405	Reactiv'IP	3 / 3208
GOEKELER Messtechnik GmbH	5 / 5205	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
MATRIX GmbH	3 / 3507	Verus Metrology Partners	9 / 9207
NTGmotion GmbH & Co. KG	5 / 5220		

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

Dino-Lite Europe	9 / 9218	Protostar Labs	9 / 9400-1
jumavis GmbH	9 / 9204	Vision Engineering Ltd.	9 / 9000

4024-03 - Datenlogger / Data loggers

AHLBORN Messtechnik	7 / 7210	europascal GmbH	7 / 7206
Eirich	3 / 3309-9		

4024-04 - Druckmessinstrumente / Pressure gauges and meters

Beijing Spake Technology	7 / 7421	INFICON	3 / 3502
europascal GmbH	7 / 7206		

4024-06 - Entmagnetisierereinrichtungen / Demagnetizing devices

Cestriom GmbH	7 / 7213	K+D Flux-Technic GmbH+Co. KG	7 / 7215
FOERSTER	7 / 7104	List-Magnetik GmbH	7 / 7418

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

Möller-Wedel Optical GmbH 3 / 3417

4024-08 - Fotografische Dokumentationseinrichtungen / Products for photographic documentation

Polytec GmbH 3 / 3102

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

EKM Jena GmbH 5 / 5509 | JD Photo Data 9 / 9212

4024-10 - Holographische Systeme / Holograph systems

Fraunhofer IPM 7 / 7301

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

API Europe GmbH	3 / 3307	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
Hexagon NEXTSENSE	5 / 5206	Soliton GmbH	9 / 9222
JENOPTIK	3 / 3501	Status Pro GmbH	3 / 3106
JOANNEUM RESEARCH	7 / 7401		

4024-12 - Magnetisier-Einrichtungen / Magnetising equipment

Helling GmbH 7 / 7425

4024-13 - Markiersysteme / Marking systems

Kistler Instrumente GmbH 7 / 7105

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

Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	optacom GmbH & Co. KG	9 / 9502
FOERSTER	7 / 7104		

4024-16 - Meteorologische Messinstrumente / Meteorological measuring instruments

AHLBORN Messtechnik 7 / 7210

4024-18 - PC-Messtechnik / PC measuring technology

Deva Electronic Controls Ltd. 3 / 3415 | FGB 7 / 7410

4024-19 - Prüfstandsmesstechnik / Test bench measuring technology

Aerotech GmbH	3 / 3404	WIKA	3 / 3402
FGB	7 / 7410		

4024-20 - Raster-Elektronenmikroskop / Scanning electron microscope

Hitachi High-Tech	7 / 7106	S3 Alliance GmbH	3 / 3310-1
JEOL (Germany) GmbH	9 / 9500	X-Spectrum GmbH	3 / 3309-10

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

Kistler Instrumente GmbH

7 / 7105

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

Kistler Instrumente GmbH

7 / 7105

RESONIKS

3 / 3309-12

Leistungszentrum InSignA

7 / 7301

VOSS Automotive GmbH

3 / 3310-2

Neuron Soundware

3 / 3309-3

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

EndoControl GmbH

9 / 9100-1

Maprox AG, JKS Group

9 / 9504

inotec AP GmbH - SMARTTESTER®

7 / 7417

Vision Engineering Ltd.

9 / 9000

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

Christian Bewer GmbH

5 / 5405

ProCase GmbH

7 / 7505

KOMEK Indust. Messtechnik GmbH

7 / 7309

Renishaw GmbH

9 / 9308

Maprox AG, JKS Group

9 / 9504

Totems Position Sarl

3 / 3200-3

MATRIX GmbH

3 / 3507

Verus Metrology Partners

9 / 9207

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

Quantum Design GmbH

7 / 7413

Spectrum Logic

3 / 3414

SIOS Meßtechnik GmbH

5 / 5208

4024-29 - Telemetrie-Systeme / Telemetry systems

Kistler Instrumente GmbH

7 / 7105

4024-31 - Wellenlängenmessgeräte / Wavelength measuring instruments

Quantum Design GmbH

7 / 7413

Studenroth Präzisionstechnik

7 / 7214

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

AESUB by Scanningspray

5 / 5302

Renishaw GmbH

9 / 9308

MARPOSS GmbH

3 / 3306

4024-33 - Werkzeugüberwachungssysteme / Tool monitoring systems

Kistler Instrumente GmbH

7 / 7105

MARPOSS GmbH

3 / 3306

4030 - Systeme, Anlagen und Geräte zur Bildverarbeitung / Systems and apparatus for image processing**4030-01 - Beleuchtungssysteme für die Bildverarbeitung / Lighting systems for image processing**

jumavis GmbH

9 / 9204

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

EVIDENT Europe GmbH

7 / 7201

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

AIT	7 / 7401	JENOPTIK	3 / 3501
alfavision GmbH & Co. KG	7 / 7220	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
Compar AG	7 / 7401	MICRO-EPSILON	9 / 9301
Digital Surf	3 / 3418	Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7309
DIOPTIC GmbH	9 / 9215	Openex Intelligence Technology	9 / 9210
Eirich	3 / 3309-9	Opto GmbH	7 / 7401
Fraunhofer IKTS	7 / 7301	Reactiv'IP	3 / 3208
Fraunhofer IPK	7 / 7301	Schäfter + Kirchhoff GmbH	7 / 7401
Fraunhofer IPM	7 / 7301	Sightwise	3 / 3310-5
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	Tichawa Vision GmbH	7 / 7419
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5412	Vision Engineering Ltd.	7 / 7202
INB Vision GmbH	9 / 9301	Yang Yi Technology Co., Ltd.	5 / 5419

