



39. Motek

Internationale Fachmesse für
Produktions- und Montageautomatisierung
International trade fair for automation
in production and assembly



05.-08. Oktober 2021



Stuttgart



14. Bondexpo

Internationale Fachmesse für Klebtechnologie
International trade fair for bonding technology

auto- mation intelligence for production and assembly



Messekatalog Exhibition catalogue



motek-messe.de



[#motek2021](https://twitter.com/motek2021)



Organisation	1–17
Organization	
Grußworte	3–6
Words of Welcome	
Messe Service	7–10
Exhibition Service	
Auslandsrepräsentanten	12
Foreign representatives	
Ausstellerbeitrat	13
Exhibitors' advisory board	
Ausstellerverzeichnis alphabetisch	18–97
Alphabetical list of exhibitors	
Hallenübersicht	98–106
Halloverview	
Nomenklatur	107–173
Nomenclature	

39. MOTEK 14. BONDEXPO

05.–08. Oktober 2021

Offizieller Katalog

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: motek@schall-messen.de
bondexpo@schall-messen.de
Internet: www.schall-messen.de



Mitglied und Partner
in den Fachverbänden

Dauer der Veranstaltung

05.–08. Oktober 2021

Öffnungszeiten

Mo.– Do. 9.00–17.00 Uhr

Eintrittspreise

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

Ausstellungskatalog

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

39th MOTEK 14th BONDEXPO

05.–08. October 2021

Official catalogue

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: motek@schall-messen.de
bondexpo@schall-messen.de
Internet: www.schall-messen.de

Member and partner
in the associations

Duration

05.–08. October 2021

Opening times

Monday – Thursday 9am–5pm

Entrance-fees

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

Exhibition catalogue

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

Grußwort

Liebe Besucherinnen und Besucher,
liebe ausstellenden Unternehmen,

vom 5. bis 8. Oktober 2021 finden die 39. Motek und ihre Schwestermesse, die 14. Bondexpo, als Präsenzmessen in Stuttgart statt.



Als weltweit führende Veranstaltung in den Bereichen Produktions- und Montageautomatisierung, Zuführtechnik und Materialfluss, Rationalisierung durch Handhabungstechnik und Industrial Handling bildet die Motek als einzigartige Branchenplattform die ganze Welt der Automation ab. Fachbesucher bekommen hier bereichsübergreifende Lösungsansätze vermittelt, angefangen von Detaillösungen bis hin zu schlüsselfertigen Systemlösungen.

Mit Sonderschauen zu innovativen Themen wird der Fokus auf neue Technologien und deren praktische Umsetzbarkeit im modernen industriellen Produktionsalltag gelegt. Beispielsweise zeigt die „Arena of Integration“, wie die Vernetzung von Software und Montagetechnik funktioniert und welche tragende Rolle dies im Rahmen der Digitalisierung von Fertigung und Montage spielt. Showcases machen die durch Software abgebildeten Geschäftsprozesse anschaulich, sichtbar und erlebbar.

Auf der „Sonderfläche 3D-Druck“ präsentieren Anbieter von 3D-Druckern für den industriellen Einsatz, Material-Anbieter für den 3D-Druck sowie Auftragsfertiger für 3D-Druck-Teile und -Baugruppen die Highlights zu ihren Lösungen und Services. Auch wenn im industriellen Alltag Produkte der additiven Fertigung längst angekommen sind, so ist das Feld der weiteren Möglichkeiten hinsichtlich Konstruktionsfreiheit, Produktdesign und Leichtbaustrukturen nahezu grenzenlos.

Schließlich erhalten mit der „Start-up-Area“ junge Unternehmen, die ihre innovativen Automatisierungsideen vorstellen, explizit eine Plattform. Ziel ist es, aus den präsentierten Produktideen und Neuheiten realisierbare Lösungen für den industriellen Alltag zu generieren.

Baden-Württemberg ist die führende Innovationsregion und industrielle Herzkammer in Deutschland und Europa. Das erfolgreiche Messe-Tandem Motek / Bondexpo kann für alle, die sich einen Überblick über wegweisende Industrieausrüstungen und Lösungen im Bereich der Automatisierungstechnik und Robotik sowie bei innovativen Füge- und Verbindungstechniken verschaffen wollen, nicht besser platziert sein. Allen Ausstellern, Besucherinnen und Besuchern und dem Messeveranstalter wünsche ich einen regen Austausch, gute Geschäfte und einen rundum erfolgreichen Verlauf der Messe.

Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut MdL

Ministerin für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus des Landes Baden-Württemberg

Grußwort

Endlich ist es wieder soweit: Nach einem Jahr pandemiebedingter Pause trifft sich die Fachwelt der Automatisierungsbranche „live und ganz echt“ auf der MOTEK in Stuttgart.



Auch wir als Utz-Gruppe freuen uns enorm auf den aktiven, persönlichen Austausch mit Fachbesuchern und Ausstellern. Nach einer langen und einschränkenden Zeit mit fast ausschließlich digitaler Kommunikation, ist es uns ein Bedürfnis, uns auf der MOTEK mit unseren Produkten und Leistungen dem Fachpublikum zu präsentieren. Denn eines haben uns die letzten Monate ganz klar gezeigt, der persönliche Kontakt ist auch (oder vielleicht sogar besonders) im Zeitalter neuer, digitaler Medien unverzichtbar für partner-schaftliche Geschäftsbeziehungen.

Unsere beiden Unternehmen URT Utz Ratio Technik GmbH und FMT Flexible Montage-technik GmbH als inzwischen größte Certified Excellence Partner der Bosch Rexroth AG für Montagetechnik in Deutschland präsentieren auf der diesjährigen MOTEK ihr gesamtes Leistungsspektrum - erstmals auch unsere neuen Geschäftsfelder Lineartechnik und Schraubtechnik. Mit interessanten Exponaten zeigen wir unsere gebündelte Auto-matisierungskompetenz und legen dabei einen Schwerpunkt auf das wachsende Potenti-al der Zusammenarbeit von Mensch und Maschine.

Die MOTEK als weltweit führende Veranstaltung in den Bereichen Produktions- und Mon-tageautomatisierung, Zuführtechnik, Materialfluss und Industrial Handling ist nicht nur eine Traditionsmesse, sondern mit immer neuen Themenschwerpunkte vor allem Schau-fenster aktueller Branchentrends. Die Messe bietet so auch für uns als Aussteller seit vielen Jahren eine hervorragende Plattform unsere Technik „live und zum Anfassen“ zu präsentieren, auf neue und bekannte Kunden zu treffen und uns über aktuelle Techno-logie- und Produktneuheiten der Branche zu informieren.

WELCOME BACK MOTEK! Wir wünschen dem Veranstalter P.E. Schall sowie allen Aus-stellern viel Erfolg, freuen uns auf tolle Gespräche und auf die inspirierende Atmosphäre geballte Branchenkompetenz.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Utz'.

Thilo Utz
Utz-Gruppe
Messebeirat

Grußwort



Sehr geehrte Besucherinnen und Besucher,

zum Messedoppel Motek/Bondexpo 2021 heiße ich Sie herzlich willkommen! Es ist endlich soweit: Die Branche der industriellen Produktion und Automatisierung trifft sich wieder live und persönlich! Auf den persönlichen Fachaustausch auf Augenhöhe haben wir lange gewartet und freuen uns daher besonders!

Die Welt ist im Wandel begriffen – auch die Welt der industriellen Produktion. Sie hat sich Herausforderungen auf verschiedenen Ebenen zu stellen. Wettbewerbsfähige Unternehmen setzen auf Automatisierung, Digitalisierung, Flexibilität, Durchgängigkeit und Intelligenz. Essenzielle Erfolgsparameter sind Qualität, Effizienz, Nachhaltigkeit und Wandelbarkeit. Das bewährte Messeduo Motek/Bondexpo als Leitmesse der Produktions- und Montageautomatisierung sowie Fügetechnik zeigt im Herbst 2021 gewohnt routiniert und kompetent die praxisorientierte Vielfalt an Komponenten und Systemen für die automatisierte Produktion. Die Aussteller zeigen Kunden und Anwendern aktuell nutzbare und zukunftssichere Lösungen für den industriellen Produktionseinsatz. Kern des Produkt- und Leistungsportfolios der Motek sind topmoderne und nunmehr digitalisierte Komponenten, Baugruppen, Subsysteme und Komplettanlagen. Für eine durchgängig automatisierte, stückzahlflexible Produktion aktuell und in der Zukunft zeigt diese Fachmesse an der industriellen Praxis ausgerichtete, in Technik und Kommunikation vernetzte Komplettlösungen. Die komplementäre Bondexpo fokussiert die industrielle Füge- und Klebtechnologie, die künftig noch mehr an Bedeutung gewinnen wird.

Zwei Sonderschauen lenken die Aufmerksamkeit auf aktuelle Themen der Branche: Die „Arena of Integration“ (Aoi) in Halle 1 wird zentrales Herzstück des Ausstellungsbereichs „Software für die Montage“. Hier veranschaulichen Exponate die durch Software abgebildeten Geschäftsprozesse. Die Aoi liefert Ideen und Lösungsansätze – und will Fachbesucher bei der Umsetzung der Digitalisierung im eigenen Unternehmen inspirieren. Bei der Hairpin Motor Production Show in Halle 5 rückt die E-Mobilität in den Fokus: Der Ausstellungsschwerpunkt „Montage elektromechanischer Produkte“ ist eine gemeinsame Plattform für die Anbieter von Montageanlagen und Prozesstechnik für mechatronische Produkte.

Nutzen Sie auch die Präsentation der 3D-Druck-Technologie und kommen Sie in der Start-up-Area mit jungen Unternehmen ins Gespräch, die die mit neuen, zukunftsgerichteten Lösungen die Produktions- und Montageautomatisierung von morgen inspirieren wollen. Beide Messen zusammen sind Spiegelbild der dynamisch sich verändernden industriellen Fertigungspraxis. Seien Sie herzlich dazu eingeladen, im persönlichen Austausch mit Ausstellern und Anbietern ein umfassendes Bild zu gewinnen und moderne, umsetzbare Lösungen in Ihr konkretes Arbeitsgebiet zu transferieren.

Die 39. Motek – Internationale Fachmesse für Produktions- und Montageautomatisierung – und die 14. Bondexpo – Internationale Fachmesse für Klebtechnologie heißen Sie 05. bis 08. Oktober 2021 in Stuttgart herzlich willkommen. Ich wünsche Ihnen interessante, gute Gespräche und viel Erfolg!

Mit herzlichen Grüßen

Ihre

A handwritten signature in dark ink, reading "B. Schall". The signature is written in a cursive, flowing style.