4030-04 - CCD-Kameras / CCD cameras

Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5412	KOWA OPTIMED Deutschland GmbH	9 / 9321
IT Concepts GmbH 3D-ENDOSKOPE	9 / 9319	Quantum Design GmbH	7 / 7413

4030-05 - Elektronische Zeitlupen-Camera-Systeme / Electronic slow motion camera system

Quantum Design GmbH	7 / 7413
---------------------	----------

4030-06 - Endoskope / Endoscopes

EndoControl GmbH	9 / 9100-1	MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH	9 / 9301
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	JEET Videoscope	7 / 7423
IT Concepts GmbH 3D-ENDOSKOPE	9 / 9319	Titan Technology GmbH	7 / 7222
Leitner Industrial Endoscopy	9 / 9407	Waygate Technologies	3 / 3405
MICRO-EPSILON	9 / 9301	Kunscope	7 / 7429

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

AIT	7 / 7401	KERN & SOHN GmbH	5 / 5312
DeltaPix Aps	9 / 9204	Leica Microsystems	9 / 9508
dhs Solution GmbH	9 / 9409	Metav Werkzeuge GmbH	7 / 7204
Dino-Lite Europe	9 / 9218	Opto GmbH	7 / 7401
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	Walter Uhl t. M. GmbH & Co. KG	3 / 3413
HIROX Europe	9 / 9312	Vision Engineering Ltd.	7 / 7202
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5412		

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

Adcole GmbH	5 / 5416	KOWA OPTIMED Deutschland GmbH	9 / 9321
AI.SEE GmbH	5 / 5211	Leitner Industrial Endoscopy	9 / 9407
alfavision GmbH & Co. KG	7 / 7220	Marcel Aubert SA	9 / 9201
Cloeren Technology GmbH	5 / 5406	METRIOS	5 / 5402
Compar AG	7 / 7401	PCB Arts GmbH	5 / 5410
EndoControl GmbH	9 / 9100-1	PIXELABS SL	9 / 9400-2
Fraunhofer IKTS	7 / 7301	Reactiv'IP	3 / 3208
Fraunhofer IPK	7 / 7301	SwissOptic AG	3 / 3501
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	The Imaging Source	7 / 7401

4030-09 - Optische Messsonden / Optical measuring probes

IT Concepts GmbH 3D-ENDOSKOPE	9 / 9319	Reactiv'IP	3 / 3208
Leitner Industrial Endoscopy	9 / 9407	JEET Videoscope	7 / 7423

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

Adcole GmbH	5 / 5416	Opto GmbH	7 / 7401
alfavision GmbH & Co. KG	7 / 7220	Renishaw GmbH	9 / 9308
GPP Chemnitz mbH	7 / 7226	Soliton GmbH	9 / 9222
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	The Imaging Source	7 / 7401
KOWA OPTIMED Deutschland GmbH	9 / 9321	Tichawa Vision GmbH	7 / 7419
MARPOSS GmbH	3 / 3306	Kunscope	7 / 7429

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

alfavision GmbH & Co. KG	7 / 7220	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
ATG s.r.o.	7 / 7211	KOWA OPTIMED Deutschland GmbH	9 / 9321
BETA CAE Systems	3 / 3200-1	NTGmotion GmbH & Co. KG	5 / 5220
Compar AG	7 / 7401	OPT Machine Vision GmbH	7 / 7401
Digital Surf	3 / 3418	PIXELABS SL	9 / 9400-2
DIOPTIC GmbH	9 / 9215	preML GmbH	7 / 7110
Fraunhofer FHR	7 / 7301	Reactiv'IP	3 / 3208
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	Sioux Technologies BV	9 / 9509
Fraunhofer-IPA	7 / 7110	Steinbeis Qualitätssicherung	3 / 3205
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5412	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
JD Photo Data	9 / 9212	Sylvac S.A.	7 / 7214
JENOPTIK	3 / 3501	The Imaging Source	7 / 7401

4030-14 - Vision-Systeme / Vision systems

24 VISION	3 / 3309-2	KOWA OPTIMED Deutschland GmbH	9 / 9321
AI.SEE GmbH	5 / 5211	MICRO-EPSILON	9 / 9301
alfavision GmbH & Co. KG	7 / 7220	MICROCONSULT srl	9 / 9200-1
Bowers Group	9 / 9106	Openex Intelligence Technology	9 / 9210
Compar AG	7 / 7401	PCB Arts GmbH	5 / 5410
Deva Electronic Controls Ltd.	3 / 3415	Polyrix	9 / 9205
Eirich	3 / 3309-9	PROTOS-3D Metrology GmbH	9 / 9506
Fraunhofer IOSB	7 / 7301	Protostar Labs	9 / 9400-1
Fraunhofer Vision	7 / 7401	Reactiv'IP	3 / 3208
Hangzhou Qogori Tech.(K2 TECH)	9 / 9422	Sightwise	3 / 3310-5
JENOPTIK	3 / 3501	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
JOANNEUM RESEARCH	7 / 7401	SwissOptic AG	3 / 3501
jumavis GmbH	9 / 9204	Sylvac S.A.	7 / 7214
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	The Imaging Source	7 / 7401

4030-15 - Visuelle Geometrievermessung / Visual geometry measurement

alfavision GmbH & Co. KG	7 / 7220	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
Fraunhofer IPK	7 / 7301	Openex Intelligence Technology	9 / 9210
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	PROTOS-3D Metrology GmbH	9 / 9506

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

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

Tichawa Vision GmbH 7 / 7419

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

alfavision GmbH & Co. KG	7 / 7220	GPP Chemnitz mbH	7 / 7226
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	Tichawa Vision GmbH	7 / 7419

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

Metronor Messsysteme GmbH	5 / 5103	Shandong Shanneng	3 / 3216
PMT Technologies Co.,Ltd.	3 / 3109		

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

Adcole GmbH	5 / 5416	Tichawa Vision GmbH	7 / 7419
-------------	----------	---------------------	----------

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

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

AHP GmbH	5 / 5306	DataLyzer International bv	5 / 5221
BASSETTI Group	5 / 5417	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
Böhme & Weihs	5 / 5507	Kiuey - Supplier Quality	7 / 7500
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Modell Aachen GmbH	5 / 5507
CAT GmbH	5 / 5301	XFT GmbH	5 / 5502-1
Cerpro GmbH	3 / 3309-4		

4040-02 - Audit-Software / Audit software

AHP GmbH	5 / 5306	cluetec GmbH	5 / 5219
Aptean Germany GmbH	5 / 5504	Fabasoft Approve GmbH	5 / 5222
BASSETTI Group	5 / 5417	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
Böhme & Weihs	5 / 5507	Kiuey - Supplier Quality	7 / 7500
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Modell Aachen GmbH	5 / 5507
CAT GmbH	5 / 5301	nextAudit	3 / 3309-5

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

36ZERO VISION GmbH	5 / 5308	Blum-Novotest GmbH	3 / 3410
ADDITIVE GmbH	5 / 5418	Carl Zeiss	9 / 9309
AHP GmbH	5 / 5306	CAT GmbH	5 / 5301
algonia GmbH	9 / 9302	dhs Solution GmbH	9 / 9409
BETA CAE Systems	3 / 3200-1	Digital Surf	3 / 3418

Dragonfly	3 / 3403	MIVA	9 / 9225
Duwe-3d AG	3 / 3202	PCB Arts GmbH	5 / 5410
Fraunhofer IKTS	7 / 7301	Reactiv'IP	3 / 3208
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	Sightwise	3 / 3310-5
Fraunhofer-IPA	7 / 7110	SIOS Meßtechnik GmbH	5 / 5208
HEAD acoustics GmbH	5 / 5304	soft agile GmbH	5 / 5505
Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5412	Thermo Fisher Scientific	9 / 9103
JENOPTIK	3 / 3501	Verisurf Software, Inc.	3 / 3508
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	Vision Center GmbH	3 / 3309-11
LabV Intelligent Solutions	3 / 3309-1	VOSS Automotive GmbH	3 / 3310-2
LK METROLOGY	9 / 9105	Voxray GmbH	9 / 9307
Lytid	5 / 5218-1	Waygate Technologies	3 / 3405
MARPOSS GmbH	3 / 3306	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105
Metrologic Group	9 / 9101	WYLER Neigungsmesssysteme AG	9 / 9201

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

36ZERO VISION GmbH	5 / 5308	Fraunhofer-IPA	7 / 7110
AHP GmbH	5 / 5306	HEAD acoustics GmbH	5 / 5304
AIT	7 / 7401	IGH Automation GmbH	3 / 3310-4
APS Tech Group GmbH	9 / 9202	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
BASSETTI Group	5 / 5417	KOMEG Indust. Messtechnik GmbH	7 / 7309
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	LabV Intelligent Solutions	3 / 3309-1
Dr. Eilebrecht SSE GmbH & Co.KG	5 / 5502-3	Leistungszentrum InSignA	7 / 7301
Duwe-3d AG	3 / 3202	Maprox AG, JKS Group	9 / 9504
Fraunhofer IKTS	7 / 7301	soft agile GmbH	5 / 5505
Fraunhofer IPK	7 / 7301	tepcon GmbH	9 / 9419
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	VMT GmbH	5 / 5207
Fraunhofer IZFP	7 / 7301		