Bettina Schall

Geschäftsführerin

P. E. SCHALL GmbH & Co. KG

MOTEK / BONDEXPO Messe-Service

MOTEK / BONDEXPO 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
Hoppenlaust. 3–5
70174 Stuttgart
Tel.: +49 711/18560-3550
Fax: +49 711/18560-3559

Feuerwehr
Fire department

Werksfeuerwehr der Messe Stuttgart
Über Notfallnummer: +49 711/18560-7777

Fotograf
Photographer

Gaukler Studios GmbH
Mörikestr. 54
70794 Filderstadt
Tel.: +49 170/7411276
Fax: +49 711/50449123

Hauenstein Entertainment
Im Greuth 10
72574 Bad Urach
Tel.: +49 176/22975334
Fax: +49 7125/3092659

Gastronomie
Gastronomy

Restaurant am Wasser
Restaurant am Park
Café Atrium
Snack Points Hallen 1, 3, 5, 7

GEMA
GEMA

GEMA
Herdweg 63
70174 Stuttgart
Tel.: +49 711/2252-794
Fax: +49 711/2252800

Hostessen
Hostesses

ProfiTess
Schneckenbergstr. 21
70469 Stuttgart
Tel.: +49 711/2560011
Fax: +49 711/2560019

Hostessen/Arbeiter
Hostesses/personnel

Bundesagentur für Arbeit
Jobvermittlung Flughafen
+ Landesmesse
Terminal 1 – Ebene 2
70629 Stuttgart-Flughafen
Tel.: +49 711/9495-444
Fax: +49 711/9495-461

Information
Information

Eingang Ost / Entrance east
Tel.: +49 711/18560-7401
Eingang West / Entrance west
Tel.: +49 711/18560-7402

Kirchliche Dienste

Forum der Kirchen
Kirchlicher Informations- und Gesprächs-Punkt
Raum der offenen Begegnung
Messetelefon: +49 711/18560-3220

Andachtsraum – Raum der Stille (gegenüber der Garderobe)
12:45 Uhr Atempause – 15 Minuten-Andacht
Ort des Gebets auch für Gäste
jüdischen Glaubens (MIZRACH)
und muslimischen Glaubens (QIBLA)

Lochbohrungen

Drill-holes

Schneider Metallbau
Erwin-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@gt-m.de

Messeshop

Trade fair shop

Atrium Eingang Ost / Entrance east

Messeleitung

Trade fair
management

P. E. Schall GmbH & Co. KG
Gustav-Werner-Str. 6
72636 Frickenhausen-Linsenhofen
Tel.: +49 7025/9206-0
Fax: +49 7025/9206-880
Messebüro Halle 5/7:
Tel.: +49 711/18560-8009, 8010, 8014, 8015
Fax: +49 711/18560-8012

Mietmöbel

Rental furniture

JMT Mietmöbel
Deutschland GmbH & Co. KG
Messebüro Stuttgart
Tel.: +49 711/18560-3210
E-Mail: stuttgart@jmt.de

Müllentsorgung

Waste disposal

dias Dickmann Industrie- und Anlagenservice GmbH
Niederlassung Stuttgart
Kolumbusstr. 31
71061 Sindelfingen
Messetelefon: +49 711/18560-3630
Fax: +49 711/18560-3639

Parken

Parking

APCOA Autoparking GmbH
Plieninger Str. 100
70624 Stuttgart
Tel.: +49 711/948-4506
Fax: +49 711/948-4507

Polizei

Police

über die Hauptwache / via main guard
Tel.: +49 711/18560-3500
Über Notfallnummer: +49 711/18560-7777

Post

Post office

Abgabe von frankierten Briefen im
Service Center Eingang Ost
Briefmarken und Briefkasten Flughafen:
Post im KKIOSK, Terminal 3, Tel.: +49 711/7824779

Reinigung

Cleaning

dias Dickmann Industrie- und Anlagenservice GmbH
Niederlassung Stuttgart
Kolumbusstr. 31
71061 Sindelfingen
Messetelefon: +49 711/18560-3630
Fax: +49 711/18560-3639

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

Messe-Organisation und -Durchführung

Exhibition Organization and Realization

Motek



Bondexpo



Veranstalter:

Organizer:

P. E. Schall GmbH & Co. KG

Messeunternehmen

Postfach 12 61

72633 Frickenhausen

Gustav-Werner-Straße 6

72636 Frickenhausen

Telefon: + 49 70 25 / 92 06-0

Telefax: + 49 70 25 / 92 06-880

E-Mail: motek@schall-messen.de

bondexpo@schall-messen.de

www.schall-messen.de

Geschäftsleitung:

Management:

Bettina Schall

Projektleitung:

Project Organization:

Rainer Bachert, Mike Döring

UNSERE AUSLANDSREPRÄSENTANTEN

OUR FOREIGN REPRESENTATIVES

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

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

CHINA / CHINA:

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

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

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

Ausstellerbeirat

EXHIBITORS' ADVISORY BOARD



Richard Sturm

B&R Industrie-Elektronik GmbH

Thomas Schmal

Balluff GmbH

Carla Wollert

Bosch Rexroth AG

Ulrich Moser

IEF-Werner GmbH

Michael Blaß

igus® GmbH

Hendrik Bittenbinder

J. Schmalz GmbH

Heiko Füller

SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG

Thilo Utz

URT Utz Ratio Technik GmbH

Dr. Gerhard Drunk

xpertgate GmbH & Co. KG

Armin Schlenk

YASKAWA Europe GmbH
Drives & Motion Division

Achim Gauß

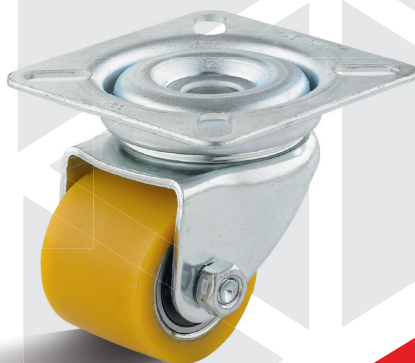
Zimmer Group
Zimmer GmbH

TORWEGGE

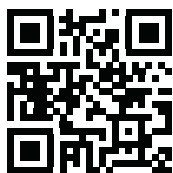
Besuchen Sie uns:

Halle 1

Stand 1905



Ihr **Spezialist** für den
innerbetrieblichen
Materialfluss!



www.torwegge.de

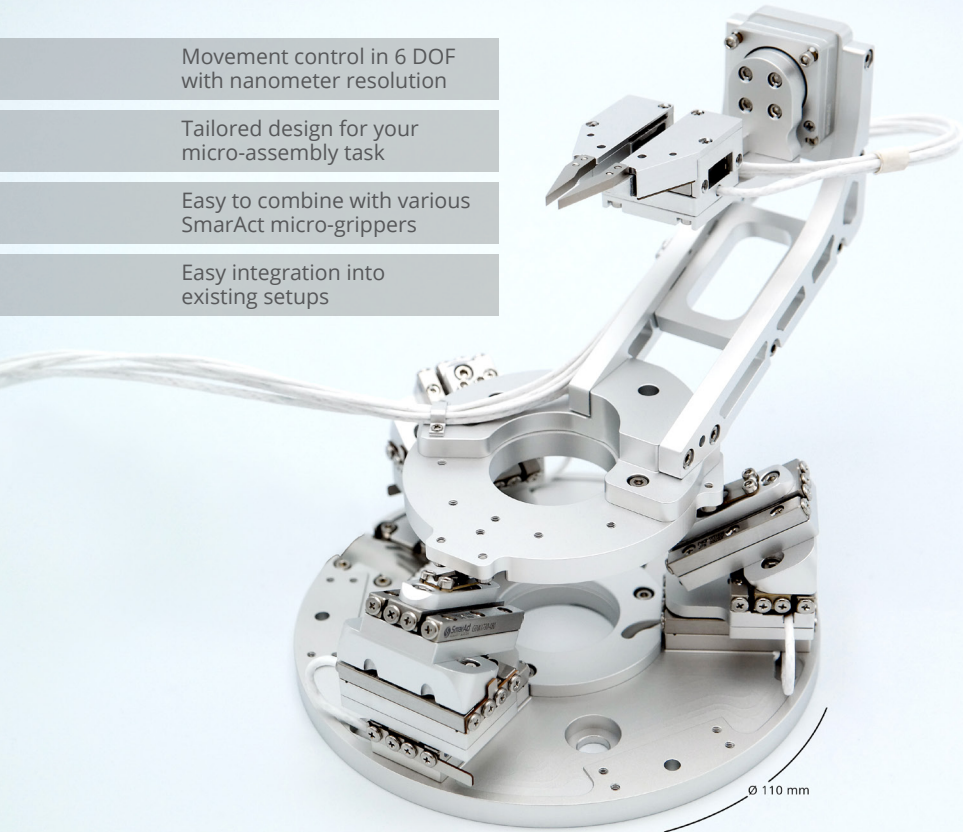
Hexapod-like SMARPOD

Movement control in 6 DOF
with nanometer resolution

Tailored design for your
micro-assembly task

Easy to combine with various
SmarAct micro-grippers

Easy integration into
existing setups



Your Partner for Positioning and Metrology.

SmarAct develops high-performance solutions for handling and positioning in the micro- and nanometer range. The broad product portfolio – from single stages to complex parallel kinematics, miniaturized robots and easy-to-use control systems – is completed by sophisticated measuring equipment based on powerful laser interferometers. We serve high accuracy positioning and metrology applications in research and industry within such fields as optics, life sciences, microassembly, semiconductors and microscopy. Maintaining the complete production in house allows a high level of customization so that we can always provide you with the optimal individual or OEM solution.



HIGH QUALITY 
MADE IN GERMANY

www.smaract.com



NIMET

WHERE
INNOVATION
LIVES

NI-W / WV

Cf53, C55E, C45E
Ø4 - 100 mm / Ø1/4" - 4"

NI-WRB / WRA

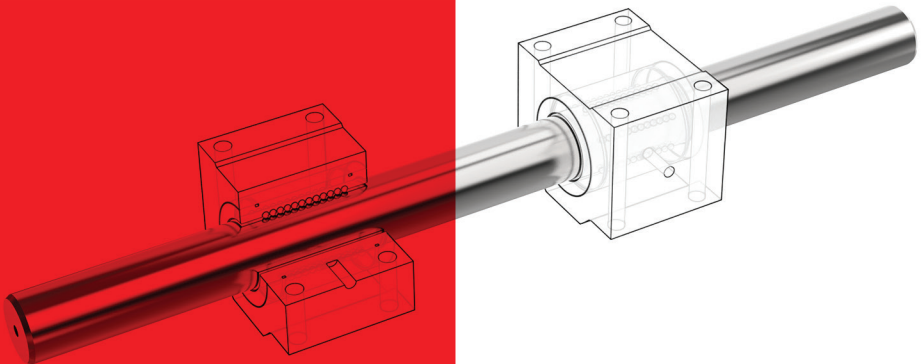
X46Cr13 / W1.4034, X90CrMoV18 / W1.4112
Ø4 - 50 mm / Ø1/4" - 2"

NI-WH / WHV

C60E
OD: Ø12 - 80 mm / Ø5/8" - 2"

NIMET

LINEAR SHAFTS
for linear motion systems



TEAM / AGILITY / PARTNERSHIP / TECHNOLOGY / INNOVATION / PERFORMANCE

NIMET

Targului Street, 103 / 137121, Lazuri (DB)
ROMANIA



www.nimet.ro

Fachforum **SICHERHEIT+** **AUTOMATION**

5. Oktober 2021 • Motek • Messe Stuttgart

Halle 5

Namhafte
Experten.
Praxisorientierte
Fachthemen.

**FACHFORUM FÜR
MASCHINENSICHERHEIT
IM RAHMEN DER MOTEK
2021**

Powered by:

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

SCHALL
MESSEN FÜR MÄRKTE

Die Teilnahme ist für Besucher der Motek kostenlos und ohne Voranmeldung möglich.