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

24 VISION	3 / 3309-2	CDMTech & CDMVision	9 / 9102
36ZERO VISION GmbH	5 / 5308	Cerpro GmbH	3 / 3309-4
AHP GmbH	5 / 5306	Dr. Eilebrecht SSE GmbH & Co.KG	5 / 5502-3
algona GmbH	9 / 9302	ELIAS GmbH	5 / 5314
APIS IT GmbH	5 / 5420	Fabasoft Approve GmbH	5 / 5222
Aptean Germany GmbH	5 / 5504	Fraunhofer IZFP	7 / 7301
BASSETTI Group	5 / 5417	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
Böhme & Weihs	5 / 5507	Metrologic Group	9 / 9101
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	QC-S	9 / 9310
CAT GmbH	5 / 5301		

4040-06 - CRM-Systeme / CRM systems

Projektron GmbH	5 / 5212
-----------------	----------

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

IT.TEM GmbH	3 / 3200-2	LabV Intelligent Solutions	3 / 3309-1
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	Waygate Technologies	3 / 3405

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

XFT GmbH 5 / 5502-1

4040-09 - Erstbemusterung / Initial sample report

AHP GmbH	5 / 5306	ELIAS GmbH	5 / 5314
Böhme & Weihs	5 / 5507	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Qualiwise GmbH	3 / 3309-7
CAT GmbH	5 / 5301	XFT GmbH	5 / 5502-1
Cerpro GmbH	3 / 3309-4		

4040-10 - FMEA-Systeme / FMEA systems

ADDITIVE GmbH	5 / 5418	Böhme & Weihs	5 / 5507
AHP GmbH	5 / 5306	CAQ AG Factory Systems	5 / 5314
APIS IT GmbH	5 / 5420	DataLyzer International bv	5 / 5221
Aptean Germany GmbH	5 / 5504	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
BASSETTI Group	5 / 5417		

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

AHP GmbH	5 / 5306	digital result GmbH	7 / 7217
BASSETTI Group	5 / 5417	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
Böhme & Weihs	5 / 5507	Reactiv'IP	3 / 3208
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	tepccon GmbH	9 / 9419

4040-12 - Lieferantenbeurteilung / Supplier evaluation

AHP GmbH	5 / 5306	Fabasoft Approve GmbH	5 / 5222
BASSETTI Group	5 / 5417	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
Böhme & Weihs	5 / 5507	Kiuey - Supplier Quality	7 / 7500
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Qualiwise GmbH	3 / 3309-7
CAT GmbH	5 / 5301		

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

Aptean Germany GmbH	5 / 5504	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
BASSETTI Group	5 / 5417	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
Böhme & Weihs	5 / 5507	PIXELABS SL	9 / 9400-2
CAT GmbH	5 / 5301		

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

AHLBORN Messtechnik	7 / 7210	IGH Automation GmbH	3 / 3310-4
Böhme & Weihs	5 / 5507	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	KOMEG Indust. Messtechnik GmbH	7 / 7309
CAT GmbH	5 / 5301	MARPOSS GmbH	3 / 3306
Diatest Hermann Költgen GmbH	5 / 5201	Neuron Soundware	3 / 3309-3
Dr. Eilebrecht SSE GmbH & Co. KG	5 / 5502-3	PTB	9 / 9208
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	QC-S	9 / 9310
GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102	Reactiv'IP	3 / 3208
IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5 / 5400	Renishaw GmbH	9 / 9308

Sioux Technologies BV	9 / 9509	VMT GmbH	5 / 5207
STEINWALD datentechnik GmbH	3 / 3304	Waygate Technologies	3 / 3405
Verisurf Software, Inc.	3 / 3508	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105

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

CAT GmbH	5 / 5301	PTB	9 / 9208
----------	----------	-----	----------

4040-16 - Mobile Datenerfassung / Mobile data entry

ADDITIVE GmbH	5 / 5418	Fraunhofer IOF	7 / 7301
AHLBORN Messtechnik	7 / 7210	Fraunhofer IPK	7 / 7301
AMETEK GmbH	5 / 5403	Imagic Bildverarbeitung AG	5 / 5412
CAT GmbH	5 / 5301	jotbe Systemhandel GmbH	5 / 5215
cluetec GmbH	5 / 5219	nextAudit	3 / 3309-5
Dr. Eilebrecht SSE GmbH & Co. KG	5 / 5502-3	Qualiwise GmbH	3 / 3309-7
FARO Europe GmbH	3 / 3201		

4040-17 - Modulare Qualitätssysteme / Modular quality information systems

AHP GmbH	5 / 5306	CAQ AG Factory Systems	5 / 5314
Aptean Germany GmbH	5 / 5504	CAT GmbH	5 / 5301
BASSETTI Group	5 / 5417	Modell Aachen GmbH	5 / 5507

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

BASSETTI Group	5 / 5417	Minitab GmbH	7 / 7307
CAT GmbH	5 / 5301	QC-S	9 / 9310
digital result GmbH	7 / 7217		