Weitere Informationen unter: www.sicherheitundautomation.de

39. Motek / 14. Bondexpo

05. - 08. Oktober 2021

Ausstellerverzeichnis

alphabetisch



Alphabetical list of exhibitors

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
A		
A UNO TEC S.R.L. Via Alberto Montorsi 45 IT - 41037 Mirandola (MO) Tel.: +39 0535 24218 Fax: +39 0535 20805 www.aunotec.it info@aunotec.it	3001-08, 3001-11, 3002-01, 3002-04	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5311
A.F.Z. GmbH automatisieren förder zuführen Leichtwiesen 5 DE - 71576 Burgstetten Erbstetten Tel.: +49 7191 36 74 827 www.afz-foerdertechnik.de afz.foerdertechnik@t-online.de	3013-03, 3013-05, 3013-06, 3013-08, 3013-11, 3013-12	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5313
AAT Aston GmbH Konradstr. 7 DE - 90429 Nürnberg Tel.: +49 911 3266-0 Fax: +49 911 3266-299 www.aston.de info@aston.de	3026-05, 3026-09, 3030-01, 3030-02, 3030-04, 3030-06, 3030-07, 3030-10, 3030-11, 3030-17, 3031-01, 3031-02, 3031-05, 3031-07, 3031-08, 3031-09, 3031-19, 3031-21, 3040-15, 3091-01, 3091-19	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5406
ABNOX AG Langackerstr. 25 CH - 6330 Cham Tel.: +41 41 7804455 Fax: +41 41 7804450 www.abnox.com sales@abnox.com	3004-05, 3004-06, 3012-13, 3026-01, 3026-06, 3026-09, 3026-10, 3026-11, 3072-09, 3072-15	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5425

ACE Stoßdämpfer GmbH

Albert-Einstein-Str. 15
DE - 40764 Langenfeld
Tel.: +49 2173 9226-10
Fax: +49 2173 9226-19
www.ace-ace.de
info@ace-int.eu

3072-05



Halle / Stand:

hall / stand:

1 / 1311

ACI Laser GmbH

Steinbrüchenstr. 14
DE - 99428 Grammetal
Tel.: +49 3643 41520
Fax: +49 3643 415277
www.aci-laser.de
info@aci-laser.de

3050-01



Halle / Stand:

hall / stand:

7 / 7226

ACI Laser GmbH

Steinbrüchenstr. 14
DE - 99428 Grammetal/OT Nohra
Tel.: +49 3643 41520
Fax: +49 3643 415277
www.ACI-laser.de
info@aci-laser.de

3050-01

Halle / Stand:

hall / stand:

/

Adaptsys Gruppe

Wilhelmstr. 22
DE - 63594 Hasselroth
Tel.: +49 163 6287570
Fax: +44 1730 262333
www.adaptsys.com
sales@adaptsys.com

3011-01, 3014-01, 3014-02,
3031-18

Halle / Stand:

hall / stand:

5 / 5403

Afag Automation AG

Afag GmbH

Afag Engineering GmbH

Luzernstrasse 32
CH - 6144 Zell
Tel.: +41 62 959-8686
Fax: +41 62 959-8787
www.afag.com
sales@afag.com

3011-02, 3011-03, 3011-07,
3012-02, 3012-04, 3013-02,
3013-03, 3013-04, 3013-05,
3013-06, 3013-07, 3013-09,
3013-10, 3091-05



Halle / Stand:

hall / stand:

5 / 5210

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
AGEB Elektro-Automatisierung GmbH Wickersdorfer Ring 4 DE - 35099 Burgwald-Bottendorf Tel.: +49 6451 71785 0 Fax: +49 6451 71785 10 www.ageb.de info@ageb.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1611
AIRTEC Pneumatic GmbH Westerbachstr. 7 DE - 61476 Kronberg Tel.: +49 6173 9562-0 Fax: +49 6173 9562-49 www.airtec.de info@airtec.de	3072-02, 3072-03, 3072-04, 3072-09	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1408
AIT Goehner GmbH Wilhelmsplatz 11 DE - 70182 Stuttgart Tel.: +49 711 23853 0 Fax: +49 711 23853 32 www.ait.de info@ait.de	3010-10, 3040-01, 3040-13, 3041-01, 3041-02, 3041-03, 3041-04, 3041-05, 3041-06, 3041-07, 3041-08, 3081-11, 3081-12, 3081-15, 3081-16, 3081-17	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309
Albrecht Elektrotechnik GmbH Im Engelfeld 10 DE - 87509 Immenstadt Tel.: +49 8323 9651 0 Fax: +49 8323 9651 91 www.albrecht-elektrotechnik.de info@albrecht-elektrotechnik.de	3001-01, 3001-02, 3001-04, 3001-05, 3001-07, 3001-09, 3004-05, 3010-10, 3040-03, 3040-04, 3040-05, 3040-06, 3040-07, 3040-11, 3040-13, 3040-15, 3091-06	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5115
AlexanderVerlag.at GmbH Hauptplatz 11 AT - 3712 Maissau Tel.: +43 (0) 2958 82400 20 www.austromatisierung.at alexander@austromatisierung.at	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: FP / FP
Alfing Montagetechnik GmbH Auguste-Kessler-Str. 20 DE - 73433 Aalen Tel.: +49 7361 501 2701 Fax: +49 7361 501 2709 www.alfing.de info@amt.alfing.de	3001-01, 3001-02, 3002-05, 3004-05, 3004-06, 3004-07, 3010-07, 3010-10, 3011-01, 3013-01, 3013-02, 3013-20, 3020-01, 3020-02, 3020-03, 3020-05, 3020-06, 3020-07, 3040-03	 ALFING MONTAGETECHNIK Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3315

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Allfest GmbH Profilerverbindungstechnik Sulzbachstrasse 69 DE - 78554 Aldingen Tel.: +49 7424 98199 0 Fax: +49 7424 98199 10 www.allfest.de info@allfest.de	3004-01, 3004-05, 3070-02, 3070-06	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3326
ALS Schmiertechnik GmbH & Co.KG Automatic Lubrication Systems Maybachstraße 32 DE - 71332 Waiblingen Tel.: +49 7151/5020830 Fax: +49 7151/5020831 www.als-info.com info@als-info.com	3072-15, 3080-09, 3080-10, 3081-12, 3081-13	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1701
AM Pioneers GmbH Eberhard-Bauer-Strasse 32 DE - 73734 Esslingen am Neckar Tel.: +49 1722900584 www.am-pioneers.com/ leonardo.scardigno@am-pioneers.com	3091-01, 3091-05, 3091-10, 3091-19	 AMPIONEERS Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1517
Ambrell B.V. Holtersweg 1 NL - 7556 Hengelo Tel.: +31 0880 150 100 Fax: +31 0546 788 154 www.ambrell.com sales-eu@ambrell.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5416
AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co. Waiblinger Str. 116 DE - 70734 Fellbach Tel.: +49 711 5766 0 Fax: +49 711 5757 25 www.amf.de amf@amf.de	3004-02, 3012-02, 3012-03, 3012-10, 3012-13, 3050-02, 3072-13, 3072-14	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7220
Andreas KARL GmbH & Co. KG Hauptstr. 26 DE - 85777 Fahrenzenhausen Tel.: +49 8133 17-0 Fax: +49 8133 17-11 www.karl.eu sales@karl.eu	3004-01, 3004-05, 3004-07, 3040-16	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1820

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ANT GmbH Antriebstechnik Londonstr. 11 DE - 97424 Schweinfurt Tel.: +49 9721 53339-0 Fax: +49 9721 53339-18 www.ant-antriebstechnik.de info@ant-antriebstechnik.de	3011-01, 3011-03, 3071-04, 3071-08	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1214
Apium Additive Technologies GmbH Siemensallee 84 DE - 76187 Karlsruhe Tel.: +49 721 13 20 95 0 https://apiumtec.com/ info@apiumtec.com	3091-19	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1415
Armbruster Engineering Neidenburger Str. 28 DE - 28207 Bremen Tel.: +49 421 20248-26 Fax: +49 421 20248-20 www.armbruster.de a.miedtank@armbruster.de	3001-11, 3090-06, 3090-07, 3090-12	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1714
ARS Srl Via G. Vico, 7 IT - 52100 Arezzo Tel.: +39 0575 398611 Fax: +39.0575.398620 www.arsautomation.com info@arsautomation.com	3001-11, 3010-10, 3013-03, 3090-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7208
ART Advanced Realtime Tracking Am Oeferl 6 DE - 82362 Weilheim i. OB Tel.: +49-881-92530-00 www.ar-tracking.com robert.buecher@ar-tracking.com	3020-05, 3021-12, 3040-13, 3041-05, 3090-12	 Advanced Realtime Tracking Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1524
ASD Systems Polska Sp. z o.o. S.k. ul. Jana Sobieskiego 105 PL - 43-300 Bielsko-Biala Tel.: +48 33 444 0001 www.asdsystems.pl e.lokietz@asdsystems.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3415

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ASG, Division of Jergens, Inc. Jergens Way, 15700 South Waterloo Road US - 44110-3898 Cleveland, Ohio Tel.: +1 216 486 6163 Fax: +1 216 481 4519 www.asg-jergens.com asginfo@asg-jergens.com	3001-01, 3001-04, 3001-07, 3001-11, 3004-03, 3004-06, 3010-10, 3011-01, 3020-01, 3020-02, 3020-05, 3020-06, 3082-03	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3314
ASSTEC Assembly Technology GmbH & Co. KG Saline 20 DE - 78628 Rottweil Tel.: +49 741 17476-0 Fax: +49 741 17476-123 www.asstec.net info@asstec.net		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3108
Asutec GmbH Küferstr. 11 DE - 73257 Köngen Tel.: +49 7024 80594 0 Fax: +49 7024 80594 10 www.asutec.de info@asutec.de	3001-01, 3002-04, 3012-02, 3013-03, 3072-05	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3424
AsyriL SA Z.I. du Vivier 22 CH - 1690 Villaz-St-Pierre Tel.: +41 26 6537190 Fax: +41 26 6537191 www.asyriL.com sales@asyriL.com	3011-01, 3013-02, 3013-04, 3013-21	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5316
Atec GmbH Automatisierungssoftware Wöhlerstr. 1 DE - 79108 Freiburg im Breisgau Tel.: +49 761 55963 30 Fax: +49 761 55963 59 www.atec.software info@atec.software		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7428
ATEQ Gesellschaft für Messtechnik mbH Ringstraße 16 DE - 89192 Rammingen Tel.: +49 7345 9631-0 Fax: +49 7345 9631-31 www.ateq.de info@ateq.de	3040-03, 3040-12, 3040-16, 3081-10, 3081-13	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1811

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ATN Automatisierungstechnik Niemeier GmbH Segelfliegerdamm 94-98 DE - 12487 Berlin Tel.: +49 30 5659095 0 Fax: +49 30 5659095 60 https://www.atn-berlin.de info@atn-berlin.de	3023-01, 3023-02, 3023-04, 3023-05, 3023-06, 3023-07, 3023-08, 3024-01, 3026-01, 3026-06, 3026-09, 3026-11, 3031-01, 3031-02, 3031-04, 3031-05, 3031-06, 3040-13, 3041-05	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5426
Automated Packaging Systems GmbH & Co. KG Heinrich-Eberhardt-Str. 10 DE - 38304 Wolfenbüttel Tel.: +49 5331 90383-0 Fax: +49 5331 90383-33 www.autobag.de kontakt@sealedair.com	3013-05, 3013-14, 3014-01, 3014-02, 3014-03, 3050-08, 3082-08	 Automated PACKAGING SYSTEMS NOW PART OF SealedAir® Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3313
AUTOROTOR SRL Via dell'Industria, 4 IT - 26010 Vaiano Cremasco (CR) Tel.: +39 0373 278505 Fax: +39 0373 278065 www.autorotorgroup.com d.comassi@autorotorgroup.com	3003-01, 3003-03, 3003-04, 3010-09	 autorotor THE ROTARY MOTION Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5429
AVS Römer GmbH & Co. KG Reismühle 3 DE - 94481 Grafenau Tel.: +49 8552 4076 0 Fax: +49 8552 4076 140 www.avs-roemer.de info@avs-roemer.de	3072-04, 3072-07, 3081-10, 3081-11, 3081-12, 3081-13	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1806
Axelent GmbH Tränkestr. 11 DE - 70597 Stuttgart Tel.: +49 711 252509-0 Fax: +49 711 252509-49 www.axelent.de sales@axelent.de	3070-06, 3070-07, 3070-09, 3091-08	 AXELEN Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3103