4040-20 - Prüfmittelfähigkeit / Measurement system capability

ADDITIVE GmbH	5 / 5418	CAT GmbH	5 / 5301
AHP GmbH	5 / 5306	DataLyzer International bv	5 / 5221
Böhme & Weihs	5 / 5507	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Renishaw GmbH	9 / 9308

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

AHP GmbH	5 / 5306	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
Aptean Germany GmbH	5 / 5504	L&W GmbH	3 / 3210
Böhme & Weihs	5 / 5507	Modell Aachen GmbH	5 / 5507
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Perschmann Calibration GmbH	5 / 5506
CAT GmbH	5 / 5301	PTB	9 / 9208
EKM Jena GmbH	5 / 5509	Testo Industrial Services GmbH	3 / 3302
GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102	Z-Mike Lasertechnik GmbH	9 / 9304
Jurjanz GmbH & Co. KG	5 / 5209		

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

AHP GmbH	5 / 5306	CAQ AG Factory Systems	5 / 5314
BASSETTI Group	5 / 5417	CAT GmbH	5 / 5301
Böhme & Weihs	5 / 5507	Cerpro GmbH	3 / 3309-4

Dr. Eilebrecht SSE GmbH & Co. KG	5 / 5502-3	IBR Messtechnik GmbH & Co. KG	5 / 5400
ELIAS GmbH	5 / 5314	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
Fabasoft Approve GmbH	5 / 5222	Qualiwise GmbH	3 / 3309-7
Fraunhofer IKTS	7 / 7301	Visometry GmbH	3 / 3419
GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102		

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

ADDITIVE GmbH	5 / 5418	APIS IT GmbH	5 / 5420
---------------	----------	--------------	----------

4040-24 - Qualitätsdokumenten-Management / Quality documentation management

BASSETTI Group	5 / 5417	digital result GmbH	7 / 7217
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Fabasoft Approve GmbH	5 / 5222
CAT GmbH	5 / 5301	Modell Aachen GmbH	5 / 5507
Cerpro GmbH	3 / 3309-4		

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

24 VISION	3 / 3309-2	Fabasoft Approve GmbH	5 / 5222
36ZERO VISION GmbH	5 / 5308	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
AHP GmbH	5 / 5306	IGH Automation GmbH	3 / 3310-4
APIS IT GmbH	5 / 5420	Minitab GmbH	7 / 7307
Aptean Germany GmbH	5 / 5504	Modell Aachen GmbH	5 / 5507
BASSETTI Group	5 / 5417	PEC project engineers & consultants GmbH	9 / 9202-1
Böhme & Weihs	5 / 5507		
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Projektron GmbH	5 / 5212
CAT GmbH	5 / 5301	Sightwise	3 / 3310-5
CDMTech & CDMVision	9 / 9102	Steinbeis Qualitätssicherung	3 / 3205
Cerpro GmbH	3 / 3309-4	tepcon GmbH	9 / 9419
Dr. Eilebrecht SSE GmbH & Co. KG	5 / 5502-3		

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

24 VISION	3 / 3309-2	Fraunhofer-IPA	7 / 7110
36ZERO VISION GmbH	5 / 5308	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
AHP GmbH	5 / 5306	IGH Automation GmbH	3 / 3310-4
AMETEK GmbH	5 / 5403	IT.TEM GmbH	3 / 3200-2
BASSETTI Group	5 / 5417	LabV Intelligent Solutions	3 / 3309-1
BETA CAE Systems	3 / 3200-1	MARPOSS GmbH	3 / 3306
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Modell Aachen GmbH	5 / 5507
CAT GmbH	5 / 5301	PEC project engineers & consultants GmbH	9 / 9202-1
CDMTech & CDMVision	9 / 9102	PIXELABS SL	9 / 9400-2
Dr. Eilebrecht SSE GmbH & Co. KG	5 / 5502-3	STEINWALD datentechnik GmbH	3 / 3304
ELIAS GmbH	5 / 5314	Visometry GmbH	3 / 3419
Fabasoft Approve GmbH	5 / 5222		
Fraunhofer ITWM	7 / 7301		

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

36ZERO VISION GmbH	5 / 5308	BASSETTI Group	5 / 5417
AHP GmbH	5 / 5306	Böhme & Weihs	5 / 5507
APIS IT GmbH	5 / 5420	CAQ AG Factory Systems	5 / 5314

CAT GmbH	5 / 5301	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
digital result GmbH	7 / 7217	IT.TEM GmbH	3 / 3200-2
Fabasoft Approve GmbH	5 / 5222	Modell Aachen GmbH	5 / 5507

4040-28 - Rückverfolgbarkeit / Traceability

36ZERO VISION GmbH	5 / 5308	Fraunhofer IPM	7 / 7301
CAT GmbH	5 / 5301	tepcor GmbH	9 / 9419
Fraunhofer IPK	7 / 7301		