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
axiss GmbH dispensing systems Felix-Wankel-Str. 3 DE - 75210 Keltern Tel.: +49 7236 981-401 Fax: +49 7236 981-402 www.axiss.de info@axiss.de	3026-01, 3026-11, 3031-01, 3031-02, 3031-03, 3530-01, 3530-06, 3530-19, 3560-02	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5512
B		
Belt Technologies Europe Ltd West Suite 6, Riverside House Newburn Riverside Ind Park GB - NE15 8NY Newcastle upon Tyne Tel.: +44 191 415 3010 Fax: +44 191 415 0333 www.belttechnologies.de sales@bte.co.uk	3013-02, 3013-14, 3013-15, 3013-21, 3071-13, 3071-14	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5201
bastian industrial handling GmbH Münchener Str.1 DE - 66482 Zweibrücken Tel.: +49 6332 47999 0 Fax: +49 6332 47999 9 www.industrial-handling.de info@industrial-handling.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3401
baumeister & schack Mühlsteigstraße. 6 DE - 72336 Balingen Tel.: +49 7433 1456 0 Fax: +49 7433 1456 50 www.baumeister-schack.de info@baumeister-schack.de	3004-01, 3011-03, 3070-05, 3071-09, 3080-01	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1822
baumeister GmbH u. Co. KG Martinstrasse 6 DE - 72336 Balingen-Ostdorf Tel.: +49 7433 30633-0 Fax: +49 7433 30633-30 www.baumeister.eu kb@baumeister.eu		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1827
Bayern Innovativ GmbH Cluster Mechatronik & Autom. Am Technologiezentrum 5 DE - 86159 Augsburg Tel.: +49 821 569797-0 Fax: +49 911 20671 733 www.cluster-ma.de info@cluster-ma.de	3050-06, 3072-14, 3091-05, 3091-13	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3506

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
BEC GmbH Marktstrasse 191 DE - 72793 Pfullingen Tel.: +49 7121 / 930 721-0 https://www.b-e-c.de/ info@b-e-c.de	3001-08, 3001-11, 3002-05, 3003-08	 BEC GMBH Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7209
BeeWaTec AG Kunstmühlestr. 16 DE - 72793 Pfullingen Tel.: +49 7121 628716-0 Fax: +49 7121 628716-499 www.beewatec.de info@beewatec.de	3004-01, 3004-05, 3004-07, 3070-02	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1715
BeeWaTec Automation GmbH Kunstmühlestr. 16 DE - 72793 Pfullingen Tel.: +49 7121 628716-0 Fax: +49 7121 628716-499 www.beewatec.de info@beewatec.de	3003-08	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1715
Bervina Kft. Erzsébet királyné útja 41/B HU - 1145 Budapest Tel.: +36 1 273-0437 www.bervina.com bervina@bervina.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5319-1
Best Handling Technology GmbH Ludwig-Rinn-Strasse 10 DE - 35452 Heuchelheim Tel.: +49 641 13270 863 Fax: +49 641 13270 865 www.besthandlingtechnology.com info@besthandlingtechnology.com	3010-09, 3012-01, 3012-02, 3012-04	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7425
Christian Bower GmbH Dieselstraße 26 DE - 71546 Aspach Tel.: +49 7191 90 454 0 Fax: +49 7191 90 454 29 www.pintec.de info@pintec.de	3003-09, 3004-02, 3004-05, 3012-13	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7426

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
BIBUS GmbH Max-Eyth-Str. 41/1 DE - 89231 Neu-Ulm Tel.: +49 731 20769 0 Fax: +49 731 20769 620 www.bibus.de info@bibus.de	3003-03, 3011-02, 3011-03, 3011-04, 3012-01, 3031-15, 3071-01, 3072-01, 3072-02, 3072-03, 3072-04, 3072-05, 3072-06, 3072-07, 3072-08, 3072-09, 3072-12, 3081-10, 3081-13	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3506
Blickle Räder+Rollen GmbH u. Co. KG Heinrich-Blickle-Str. 1 DE - 72348 Rosenfeld Tel.: +49 7428 932 0 Fax: +49 7428 932 209 www.blickle.com info@blickle.com	3071-02	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1718
BLOKSMA-Engineering GmbH Materialflusstechnik Daimlerstr. 10 DE - 73660 Urbach Tel.: +49 7181 98556 0 Fax: +49 7181 98556 42 www.bloksma.de mail@bloksma.de	3003-06, 3003-09, 3004-04, 3013-19, 3013-20	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1810
Bluhm Systeme GmbH Maarweg 33 DE - 53619 Rheinbreitbach Tel.: +49 2224 77087-0 Fax: +49 2224 7708-20 www.bluhmsysteme.com info@bluhmsysteme.com	3050-01, 3050-06, 3050-08, 3050-10, 3050-13	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7503
Böll-tec Automation ApS Stærnøsevej 190 DK - 5960 Tommerup Tel.: +45 7020 0939 www.bolltec.com bolltec@bolltec.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5207
Borries Markier-Systeme GmbH Siemensstr. 3 DE - 72124 Pliezhausen Tel.: +49 7127 9797-0 Fax: +49 7127 9797-97 www.borries.com info@borries.com	3050-02, 3050-03, 3050-11, 3050-12	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7505

Bosch Rexroth AG
Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 2
DE - 97816 Lohr am Main
Tel.: +49 9352 18 0
Fax: +49 9352 18 40
www.boschrexroth.de
sales@boschrexroth.de

3003-06, 3003-08, 3004-05,
3004-07, 3010-01, 3010-04,
3010-07, 3010-10, 3011-01,
3011-03, 3013-17, 3020-01,
3020-02, 3020-05, 3020-06,
3070-02, 3071-01, 3071-03,
3071-04, 3071-08, 3080-04,
3080-05, 3080-07, 3081-07,
3081-17, 3082-01, 3082-02,
3082-04, 3090-01, 3090-03

rexroth
A Bosch Company

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3305

Bott GmbH & Co. KG
Bahnstr. 17
DE - 74405 Gaildorf
Tel.: +49 7971 251-0
Fax: +49 7971 251-1250
www.bott.de
info@bott.de

3001-11, 3004-01, 3004-02,
3004-05



Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1808

brainLight GmbH
Hauptstr. 52
DE - 63773 Goldbach
Tel.: +49 6021 5907 0
Fax: +49 6021 540997
www.brainlight.de
info@brainlight.de

Halle / Stand:
hall / stand: /

Bright Testing GmbH
Eberhard-Bauer-Strasse 32
DE - 73734 Esslingen am Neckar
Tel.: +49 1743328571
www.bright-testing.de
thomas.ihring@bright-testing.de

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1517

Buck GmbH
Mörkestr. 2
DE - 73728 Esslingen
Tel.: +49 711 396915-0
Fax: +49 711 396915-5
www.buck-es.de
kontakt@buck-es.de

3004-01, 3004-03, 3004-05,
3010-09, 3020-01, 3020-04,
3020-05, 3020-06, 3022-04,
3022-05, 3039-01, 3040-06,
3081-19, 3090-07

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3501

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
burster präzisionsmesstechnik gmbh & co kg Talstr. 1-5 DE - 76593 Gernsbach Tel.: +49 7224 645 0 Fax: +49 7224 645 88 www.burster.de info@burster.de	3020-05, 3021-01, 3021-05, 3021-12, 3021-13, 3040-02, 3040-06, 3040-12, 3081-07, 3081-09	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1717
Butzbach Marking GmbH Kronenstr. 19 DE - 42697 Solingen Tel.: +49 212 881795-60 Fax: +49 212 881795-82 www.butzbach-marking.de info@butzbach-marking.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7204
BOLEXP Normalizados S.L.U. Calle Barcelona, 45 ES - 08120 La Llagosta (Barcelona) Tel.: +34 93 560 7011 Fax: +34 93 574 1039 www.bxplinear.com bxp@bxplinear.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1312-1
C		
cab Produkttechnik Wilhelm-Schickard-Str. 14 DE - 76131 Karlsruhe Tel.: +49 721 6626-0 Fax: +49 721 6626-249 www.cab.de info@cab.de	3050-01, 3050-08, 3050-10, 3050-11, 3050-13	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7411
CALVI S.p.A. Via IV Novembre, 2 IT - 23807 MERATE (Lecco) Tel.: +39 039 99851 Fax: +39 039 9985 240 www.calvi.it calvispa@calvi.it	3071-01, 3071-04, 3071-06, 3071-19	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1110
CDS Cam Driven Systems div. Bettinelli F.lli S.p.A. Via Leonardo Da Vinci 56 IT - 26010 Bagnolo Cremasco Tel.: +39 0373 237311 Fax: +39 0373 237538 www.cdsindexers.com cds@bettinelli.it	3003-01, 3003-02, 3003-03, 3003-04, 3010-09, 3011-01, 3011-07, 3011-09, 3013-17	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5326

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Centrum für Digitalisierung, Führung und Nachhaltigkeit Schwarzwald gGmbH Herzog-Eberhardt-Straße 56 DE - 72250 Freudenstadt Tel.: +49 7441 868 490 0 www.campus-schwarzwald.de info@campus-schwarzwald.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1620
CETA Testsysteme GmbH Marie-Curie-Str. 35-37 DE - 40721 Hilden Tel.: +49 2103 2471-75 Fax: +49 2103 2471-71 www.cetatest.com sales@cetatest.com	3040-03, 3040-12, 3081-10, 3081-13	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1821
CINTEG AG Steinbeisstr. 11 DE - 73037 Göppingen Tel.: +49 7161 6280-0 Fax: +49 7161 6280-199 www.cinteg.de info@cinteg.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1620
cirp GmbH Römerstr. 8 DE - 71296 Heimsheim Tel.: +49 7033 30987-0 Fax: +49 7033 30987-50 www.cirp.de info@cirp.de	3004-02, 3010-02, 3011-01, 3012-09	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1515
cm creativ management AG Schwarzach 16 DE - 95336 Mainleus Tel.: +49 9229 97345 90 Fax: +49 9229 97345 91 www.creativ-AG.de info@creativ-AG.de	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: F / 5120
CMC Engineers GmbH Lerchenstraße 19 DE - 72584 Hülben Tel.: +49 7125 979 0089 www.cmc-engineers.de HELLO@CMC-ENGINEERS.DE		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1620

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
CMS Automatismes SAS ZA Rue Ampere FR - 57720 Schweyen Tel.: +33 387 966060 Fax: +33 387 966156 www.cms-automatismes.com contact@cms-automatismes.com	3001-01, 3001-02, 3001-05, 3001-07, 3001-08, 3001-11, 3002-05, 3010-10, 3013-14, 3091-03, 3091-05, 3091-06	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5307
Codronic GmbH Paul-Lenz-Str. 1 DE - 86316 Friedberg Tel.: +49 821 597606-0 www.codronic.de info@codronic.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3506
CoFil GmbH Rudolf-Diesel-Str. 11 DE - 69115 Heidelberg Tel.: +49 6221 648-4050 www.CoFil-GmbH.de info@cofil-gmbh.de	3003-02, 3003-03	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5108
Computer Aided Works ie GmbH & Co. KG Dorfstr. 20 DE - 83564 Soyen Tel.: +49 8071 1034-226 Fax: +49 8071 1034-01 www.computer-aided-works.de info@computer-aided-works.de	3004-01, 3004-02, 3004-03, 3004-04, 3004-05, 3004-06, 3004-07, 3010-10, 3020-01, 3020-05, 3020-06, 3021-12, 3021-13, 3022-06, 3040-06, 3040-07, 3040-08, 3040-13, 3040-16, 3041-05, 3081-15, 3081-16, 3081-17, 3082-04, 3090-05, 3090-07, 3090-08, 3090-10, 3090-11, 3090-12, 3091-06, 3091-11, 3091-14	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1919
CONTI s.n.c. Via G. Leopardi, 28 IT - 23890 Barzago (LC) Tel.: +39 031 850310 Fax: +39 031 850737 www.contigroup.it info@contigroup.it	3001-06, 3002-03, 3071-09	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1304
Copartner Tech Corp. 4F., No.16, Jian 8th Rd., Zhonghe Dist., TW - 23511 New Taipei City Tel.: +886 2 8226 5658 Fax: +886 2 8226 5660 www.copartner.com.tw Aaron@copartner.com.tw	3001-03, 3001-07, 3041-08, 3080-09	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7114