4040-29 - Software zur grafischen Aufbereitung von Messmaschinendaten / Graphical editing of measuring device data

ADDITIVE GmbH	5 / 5418	Maprox AG, JKS Group	9 / 9504
Fraunhofer IFF	7 / 7301	QC-S	9 / 9310
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	Voxray GmbH	9 / 9307
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105		

4040-30 - SPC-Systeme / SPC systems

ADDITIVE GmbH	5 / 5418	Dr. Eilebrecht SSE GmbH & Co. KG	5 / 5502-3
AHP GmbH	5 / 5306	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
BASSETTI Group	5 / 5417	KOMEG Indust. Messtechnik GmbH	7 / 7309
Böhme & Weihs	5 / 5507	MARPOSS GmbH	3 / 3306
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Metrologic Group	9 / 9101
CAT GmbH	5 / 5301	OPW Oberndorfer Präzision	3 / 3308
DataLyzer International bv	5 / 5221		

4040-31 - Statistische Analysen / Statistical analysis

ADDITIVE GmbH	5 / 5418	Duwe-3d AG	3 / 3202
BASSETTI Group	5 / 5417	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105
CAT GmbH	5 / 5301	Minitab GmbH	7 / 7307
Digital Surf	3 / 3418		

4040-32 - Statistische Versuchsplanung / Statistical experiment planning

ADDITIVE GmbH	5 / 5418
---------------	----------

4040-33 - Wareneingangs- und -ausgangsprüfungssysteme / Control systems for incoming and outgoing goods

AHP GmbH	5 / 5306	Cerpro GmbH	3 / 3309-4
BASSETTI Group	5 / 5417	Dr. Eilebrecht SSE GmbH & Co. KG	5 / 5502-3
Böhme & Weihs	5 / 5507	EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Fraunhofer IOF	7 / 7301
CAT GmbH	5 / 5301	Fraunhofer IPK	7 / 7301
CDMTech & CDMVision	9 / 9102	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102

4040-34 - Prozessmanagement / BPM - Business Process Management

ADDITIVE GmbH	5 / 5418	Fabasoft Approve GmbH	5 / 5222
Aptean Germany GmbH	5 / 5504	Minitab GmbH	7 / 7307
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Modell Aachen GmbH	5 / 5507
cluetec GmbH	5 / 5219	nextAudit	3 / 3309-5

PEC project engineers & consultants GmbH	9 / 9202-1	Projektron GmbH	5 / 5212
		VMT GmbH	5 / 5207

4040-35 - Workflow-Management / Workflow management

BASSETTI Group	5 / 5417	GEWATEC GmbH & Co. KG	5 / 5102
Böhme & Weihs	5 / 5507	Kiuey - Supplier Quality	7 / 7500
CAQ AG Factory Systems	5 / 5314	Modell Aachen GmbH	5 / 5507
CAT GmbH	5 / 5301	nextAudit	3 / 3309-5
cluetec GmbH	5 / 5219	Projektron GmbH	5 / 5212
Fabasoft Approve GmbH	5 / 5222	XFT GmbH	5 / 5502-1

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

4041-03 - Bildarchivierung / Archiving of images

PCB Arts GmbH	5 / 5410
---------------	----------

4041-04 - Chemische-Physikalische-Analysen / Chemical-physical analysis

analyticon instruments gmbh	7 / 7407	GWP mbH	9 / 9511
Bruker Optics GmbH & Co. KG	9 / 9408	SPC Werkstofflabor GmbH	9 / 9511
fem Forschungsinstitut	3 / 3221		

4041-05 - Computertomographie / Computer tomography

CT-Lab Stuttgart	3 / 3217	SPC Werkstofflabor GmbH	9 / 9511
diondo GmbH	3 / 3503	Voxray GmbH	9 / 9307
fem Forschungsinstitut	3 / 3221	Waygate Technologies	3 / 3405
GWP mbH	9 / 9511	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
LK METROLOGY	9 / 9105	X-RIS	5 / 5408
RX Solutions	9 / 9507		

4041-06 - Dichtheitsprüfung / Leak tests

INFICON	3 / 3502	MARPOSS GmbH	3 / 3306
---------	----------	--------------	----------

4041-07 - DAkkS-Kalibrierung / Calibration (German Calibration Service - DAkkS)

Adcole GmbH	5 / 5416	messwelk GmbH	9 / 9201
AHLBORN Messtechnik	7 / 7210	Möller-Wedel Optical GmbH	3 / 3417
ESI Prüftechnik GmbH	7 / 7205	Perschmann Calibration GmbH	5 / 5506
europascal GmbH	7 / 7206	Schneider Messtechnik GmbH	5 / 5501
Feinmess Suhl GmbH	3 / 3420	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	STAHLWILLE	7 / 7103
FOERSTER	7 / 7104	Stiefelmayer-Messtechnik	3 / 3408
Frengo GmbH	7 / 7302	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
INFICON	3 / 3502	Testo Industrial Services GmbH	3 / 3302
JENOPTIK	3 / 3501	UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5203
Jurjanz GmbH & Co. KG	5 / 5209	VSL BV	7 / 7408
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
Kordt Messtechnik GmbH	7 / 7308		