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
CORETEC INC. 500 Akahama, Soja-shi JP - 719-1121 Okayama Tel.: +39035618120 https://www.coretec.co.jp/en/products/ac/commerciale@burster.it	3020-03, 3021-05, 3021-12, 3040-06	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3429
Couth Industrial Marking Systems Deutschland GmbH Castroper Hellweg 49 DE - 44805 Bochum Tel.: +49 234 239 591 0 www.couth.com/de deutschland@couth.com	3050-01, 3050-02, 3050-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7420
Covatec AG Mattenstr. 137 CH - 2503 Biel/Bienne Tel.: +41 32 3449970 www.covatec.ch info@covatec.ch		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3309
cpc Europa GmbH Industriepark 314 DE - 78244 Gottmadingen Tel.: +49 7731 59130 38 Fax: +49 7731 59130 28 www.cpc-europa.de info@cpc-europa.de	3011-05, 3071-01, 3071-03, 3080-05	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1406
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	3040-01, 3040-13, 3040-16, 3041-02, 3041-03	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7222

D

DE software & control GmbH

Mengkofen Str. 21
DE - 84130 Dingolfing
Tel.: +49 8731 3797 0
Fax: +49 8731 3797 29
www.de-group.net
vertrieb@de-gmbh.com

3041-05, 3090-02, 3090-05,
3090-06, 3090-10, 3090-12,
3091-07, 3091-10



DE software & control GmbH

Halle / Stand:

hall / stand: 1 / 1414

DENSO Robotics Europe

Waldeckerstr. 9
DE - 64546 Mörfelden-Walldorf
Tel.: +49 6105 2735-150
Fax: +49 6105 2735-180
www.densorobotics-europe.com
info@densorobotics-europe.com

3010-02, 3010-03, 3010-04,
3010-09

DENSO
robotics

Halle / Stand:

hall / stand: 7 / 7212

DFS Montageautomation GmbH

Industriestr. 6
DE - 64653 Lorsch
Tel.: +49 6251 989670
Fax: +49 6251 9896729
www.dfs-automation.com
info@dfs-automation.com

Halle / Stand:

hall / stand: 3 / 3305

Diener electronic GmbH & Co.KG
Plasma-Surface-Technology

Nagolder Str. 61
DE - 72224 Ebhausen
Tel.: +49 7458 99931-0
Fax: +49 7458 99931-50
www.plasma.com
info@plasma.com

3031-10, 3031-11, 3031-12,
3031-13

Halle / Stand:

hall / stand: 5 / 5504

DKM Motor CO., Ltd.

292, Yeomjeon-ro,
KR - 22793 Incheon
Tel.: +82 32 574 7788
Fax: +82 32 578 7787
www.dkmmotor.com
michael.ott@ott-antriebe.de

Halle / Stand:

hall / stand: 1 / 1506

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
DLR e.V. Inst. f. Robotik & Mechatronik Münchner Str. 20 DE - 82234 Oberpfaffenhofen Tel.: +49 8153/281096 https://www.dlr.de/rm roman.weitschat@dlr.de	3004-06, 3010-09, 3011-01, 3012-04, 3012-06, 3012-07, 3012-08, 3012-10, 3070-06, 3070-09, 3090-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7410
DLS Schmiersysteme GmbH Gewerbering 5 DE - 82140 Olching Tel.: +49 8142 65069-0 Fax: +49 8142 65069-30 www.dls-schmiersysteme.de mail@dls-schmiersysteme.de	3071-05, 3071-07, 3071-16, 3072-15	 DLS SCHMIERSYSTEME DIRECT LUBRICATION SYSTEMS Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1112
Dr. Hönle AG UV Technology Lochhamer Schlag 1 DE - 82166 Gräfelfing Tel.: +49 89 85608-0 Fax: +49 89 85608-148 www.hoenle.de uv@hoenle.de	3520-04, 3520-05, 3520-06, 3520-10, 3520-11, 3520-12, 3520-16, 3520-22, 3530-09, 3530-19, 3550-03	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5423
drag and bot GmbH Osumstraße 17 DE - 70599 Stuttgart Tel.: +49 711 9688 3999 www.dragandbot.com info@dragandbot.com	3010-10, 3082-09, 3090-03, 3090-11	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1602-4
DSM Messtechnik GmbH Dieselstr. 16 DE - 73431 Aalen Tel.: +49 7361 57170 Fax: +49 7361 571733 www.dsm-messtechnik.de info@dsm-messtechnik.de	3011-01, 3020-01, 3020-02, 3020-03, 3020-04, 3020-06, 3020-07, 3021-05, 3021-13, 3021-14	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3324
Dynetics GmbH Klostergasse 6 DE - 41334 Nettetal Tel.: +49 2157 128990 Fax: +49 2157 128999 www.dynetics.eu info@dynetics.eu	3071-01, 3071-04, 3071-05, 3071-06, 3071-07, 3071-08, 3071-09, 3071-17, 3071-18, 3080-01, 3080-02, 3080-03, 3080-04, 3080-05, 3080-07, 3082-01, 3082-03	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1220

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Dynetics GmbH Klostergasse 6 DE - 41334 Nettetal Tel.: +49 2157-128990 Fax: +49 2157-128999 www.dynetics.eu info@dynetics.eu		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1220
E		
ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG Hermann-Papst-Str. 1 DE - 78112 St. Georgen Tel.: +49 7724 81 0 Fax: +49 7724 81 1309 www.ebmpapst.com info2@de.ebmpapst.com	3071-17, 3080-01, 3080-02, 3080-04, 3082-03	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1320
Editon Professionell Im Ried 4 DE - 79429 Malsburg Tel.: +49 (0) 7626 977 410 Fax: +49 (0) 7626 977 419 www.ed-pro.de	3030-10	Halle / Stand: hall / stand: FPq / FP
EdmoLift Hebetechnik GmbH Hohenfelder Str. 5a DE - 31515 Wunstorf Tel.: +49 5033 8057 Fax: +49 5033 1324 www.edmolift.de info@edmolift.de	3004-01, 3004-05	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508
Egmont Wilhelm GmbH Robert-Bosch-Str. 57 DE - 73431 Aalen Tel.: +49 7361 9269-0 Fax: +49 7361 9269-299 www.e-wilhelm-gmbh.de info@e-wilhelm-gmbh.de	3001-01, 3001-03, 3021-05, 3021-13	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3421
elcom Deutschland GmbH Winkelsweg 178 - 180 DE - 40764 Langenfeld Tel.: +49 2173 2757300 Fax: +49 2173 2757301 www.elcom-automation.de info@elcom-automation.de	3002-01, 3003-07, 3013-15, 3013-16	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3405

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ELKALUB Schmierstoffe Chemie-Technik GmbH Robert-Bosch-Str. 19 DE - 72189 Vöhringen Tel.: +49 7454 9652-0 www.elkalub.com info@elkalub.com	3072-15, 3091-10	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1901
EMG Engineering + Maschinenbau GmbH Werkstr. 3 DE - 33142 Büren Tel.: +49 2951 93883-0 Fax: +49 2951 93883-29 www.emg-engineering.de info@emg-engineering.de	3004-05, 3021-05, 3021-12, 3021-13, 3021-14, 3040-06	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3302
Emil Bucher GmbH & Co. KG Modell- und Maschinenbau Osttangente 1 DE - 73054 Eisligen/Fils Tel.: +49 7161 996 0 Fax: +49 7161 996 189 www.emilbucher.de info@emilbucher.de	3001-02, 3001-04, 3001-05, 3001-06, 3001-11, 3002-02, 3002-05, 3004-01, 3004-05, 3004-06, 3004-07, 3010-10, 3013-03, 3013-04, 3020-07, 3021-13, 3021-14, 3022-06, 3022-07, 3024-08, 3024-09, 3025-05, 3025-06, 3040-11, 3041-05, 3041-06, 3050-11, 3050-12, 3091-01, 3091-03, 3091-05, 3091-06, 3091-07, 3091-08	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5319
Envi Powerservice GmbH Hellweg 154 DE - 59069 Hamm Tel.: +49 2381 9722504 Fax: +49 2381 9722505 www.envi-powerservice.de info@envi-powerservice.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5202
Epson Europe B. V. Azie building, Atlas Arena Hoogoord- reef 5 NL - 1101 BA Amsterdam Tel.: +49 (0) 2159 538 1800 https://www.epson.de/robots info.ms@epson.de	3010-02, 3010-03, 3010-04, 3010-07, 3010-08, 3010-09, 3011-01, 3013-04, 3020-07, 3040-06, 3041-01, 3041-02, 3041-05, 3041-07, 3050-10	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7510

**ERGO-line by Kern Studer GmbH
Arbeitsplatzsysteme**

Gewerbering Süd 12
DE - 97359 Schwarzach am Main
Tel.: +49 9324 97860-0
www.ergo-line.eu
info@ergo-line.eu

3004-01, 3004-07, 3013-02,
3040-08



Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1908

**ErgoPack Deutschland GmbH
Ergonomische Paletten-
Umreifungssysteme**

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 21
DE - 89415 Lauingen
Tel.: +49 9072 70283 0
Fax: +49 9072 70283 29
www.ergopack.de
info@ergopack.de

3013-21, 3014-01

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5106

**ERO-Führungen GmbH
Erich Rothweiler & Söhne**

Weißkreuzstr. 16
DE - 79843 Löffingen-Unadingen
Tel.: +49 7707 158 0
Fax: +49 7707 158 25
www.ero-fuehrungen.de
info@ero-fuehrungen.de

3011-03, 3011-05, 3011-06,
3011-08, 3071-04, 3071-05



Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1502

EUCHNER GmbH + Co. KG

Kohlhammerstr. 16
DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: +49 711 7597-0
Fax: +49 711 753316
www.euchner.de
info@euchner.de

3070-07, 3070-08, 3081-01,
3082-06

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1505

Europa Science LTd.

4 Signet Court
DE - CB5 8LA Cambridge
Tel.: +44 (0)1223 221033
www.europascience.com
charlie.mitchell@europascience.com

3091-12

Halle / Stand:
hall / stand: FP / FP

EUTECT GmbH

Filsenbergstr. 10
DE - 72144 Dusslingen
Tel.: +49 7072 92890 0
Fax: +49 7072 92890 92
www.eutect.de
info@eutect.de

3023-01, 3023-02, 3023-03,
3023-04, 3023-06, 3023-07,
3023-08

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5215

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
evotron GmbH & Co. KG Pfütschbergstr. 1 DE - 98527 Suhl Tel.: +49 3681 807646 0 www.evotron-gmbh.de info@evotron-gmbh.de	3041-02, 3041-05, 3041-08, 3091-11	Halle / Stand: hall / stand: 1 / RAUM 1.3
Evy Solutions GmbH Waltherstraße 49-51 DE - 51069 Köln Tel.: +49 221 958176-41 www.evy-solutions.de sarah.beckers@evy-solutions.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1602-7
EXPRESSO Deutschland GmbH Antonius-Raab-Str. 19 DE - 34123 Kassel Tel.: +49 561 9591 0 Fax: +49 561 9591 2138 www.expresso-group.com info@expresso.de	3004-01, 3004-02, 3004-05, 3004-06, 3011-07, 3012-01, 3012-02, 3012-04, 3012-07, 3012-08, 3012-10, 3012-13, 3013-21	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7318
EYPro Mugrauer & Schnelle GmbH Im Riegel 7 DE - 73450 Neresheim Tel.: +49 7326 92095 10 Fax: +49 7326 92095 99 www.eypro.de info@eypro.de	3026-06, 3026-09, 3026-10, 3026-11	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5329
EZ-WHEEL SAS Moulin de l'Abbaye - 135 route de bor- deaux FR - 16400 La Couronne Tel.: +33 531 615 580 www.ez-wheel.com info@ez-wheel.com	3010-10, 3013-21, 3080-01, 3090-11	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1804
EZM Edelstahlzieherei Mark GmbH Auf der Bleiche 26 DE - 58300 Wetter Tel.: +49 2335 977-0 Fax: +49 2335 977-277 www.ezm-mark.de kontakt@ezm-mark.de	3071-01, 3071-03, 3071-04, 3071-05	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1218

F
Fabreeka GmbH Deutschland

Hessenring 13
DE - 64572 Büttelborn
Tel.: +49 6152 9597-0
www.fabreeka.de.
info@fabreeka.de

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1311

**Fachverlag Bachmann e.K.
Technische Fachzeitschriften**

Auf dem Brink 6
DE - 58762 Altena
Tel.: +49 2352 71366
Fax: +49 2352 71913
www.innovationundtechnik.de
info@innovationundtechnik.de

3091-12

Halle / Stand:
hall / stand: FP / FP

Farger & Joosten GmbH

Flurstr. 8
DE - 88367 Hohentengen
Tel.: +49 7572 7642-0
Fax: +49 7572 7642-30
www.farger-joosten.de
info@farger-joosten.de

3004-05, 3004-06, 3021-03,
3021-09, 3021-10, 3021-11,
3022-02, 3022-03, 3022-06,
3072-02, 3072-12, 3072-13

MULTIPOWER
Der moderne pneumohydraulische Kraftübersetzer
The modern pneumo-hydraulic power intensifier

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3409

FARR electronic & optic GmbH

Gräfenhäuser Str. 20
DE - 75305 Neuenbürg
Tel.: +49 7082 9251-0
Fax: +49 7082 9251-33
www.farrgmbh.de
info@farrgmbh.de

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5426

FATH GmbH

Gewerbepark Hügelmühle 31
DE - 91174 Spalt
Tel.: +49 9175 7909-0
Fax: +49 9175 7909-279
www.fath24.com
info@fath24.com

3004-06, 3013-16, 3070-04,
3070-05

FATH®

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3120

Felix Lauper AG

Paleu Sura 12
CH - 7013 Domat/Ems
Tel.: +41 81 2843232
Fax: +41 81 2848608
www.lauper-ag.ch
info@lauper-ag.ch

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5309

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
FGL-Netzwerk/Fraunhofer IWU Nöthnitzer Str. 44 DE - 01187 Dresden Tel.: +49 351 4772-2320 Fax: +49 351 4772-2303 www.fgl-netzwerk.de andrea.boehm@iwu.fraunhofer.de	3012-05, 3081-14, 3091-10, 3091-13	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1616
Fichter formtec GmbH Bruckmatten 6 DE - 79356 Eichstetten Tel.: +49 7663 914397-0 Fax: +49 7663 914397-1 www.fichter-formtec.de info@fichter-formtec.de	3001-04, 3021-05, 3021-13, 3021-14	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5302
fimotec-fischer GmbH & Co. KG Friedhofstr. 13 DE - 78588 Denkingen Tel.: +49 7424 884-0 Fax: +49 7424 884-50 www.fimotec.de post@fimotec.de	3013-02, 3013-03, 3013-05, 3013-08, 3013-12, 3013-13, 3013-14, 3013-21	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5211
fischertechnik GmbH Klaus-Fischer-Str. 1 DE - 72178 Waldachtal Tel.: +49 7443 124369 Fax: +49 7443 124591 www.fischertechnik.de info@fischertechnik.de	3010-08, 3081-05, 3081-14, 3081-17, 3082-01, 3091-06, 3091-09, 3091-11	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1201
FM Systeme GmbH Jakob-Dieffenbacher-Str.1 DE - 75031 Eppingen Tel.: +49 7262 6186 0 Fax: +49 7262 6186-59 www.fm-systeme.com info@fm-systeme.com	3004-01, 3004-05, 3070-02, 3070-06	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3102
FMT Flexible Montagetechnik GmbH An der Hopfendarre 9 DE - 09212 Limbach-Oberfrohna Tel.: +49 3722 77780 Fax: +49 3722 7778299 www.fmt-utz.de info@fmt-utz.de	3001-11, 3003-06, 3004-02, 3004-05, 3004-06, 3004-07, 3011-01, 3013-15, 3070-02, 3070-06	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3306

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Föhrenbach AG Positionier-Systeme Tannenwiesenstr. 3 CH - 8570 Weinfelden Tel.: +41 71 62626-76 Fax: +41 71 62626-77 www.foehrenbach.ch info.ch@foehrenbach.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1305
Föhrenbach GmbH Positionier-Systeme Lindenstr. 34 DE - 79843 Löffingen-Unadingen Tel.: +49 7707 159-0 Fax: +49 7707 159-80 www.foehrenbach.com info@foehrenbach.com	3011-03, 3011-04, 3011-05, 3011-06, 3011-07, 3011-08, 3011-09, 3071-04, 3071-05, 3071-08, 3071-09, 3080-03, 3080-04, 3080-05, 3082-03, 3091-05, 3091-06	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1305
FORMHAND Automation GmbH Arndtstraße 1-5 DE - 38118 Braunschweig Tel.: +49 531 7938 9630 www.formhand.de info@formhand.de	3012-01, 3012-02, 3012-06, 3012-13	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1602-5
Aussteller-Forum P. E. Schall GmbH & Co. KG Gustav-Werner-Str. 6 DE - 72636 Frickenhausen Tel.: +49 7025 9206-0 Fax: +49 7025 9206-880 www.schall-messen.de info@schall-messen.de	3091-14	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5332
Fraunhofer IIS Nordostpark 84 DE - 90411 Nürnberg Tel.: +49 911 580610 https://www.iis.fraunhofer.de/lv position@iis.fraunhofer.de	3004-03, 3020-05, 3020-06, 3091-10	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7108
Fraunhofer IOSB Interaktive Analyse und Diagnose (IAD) Fraunhoferstr. 1 DE - 76131 Karlsruhe Tel.: +49 721 6091-0 www.iosb.fraunhofer.de info@iosb.fraunhofer.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7108

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Fraunhofer IPK Maschinelles Sehen Pascalstraße 8-9 DE - 10587 Berlin Tel.: +49 30 39006-0 https://www.ipk.fraunhofer.de clemens.briese@ipk.fraunhofer.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7108
Fraunhofer-Einrichtung für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP Albert-Einstein-Str. 30 DE - 18059 Rostock Tel.: +49 381 49682-11 www.igp.fraunhofer.de silke.schulz@igp.fraunhofer.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7108
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	3010-10, 3011-01, 3082-09, 3082-10, 3090-04, 3090-11, 3091-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7108
Friedrich Maschinen- und Werkzeugbau GmbH Unterer Wasen 6 DE - 73630 Remshalden Tel.: +49 7151 97905-0 Fax: +49 7151 97905-51 www.fmw-friedrich.de info@fmw-friedrich.de	3001-01, 3001-02, 3001-03, 3001-04, 3001-06, 3002-02, 3004-05, 3004-06, 3022-01, 3022-06, 3022-07	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3311
Fröhlich & Dörken GmbH Team Powerflex Stefansbecke 44 DE - 45549 Sprockhövel Tel.: +49 2339 123-80 Fax: +49 2339 123-23 www.powerflex.de powerflex@fud.de	3004-03, 3010-09, 3011-01, 3012-08	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7223
fruitcore robotics GmbH Macairerstr. 3 DE - 78467 Konstanz Tel.: +49 7531 94599 20 www.fruitcore.de info@fruitcore.de	3010-03, 3010-05, 3090-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7304

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
FuchsPack Bernd Fuchs e.K. Hausinger Str. 5 DE - 40764 Langenfeld Tel.: +49 2173 91633 0 Fax: +49 2173 91633 40 www.fuchspack.de info@fuchspack.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118
FZI Forschungszentrum Informatik Haid-und-Neu-Str. 10-14 DE - 76131 Karlsruhe Tel.: +49 721 9654-212 www.fzi.de motek@fzi.de	3003-08, 3090-11, 3091-10, 3091-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7105
G		
GATE DEUTSCHLAND GmbH Ulrichstrasse 9 DE - 86641 Rain am Lech Tel.: +49 9090 7057110 Fax: +49 9090 70571113 www.gatedeutschland.de info@gatedeutschland.de	3003-01, 3003-02, 3003-03, 3003-04, 3010-09, 3011-01, 3011-07, 3011-09, 3013-17	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5326
gdw süd Haußmannstr. 200 DE - 70188 Stuttgart Tel.: +49 711 490467 10 Fax: +49 711 490467 99 www.gdw-sued.de info@gdw-sued.de	3091-01, 3091-13, 3091-14, 3091-16	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1930
Gechter GmbH Werkzeug- und Maschinenbau Ostring 3 DE - 90587 Obermichelbach Tel.: +49 911 982873 20 Fax: +49 911 982873 99 www.gechter.de verkauf@gechter.com	3021-01, 3021-02, 3021-03, 3021-05	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3216
GEDORE Torque Solutions GmbH Bertha-Benz-Str. 12 DE - 71665 Vaihingen/Enz Tel.: +49 7042 9441-0 Fax: +49 7042 9441-41 www.gedore-torque-solutions.com torque-solutions@gedore.com	3004-03, 3020-01, 3020-05, 3072-14	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3210

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Gimatic Vertrieb GmbH Linsenäcker 18 DE - 72379 Hechingen Tel.: +49 7471 96015 0 Fax: +49 7477 91890 19 www.gimatic.com info.de@gimatic.com	3003-02, 3003-03, 3012-01, 3012-02, 3012-04, 3012-05, 3012-08, 3012-09, 3012-10, 3012-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7306
gKteso GmbH Michael-Schäffer-Str. 1 DE - 86399 Bobingen Tel.: +49 8234 366 3841 www.gkteso.de info@gkteso.de	3001-06, 3001-11, 3002-05, 3013-04	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5330
GPS Stuttgart GmbH Nobelstraße 15 DE - 70569 Stuttgart Tel.: +49 711 6870 31 30 https://gps-stuttgart.de/ info@gps-stuttgart.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1620
Greidenweis Maschinenbau GmbH Sondermaschinen Friedrich-List-Str. 9 DE - 78549 Spaichingen Tel.: +49 7424 9576 0 Fax: +49 7424 9576 34 www.greidenweis.de info@greidenweis.de	3001-02, 3002-05, 3026-09, 3031-06	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5408
GRIP GmbH Handhabungstechnik Alter Hellweg 70 DE - 44379 Dortmund Tel.: +49 231 96450-01 Fax: +49 231 96450-50 www.grip-gmbh.com info@grip-gmbh.com	3004-02, 3004-03, 3012-08, 3012-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7221
H		
H&H Maschinenbau GmbH H&H Klebetechnologie Industrieweg 6 DE - 32457 Porta Westfalica Tel.: +49 571798770 www.hh-klebetechnologie.de info@hh-klebetechnologie.de	3031-01, 3031-05, 3031-06, 3031-20, 3510-03, 3530-01, 3530-05, 3530-06, 3530-13, 3530-15, 3530-18, 3530-19, 3560-03, 3560-04	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5417

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
HABA PlattenService GmbH Hertzstraße 16 DE - 71083 Herrenberg-Gültstein Tel.: +49 7032 9757-0 www.haba-gmbh.de info@haba-gmbh.de	3003-10, 3070-01, 3070-11, 3091-01	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3205
Habasit GmbH Babenhäuser Str. 31 DE - 64859 Eppertshausen Tel.: +49 6071 969-0 Fax: +49 6071 969-150 www.habasit.de info.germany@habasit.com	3013-14, 3013-15, 3013-21, 3071-12, 3071-13	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3330
HACA-LEITERN Lorenz Hasenbach GmbH & Co.KG Dieselstr. 12 DE - 65520 Bad Camberg Tel.: +49 6434 25-0 Fax: +49 6434 25-500 www.haca.com hallo@haca.com	3070-02, 3070-04, 3070-09	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1826
Hahn Gasfedern GmbH Waldstrasse 39-43 DE - 73773 Aichwald Tel.: +49 7119367050 www.hahn-gasfedern.com info@hahn-gasfedern.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1311
HandlingTech GmbH Automations-Systeme Gewerbestr. 7 DE - 71144 Steinenbronn Tel.: +49 7157 98919 0 Fax: +49 7157 9891933 www.handlingtech.de info@handlingtech.de	3002-05, 3003-07, 3010-03, 3010-04, 3010-07, 3010-10, 3011-01	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7103
Harald Böhl GmbH CNC Dreh- und Frästechnik Willershäuser Str. 16 DE - 35119 Rosenthal Tel.: +49 6458 9134-0 Fax: +49 6458 9134-24 www.haboe.de info@haboe.de	3091-01, 3091-03, 3091-06, 3091-19	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3110