4041-08 - EDV-Schutzgehäuse / Protective computer casing

ProCase GmbH 7 / 7505

4041-10 - Fachzeitschriften / Periodicals

beam-Verlag	7 / 7508	PubliTec S.r.l Unipersonale	7 / 7508
Carl Hanser Verlag	7 / 7508	Roffy GmbH	7 / 7508
Felchner Medien GmbH	7 / 7508	Sofetec Francaise	7 / 7508
Fraunhofer Vision	7 / 7401	TeDo Verlag GmbH	7 / 7508
Konradin-Verlag	7 / 7508	VDI Fachmedien GmbH & Co.KG	7 / 7508
Konradin-Verlag GmbH	7 / 7107	VDWF	7 / 7508
Media Consultant Marketing	7 / 7508	verlag moderne industrie GmbH	7 / 7508
MIKROvent GmbH	7 / 7508	Vogel Communications Group	7 / 7508
Olympia - Verlag AG	7 / 7508	Wiley-VCH GmbH	7 / 7508
Open Factory Edizioni srl	7 / 7508	Wolff Publishing	7 / 7508
publish-industry Verlag GmbH	7 / 7508	x-technik IT & Medien GmbH	7 / 7508

4041-11 - Feinmess- und Messmittel-Prüfservice / Testing service for precision and measuring equipment

Frenco GmbH	7 / 7302	Jurjanz GmbH & Co. KG	5 / 5209
-------------	----------	-----------------------	----------

4041-12 - FEM-Berechnungen / CAE-Aided Computer Engineering

ADDITIVE GmbH	5 / 5418	BETA CAE Systems	3 / 3200-1
AMETEK GmbH	5 / 5403	PROTOS-3D Metrology GmbH	9 / 9506

4041-13 - Helium-Lecksuche / Helium leak detection

INFICON	3 / 3502	PINK GmbH Vauumtechnik	9 / 9221
MARPOSS GmbH	3 / 3306		

4041-15 - Ingenieurleistungen / Engineering services

AMETEK GmbH	5 / 5403	Proservice CRS Germany GmbH	9 / 9216
Dizayn Quality Engineering Services	9 / 9200	Sioux Technologies BV	9 / 9509
GWP mbH	9 / 9511	SPC Werkstofflabor GmbH	9 / 9511
Maprox AG, JKS Group	9 / 9504	VMT GmbH	5 / 5207
PCB Arts GmbH	5 / 5410		

4041-16 - ISO-9000 Beratung / ISO-9000 Consulting

Modell Aachen GmbH	5 / 5507	Steinbeis Qualitätssicherung	3 / 3205
--------------------	----------	------------------------------	----------

4041-17 - Kalibrierdienste / Calibration

AHLBORN Messtechnik	7 / 7210	L&W GmbH	3 / 3210
API Europe GmbH	3 / 3307	messwelk GmbH	9 / 9201
EKM Jena GmbH	5 / 5509	Mitutoyo Europe GmbH	7 / 7309
europascal GmbH	7 / 7206	Perschmann Calibration GmbH	5 / 5506
Feinmess Suhl GmbH	3 / 3420	Renishaw GmbH	9 / 9308
Frenco GmbH	7 / 7302	Schütz+Licht Prüftechnik GmbH	9 / 9411
Helling GmbH	7 / 7425	STAHLWILLE	7 / 7103
Jurjanz GmbH & Co. KG	5 / 5209	Studenroth Präzisionstechnik	7 / 7214
Kistler Instrumente GmbH	7 / 7105	TAMBURINI SRL	7 / 7304

Testo Industrial Services GmbH	3 / 3302	VSL BV	7 / 7408
UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH	5 / 5203	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105

4041-18 - Lohnmessungen / Measurements on payment basis

a3Ds GmbH	5 / 5302	Me-go GmbH	9 / 9414
Van Dongen Engineering B.V.	3 / 3407	Perschmann Calibration GmbH	5 / 5506
FOERSTER	7 / 7104	Proservice CRS Germany GmbH	9 / 9216
Frengo GmbH	7 / 7302	PROTOS-3D Metrology GmbH	9 / 9506
GWP mbH	9 / 9511	Renishaw GmbH	9 / 9308
KAPP NILES	7 / 7101	SPC Werkstofflabor GmbH	9 / 9511
L&W GmbH	3 / 3210	Vision Center GmbH	3 / 3309-11
LAMTECH Lasermesstechnik GmbH	9 / 9418	WENZEL Group GmbH & Co. KG	5 / 5105

4041-20 - Organisationen / Organisations

Modell Aachen GmbH	5 / 5507
--------------------	----------

4041-21 - Outsourcing / Outsourcing

IT.TEM GmbH	3 / 3200-2
-------------	------------

4041-22 - Planung, Konzeption und Entwicklung elektronischer Geräte / Planning, design and development of electronic equipment