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
HB TURNKEY GmbH Am Freizeitzentrum 6 DE - 78194 Immendingen Tel.: +49 7462 20437 0 Fax: +49 7462 20437 90 www.hb-turnkey.de info@hb-turnkey.de	3004-06, 3010-07, 3011-01, 3024-08	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7422
HEBOTEC GmbH Ulrichstr. 21 DE - 72116 Mössingen Tel.: +49 7473 95346-0 Fax: +49 7473 95346-99 www.hebotec.de info@hebotec.de	3021-08, 3021-15, 3080-10, 3080-11	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1306
HEICO Befestigungstechnik GmbH Ensestr. 1-9 DE - 59469 Ense-Niederense Tel.: +49 2938 805-0 Fax: +49 2938 805-198 www.HEICO-GROUP.com sales@heico-group.com	3020-08	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3406
HELDELE Automation GmbH Uferstr. 48 DE - 73084 Salach Tel.: +49 7162 7079-0 Fax: +49 7162 7079-500 www.heldele-automation.de info@heldele-automation.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3305
HepcoMotion Ltd. Hepco Linearsysteme Schwarzenbrucker Str. 1 DE - 90537 Feucht Tel.: +49 9128 9271-0 Fax: +49 9128 9271-50 www.hepcotion.com info.de@hepcotion.com	3003-01, 3003-03, 3003-06, 3071-01, 3071-02, 3071-03, 3071-04, 3071-05, 3071-07, 3071-08, 3071-09	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1103
Heuer GmbH, Ernst Friedrich Auchtertstr. 23 DE - 73278 Schlierbach Tel.: +49 7021 924-0 Fax: +49 7021 924-200 www.heuer-metall.de info@heuer-metall.de	3013-02, 3070-01, 3070-06, 3070-09	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3329

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
HID-TEK MAKINA LTD. STI. Ucevler mah.Unalp sok. No1/A Nilufer - Bursa TR - 16110 Bursa Tel.: +90 224 441 1620 www.hid-tek.com.tr hid-tek@hid-tek.com.tr		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1708
Hirata Engineering Europe GmbH Am Sägewerk 7 DE - 55124 Mainz Tel.: +49 6131 9413-0 Fax: +49 6131 9413-13 www.hirata.de info@hirata.de	3001-01, 3001-11, 3002-05, 3004-06, 3010-01, 3010-02, 3010-06, 3011-01, 3013-01	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7214
Hirschmann Automation and Control GmbH Belden Electronics GmbH Stuttgarter Str. 45-51 DE - 72654 Neckartenzlingen Tel.: +49 7127 14 0 Fax: +49 7127 14 1542 www.beldensolutions.com inet-sales@belden.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1713
HIWIN GmbH Brücklesbünd 1 DE - 77654 Offenburg Tel.: +49 781 93278-0 Fax: +49 781 93278-90 www.hiwin.de info@hiwin.de	3011-03, 3071-04, 3071-08, 3080-05	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1205
HNP Mikrosysteme GmbH precise pumps -smart solutions Bleicherufer 25 DE - 19053 Schwerin Tel.: +49 385 52190 300 Fax: +49 385 52190 333 www.hnp-mikrosysteme.de info@hnp-mikrosysteme.de	3004-06, 3026-06, 3026-09, 3026-10, 3026-12, 3031-01, 3031-06, 3031-15, 3035-10	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5208
Holzmann Medien GmbH & Co.KG Gewerbestr. 2 DE - 86816 Bad Wörishofen Tel.: +49 8247 354 01 Fax: +49 8247 354 170 www.holzmann-medien.de info@holzmann-medien.de	3030-10	Halle / Stand: hall / stand: Fp / Fp

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 ES - 08174 Sant Cugat del Valles Tel.: +34 647528095 hp.com/go/3dprinting adriana.curulla@hp.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1518
HQW Precision GmbH Wachtelberg 23 DE - 97273 Kürnach Tel.: +49 9367 984080 www.hqw.gmbh info@hqw.gmbh	3071-02, 3071-07, 3071-08	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1426
HS-Motor GmbH Rohrlochstr. 10 DE - 72336 Balingen Tel.: +49 7433 27838 10 Fax: +49 7433 27838 20 www.hs-motor.de info@hs-motor.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1501
HSB Automation GmbH In Laisen 74 DE - 72766 Reutlingen Tel.: +49 7121 14498-0 Fax: +49 7121 14498-10 www.hsb-automation.de info@hsb-automation.de	3011-01, 3011-03, 3011-05, 3071-08, 3071-12	 ■ Lineartechnik ■ Antriebstechnik ■ Handhabungstechnik Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1315
Hylomar GmbH Talstr. 106 DE - 41516 Grevenbroich Tel.: +49 2182 5708971 Fax: +49 2182 5708970 www.hylomar.com/de/ info@hylomar.de	3030-01, 3030-02, 3030-05, 3035-04	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5419
HZ GmbH Johannes-Giesser-Str. 11 DE - 71364 Winnenden-Hertmannsweiler Tel.: +49 7195 59069 0 Fax: +49 7195 59069 49 www.hz-gmbh.com info@hz-gmbh.com	3070-12, 3080-10	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1213

I		
i-botics - WMV Robotics GmbH Hafnerstr. 59 DE - 72131 Ofterdingen Tel.: +49 7473 923 8480 Fax: +49 7473 923 9703 www.i-botics.de info@i-botics.de		 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7305
Inter Manutention Systèmes Vertriebsbüro Deutschland Joditzer Str. 13 DE - 95180 Berg Tel.: +499293 8009920 www.klapatsch-ihv.de t.klapatsch@web.de	3004-01, 3011-01, 3013-01, 3013-21	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7218
IBC Wälzlager GmbH Industrial Bearings and Components In der Au 27 Industriegebiet Oberbiel DE - 35606 Solms Tel.: +49 6441 9553-02 Fax: +49 6441 53015 www.ibc-waelzlager.com ibc@ibc-waelzlager.com	3071-02, 3071-03, 3071-04, 3071-06, 3071-07	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1106
icotek GmbH Bischof-von-Lipp-Str. 1 DE - 73569 Eschach Tel.: +49 7175 92380 0 Fax: +49 7175 92380 50 www.icotek.com info@icotek.com	3021-08, 3021-15, 3080-10, 3080-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7213
IEF-Werner GmbH Wendelhofstr. 6 DE - 78120 Furtwangen Tel.: +49 7723 925 0 Fax: +49 7723 925 100 www.ief.de info@ief-werner.de	3003-06, 3011-01, 3011-03, 3011-04, 3011-06, 3011-07, 3011-08, 3011-09, 3013-01, 3013-15, 3021-05, 3021-13, 3021-14, 3070-05, 3071-04, 3071-05, 3082-01, 3082-02, 3082-03	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5220

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
IFC GmbH Intelligent Feeding Components Paul-Böhringer-Str. 8 DE - 74229 Oedheim Tel.: +49 7136 963950 Fax: +49 7136 963959 www.ifc-online.com info@ifc-online.com	3010-01, 3010-07, 3010-10, 3013-01, 3013-02, 3013-04, 3013-05, 3013-07, 3013-08, 3013-12, 3013-14, 3013-15, 3013-21, 3014-02, 3041-01, 3041-02, 3041-05	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5203
IGT GmbH Kaiserstraße 55-59 DE - 58332 Schwelm Tel.: +49 (0) 2336 44435-0 Fax: +49 (0) 2336 44435-20 www.igt-gewindetechnik.de info@igt-gewindetechnik.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1212
igus® GmbH Spicher Str. 1a DE - 51147 Köln Tel.: +49 2203 9649 0 Fax: +49 2203 9649 222 www.igus.de/news info@igus.de	3010-01, 3010-03, 3010-06, 3011-03, 3070-12, 3071-05, 3071-06, 3071-07, 3071-09, 3071-16, 3071-17, 3080-01, 3080-08, 3080-09, 3090-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7310
igus® GmbH Spicher Str. 1a DE - 51147 Köln Tel.: +49 2203 9649 0 Fax: +49 2203 9649 222 www.igus.de/news info@igus.de	3010-01, 3010-03, 3010-06, 3011-03, 3070-12, 3071-05, 3071-06, 3071-07, 3071-16, 3080-08, 3080-09, 3080-11, 3090-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7520
IKO Nippon Thompson Europe B.V Mündelheimer Weg 54 DE - 40472 Düsseldorf Tel.: +49 211 414061 Fax: +49 211 427693 www.ikont.eu ntd@ikonet.co.jp	3011-04, 3011-05, 3071-04, 3071-07	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1608
ima-tec gmbh Wachtelberg 10 DE - 97273 Kürnach Tel.: +49 9367 987794 0 Fax: +49 9367 987794 9 www.ima-tec-gmbh.com vertrieb@ima-tec-gmbh.com	3001-11, 3002-07, 3013-04, 3040-11, 3040-16, 3041-01	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5206

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
INFICON GmbH Bonner Str. 498 DE - 50968 Köln Tel.: +49 221 56788-100 Fax: +49 221 56788-9100 www.inficon.com sales.europe@inficon.com	3040-03	Halle / Stand: hall / stand: /
Ing. Büro Josef Höring GmbH Sondermaschinenbau Max-Knöferl.Str. 7 DE - 85290 Geisenfeld Tel.: +49 8452 73399-11 Fax: +49 8452 73399-10 www.ib-hoering.de josef.hoering@ib-hoering.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7223
innomatec Test- und Sonderanlagen GmbH Am Wörtzgarten 12 DE - 65510 Idstein Tel.: +49 6126 9420 0 Fax: +49 6126 9420 40 www.innomatec.de info@innomatec.de	3001-01, 3001-02, 3001-11, 3040-03, 3040-12	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1815
innomatec Mess- und Schnellanschlussysteme GmbH Am Wörtzgarten 14 DE - 65510 Idstein Tel.: +49 6126 959866-800 Fax: +49 6126 959866-900 www.innomatec.de LTC@innomatec.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1815
InnovatiQ GmbH + Co KG Kapellenstr. 7 DE - 85622 Feldkirchen Tel.: +49 89 2488986-0 Fax: +49 89 2488986-99 www.innovatiq.com info@innovatiq.com	3012-09, 3035-08, 3035-09, 3091-19	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1514
Innovent e.V. Technologieentwicklung Jena Prüssingstr. 27 B DE - 07745 Jena Tel.: +49 3641 2825 0 Fax: +49 3641 2825 30 www.innovent-jena.de info@innovent-jena.de	3091-02, 3091-10, 3091-11, 3091-14	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5402

**Inspekto
Autonomous Machine Vision**

Im Zukunftspark 10
DE - 74076 Heilbronn
Tel.: +497131795300
www.inspekto.com
dach@inspekto.com

3040-11, 3041-03, 3041-05,
3041-07



Halle / Stand:

hall / stand: 7 / 7216

Intec - Motion Systems GmbH

Happenweilerstraße 13
DE - 88090 Immenstaad am Bodensee
Tel.: +49 7545 949 807 0
Fax: +49 7545 949 807 30
www.intec-motion.de
info@intec-motion.de

Halle / Stand:

hall / stand: 1 / 1501

IOSS GmbH

Intellig.opt. Sensoren+Systeme

Fritz-Reichle-Ring 18
DE - 78315 Radolfzell
Tel.: +49 7732 982796-0
Fax: +49 7732 982796-11
www.iooss.de
info@iooss.de

3081-15, 3081-16

Halle / Stand:

hall / stand: 7 / 7505

ipf electronic gmbh

Rosmarter Allee 14
DE - 58762 Altena
Tel.: 023519365-0
Fax: +49 2351 9365-19
www.ipf.de
pr@ipf.de