Sioux Technologies BV	9 / 9509
-----------------------	----------

4041-24 - Produktionssteuerung / Production controlling

Dizayn Quality Engineering Services	9 / 9200
-------------------------------------	----------

4041-27 - QS-Arbeitsplätze / Quality work stations

Polytec GmbH	3 / 3102
--------------	----------

4041-28 - Qualitäts-Management-Systeme / Quality management systems

Aptean Germany GmbH	5 / 5504	Modell Aachen GmbH	5 / 5507
dhs Solution GmbH	9 / 9409	Proservice CRS Germany GmbH	9 / 9216

4041-29 - Qualitäts-Motivation / Quality motivation

Modell Aachen GmbH	5 / 5507
--------------------	----------

4041-30 - Qualitätssicherungs-Zertifikat / Quality assurance certificate

Modell Aachen GmbH	5 / 5507	Testo Industrial Services GmbH	3 / 3302
--------------------	----------	--------------------------------	----------

4041-31 - Schulungen für Koordinatenmesstechn., Qualitätssicherung, zerstörungsfreie Prüfung / Training for coordinate measuring techn., quality assurance, non-destructive testing

AMETEK GmbH	5 / 5403	Fraunhofer Vision	7 / 7401
API Europe GmbH	3 / 3307	GFQ Akademie GmbH	5 / 5314
ATG s.r.o.	7 / 7211	L&W GmbH	3 / 3210
AUKOM e.V.	3 / 3213	Leistungszentrum InSignA	7 / 7301
Dizayn Quality Engineering Services	9 / 9200	Me-go GmbH	9 / 9414
Duwe-3d AG	3 / 3202	Renishaw GmbH	9 / 9308
Fraunhofer IZFP	7 / 7301	Vision Center GmbH	3 / 3309-11

4041-32 - Schulungssoftware für Qualitätssicherung / Training software for quality assurance

Aptean Germany GmbH 5 / 5504

4041-33 - Six Sigma / Six Sigma

ADDITIVE GmbH 5 / 5418

4041-34 - Technische Literatur / Technical literature

Cloeren Technology GmbH 5 / 5406 | Frenco GmbH 7 / 7302

4041-35 - TQM-Beratung / TQM consulting

Modell Aachen GmbH 5 / 5507

4041-36 - Umweltmanagement / Environment management

Modell Aachen GmbH 5 / 5507

4041-37 - Umweltsimulation / Environmental simulation

fem Forschungsinstitut 3 / 3221 | GWP mbH 9 / 9511

4041-38 - Vakuumtechnik / Vacuum technology

INFICON 3 / 3502 | NTGmotion GmbH & Co. KG 5 / 5220

4041-39 - Zerstörungsfreie Prüfung / Non-destructive testing

AIT	7 / 7401	INFICON	3 / 3502
AMETEK GmbH	5 / 5403	INNERSPEC TECHNOLOGIES EUROPE	7 / 7200
analyticon instruments gmbh	7 / 7407	IT Concepts GmbH 3D-ENDOSKOPE	9 / 9319
ATG s.r.o.	7 / 7211	JENOPTIK	3 / 3501
CT-Lab Stuttgart	3 / 3217	Leistungszentrum InSignA	7 / 7301
Dakota NDT	7 / 7109	Leitner Industrial Endoscopy	9 / 9407
diondo GmbH	3 / 3503	Liebherr-Verzahntechnik GmbH	7 / 7507
Dizayn Quality Engineering Services	9 / 9200	LK METROLOGY	9 / 9105
Elcometer Limited	7 / 7109	Lytid	5 / 5218-1
Europe Unicomp Technology Kft.	9 / 9202-2	Renishaw GmbH	9 / 9308
EVIDENT Europe GmbH	7 / 7201	RX Solutions	9 / 9507
fem Forschungsinstitut	3 / 3221	SONAXIS SA	7 / 7200-1
FGB	7 / 7410	SPC Werkstofflabor GmbH	9 / 9511
Helmut Fischer GmbH	7 / 7501	Tichawa Vision GmbH	7 / 7419
FOERSTER	7 / 7104	Titan Technology GmbH	7 / 7222
Fraunhofer FHR	7 / 7301	Varex Imaging	3 / 3406
Fraunhofer IKT	7 / 7301	Verus Metrology Partners	9 / 9207
Fraunhofer ITWM	7 / 7301	Waygate Technologies	3 / 3405
Fraunhofer IZFP	7 / 7301	well-Diamantdrahtsägen GmbH	9 / 9211
Gläser GmbH	7 / 7414	Werth Messtechnik GmbH	5 / 5101
GWP mbH	9 / 9511	X-RIS	5 / 5408
Hillger NDT GmbH	7 / 7426		

4041-40 - Zertifizierung / Certification			
Liebherr-Verzahntechnik GmbH	7 / 7507	Modell Aachen GmbH	5 / 5507
4041-41 - Warensortierung und Nacharbeit / Sorting and re-work			
FOERSTER	7 / 7104	Proservice CRS Germany GmbH	9 / 9216