3041-08, 3081-02, 3081-03,
3081-04, 3081-05, 3081-08,
3081-10, 3081-11, 3081-13,
3081-18

Halle / Stand:

hall / stand: 1 / 1307

IPR GmbH

Jakob-Dieffenbacher-Str. 4/2
DE - 75031 Eppingen
Tel.: +49 7262 9239 100
Fax: +49 7262 9239 400
www.iprworldwide.com
info@iprworldwide.com

3012-02, 3012-08, 3012-10,
3012-11



Halle / Stand:

hall / stand: 7 / 7112

IRA Distribution Systems

Rue Louis Plescia 7
BE - 4102 Seraing
Tel.: +32 85 27 07 00
Fax: +32 85 27 07 09
www.ira.be
info@ira.be

3013-02, 3013-03, 3013-05,
3013-08



Halle / Stand:

hall / stand: 5 / 5209

isel Germany AG

Untere Röde 2
DE - 36466 Dermbach
Tel.: +49 6659 981-0
Fax: +49 6659 981-776
www.isel.com
automation@isel.com

Halle / Stand:

hall / stand: 1 / 1208

ISO-TECH Kunststoff GmbH

Rottweg 22
DE - 48683 Ahaus
Tel.: +49 2561 4290-0
Fax: +49 2561 4290-11
www.iso-tech.net
verkauf@iso-tech.net

3001-01, 3001-07, 3003-09,
3004-01, 3004-02, 3013-20,
3070-12, 3071-01, 3071-02,
3071-03, 3071-04, 3071-05,
3071-07, 3071-11, 3071-16,
3071-19

Halle / Stand:

hall / stand: 1 / 1319

ITG

Innovative Technologies GmbH

Dieselstraße 15
DE - 95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 786 303 700
<https://www.ims4robot.com/>
info@i-t-gmbh.com

3010-10



Halle / Stand:

hall / stand: 3 / 3506

ivii GmbH

Gewerbeparkstraße 17
AT - 8143 Dobl bei Graz
Tel.: +43 504954 - 7701
www.ivii.eu
office@ivii.eu

3040-11, 3040-13, 3040-16,
3041-01, 3041-02, 3041-03,
3041-05, 3041-07



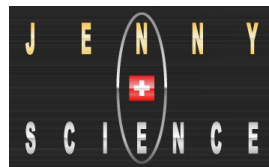
Halle / Stand:

hall / stand: 1 / 1412

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
IWB Industrietechnik GmbH Langenscheidtstr. 7 DE - 99867 Gotha Tel.: +49 3621 319977-0 Fax: +49 3621 319977-7 www.iwb.gmbh iwb@iwb.gmbh	3013-12, 3013-13, 3013-14, 3013-15, 3013-16, 3013-17	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5325
iX-tech GmbH Römerstadt 2-4 DE - 66121 Saarbrücken Tel.: +49 681 38358-30 Fax: +49 681 38358-24 www.ix-tech.de info@ix-tech.de	3041-01, 3081-05, 3081-17, 3090-12	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1915
J		
J. Schmalz GmbH Johannes-Schmalz-Str. 1 DE - 72293 Glatten Tel.: +49 7443 2403-0 Fax: +49 7443 2403-259 www.schmalz.com schmalz@schmalz.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1620
Jakoma GmbH Gottlieb-Daimler-Str. 7 DE - 74385 Pleidelsheim Tel.: +49 7144 887753 0 Fax: +49 7144 887753 20 www.jakoma.de info@jakoma.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3408
Janome Industrial GmbH Opelstr. 20-22 DE - 64546 Mörfelden-Walldorf Tel.: +49 6105 271258 Fax: +49 6105 271265 www.janomeie-europe.de info@janomeie-europe.de	3021-05, 3021-14	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3514
JBF Maschinen GmbH Flurstr. 8 DE - 88367 Hohentengen Tel.: +49 7572 7641-0 Fax: +49 7572 7641-30 www.jbf-maschinen.de info@jbf-maschinen.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3409

Jenny Science AG
Sandblatte 11
CH - 6026 Rain
Tel.: +41 41 255 25 25
www.jennyscience.ch
info@jennyscience.ch

3011-01, 3011-04, 3080-05,
3082-06



Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1418

Joachim Uhing GmbH & Co.KG
Konrad-Zuse-Ring 20
DE - 24220 Flintbek
Tel.: +49 4347 906 0
Fax: +49 4347 906 40
www.uhing.com
messen@uhing.com

3011-05, 3027-03, 3071-12,
3071-17

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1314

JVL A/S
Bregnerodvej 127
DK - 3460 Birkerød
Tel.: +45 4582 4440
Fax: +45 4582 5550
www.jvl.dk
sales@jvl.dk

3071-08, 3071-09, 3071-12,
3071-17, 3080-01, 3080-02,
3080-03, 3080-04, 3080-05,
3082-03



JVL
intelligent motors

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1509

JW Froehlich GmbH
Kohlhammerstr. 18-24
DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: +49 711 79766 0
Fax: +49 711 79766 449
www.jwf.com
info@jwf.com

3040-03

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1805

K

K3 Systemfabrik GmbH
Gewerbering 4
DE - 09669 Frankenberg
Tel.: +0049 37206 883510
k3-systemfabrik.com
info@k3-systemfabrik.com

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1832

KALEJA GmbH
Strübelweg 14
DE - 73553 Alfdorf
Tel.: +49 7172 93711 0
Fax: +49 7172 93711 90
www.kaleja.com
info@kaleja.com

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1506

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH Siemensstraße 1 DE - 63263 Neu-Isenburg Tel.: +49 6102 3689-0 Fax: +49 6102 3689-100 www.keyence.de info@keyence.de	3040-01, 3041-01, 3041-02, 3081-01	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7205
KHT Kommissionier- und Handhabungstechnik GmbH Uferstr. 10 DE - 45881 Gelsenkirchen Tel.: +49 209 9411 70 Fax: +49 209 9411 17 www.kht.de sales@kht.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1412
HEINRICH KIPP WERK GmbH&Co.KG Heubergstraße 2 DE - 72172 Sulz am Neckar Tel.: +49 7454 793-0 Fax: +49 7454 793-33 www.kipp.com info@kipp.com	3003-09, 3012-13, 3013-21, 3070-05, 3071-06, 3072-05, 3080-10	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1210
KLIB Hauptstr. 54 DE - 57635 Hasselbach Tel.: +49 2686-9880400 Fax: +49 2686-9880401 http://KLIB3DScanner.de/ kl@KLIB3DScanner.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1620
KML Linear Motion Technology Daumegasse 1-3 AT - 1100 Wien Tel.: +43 1 6415030-0 Fax: +43 1 6415030-50 www.kml-technology.com office@kml-technology.com	3011-01, 3011-03, 3011-04, 3011-07, 3011-08	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1413

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
KMT Produktions- + Montage-Technik GmbH Spittelbronner Weg 21 DE - 78056 Villingen-Schwenningen Tel.: +49 7720 9919-0 Fax: +49 7720 9919-19 www.kmt-montagetechnik.de info@kmt-montagetechnik.de	3013-12, 3013-14, 3013-15, 3022-01, 3022-06, 3022-07	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3211
KO-KEN Europe S.A. 7B, Rue de Bitbourg LU - 1273 Luxembourg Tel.: +352 423678 Fax: +352 423676 www.ko-ken-europe.com info@ko-ken-europe.com	3004-03, 3020-01	 EUROPE S.A. Distribution Centre Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3204
Kober & Moll GmbH KOMO Arbeitsplatzmatten Zeppelinstr. 3 DE - 72285 Pfalzgrafenweiler Tel.: +49 7445 85810-0 Fax: +49 7445 85810 10 www.komo-matten.com matten@kober-moll.com	3070-09, 3070-12	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1817
KOLVER s.r.l. Via Marco Corner, 19 IT - 36016 Thiene (VI) Tel.: +39 0445 371068 Fax: +39 0445 371069 www.kolver.it kolver@kolver.it	3004-03, 3004-05, 3020-04, 3020-06	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3312
König Lineartechnik GmbH Schafgartenstr. 5 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711 99759744 Fax: +49 711 99759745 https://www.koenig-lineartechnik.de/ info@koenig-lineartechnik.de		 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1405
kontor Supply Chain KG Wiesingergasse 6 AT - 8043 Graz Tel.: +43 660 1585455 www.kontorSC.com office@kontorSC.com		 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1412

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Kontron AIS GmbH Otto-Mohr-Str. 6 DE - 01237 Dresden Tel.: +49 351 2166 0 Fax: +49 351 2166 3000 www.kontron-ais.com info@kontron-ais.com	3090-06, 3090-07, 3090-08, 3090-10, 3090-11, 3090-12, 3091-06, 3091-07	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1709
Kosmek Europe GmbH Schleppeplatz 2 AT - 9020 Klagenfurt am Wörthersee Tel.: +43 463 287 587 Fax: +43 463 287 587 20 www.kosmek.eu kosmek@kosmek.eu	3011-01, 3012-02, 3012-03, 3012-08, 3012-10, 3012-13, 3072-02, 3072-03, 3072-04, 3072-07, 3072-13, 3072-14	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7407
Krämer Maschinenbau GmbH Geroldsecker Vorstadt 78 DE - 77933 Lahr/Schwarzwald Tel.: +49 7821 98059 0 Fax: +49 7821 98059 10 www.liongrip.de info@liongrip.de	3010-09, 3011-01, 3012-02, 3012-07	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7427
KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG Am Kreuzweg 3 DE - 36304 Alsfeld Tel.: +49 6631 795 0 Fax: +49 6631 795 149 www.krause-systems.de info@krause-systems.de	3001-11, 3003-10, 3004-05, 3091-14	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1922
KRIEG GmbH & Co. KG Jakob-Hornung-Str. 3-5 DE - 71296 Heimsheim Tel.: +49 7033 909 46 81 Fax: +49 7033 3013 21 www.krieg-online.de beratung@workflex.de	3004-01, 3004-04, 3004-05	Halle / Stand: hall / stand: /
KRIEG GmbH & Co. KG Jakob-Hornung-Str. 3-5 DE - 71296 Heimsheim Tel.: +49 7033 3013 0 Fax: +49 7033 3013 31 www.krieg-online.de beratung@workflex.de	3004-01, 3004-04, 3004-05, 3004-06	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3109

KRUPS Automation GmbH

Ringstr. 13 Industriepark "Urbacher
Wald"

DE - 56307 Dernbach

Tel.: +49 2689 9435-0

Fax: +49 2689 9435-35

www.krups-online.de

info@krups-online.de

3001-01, 3001-02, 3001-03,
3003-06, 3003-07, 3013-14,
3013-16



Halle / Stand:

hall / stand:

3 / 3410

**KSS co., LTD Miniature Precision
Actuators**

Yaguchi

JP - 1-22-14 OTA-KU, Tokyo

Tel.: +49 2157 128990

Fax: +49 2157 128999

www.dynetics.eu

info@dynetics.eu

Halle / Stand:

hall / stand:

1 / 1220

Kursunel Kalip LTD.STİ

Fevziçakmak mah. 10644 Sok. No 61

TR - 42050 Karatay - Konya

Tel.: +90 332 345 08 05

Fax: +90 332 345 08 07

www.kukamet.com.tr

export@kursunel.com.tr

3001-06, 3004-02, 3004-03,
3012-13

Halle / Stand:

hall / stand:

7 / 7415

L**Laboratory for Manufacturing
Systems & Automation LMS**

Panepistimioupolis - Rion

GR - 26504 Patras

Tel.: +30 2610910160

www.lms.mech.upatras.gr

alexokos@lms.mech.upatras.gr

Halle / Stand:

hall / stand:

7 / 7401

Lambda Technology GmbH

Am Schammacher Feld 1

DE - 85567 Grafing b. München

Tel.: +49 8092 30430-0

www.lambdatechnology.com

info@lambdatechnology.com

3091-02

Halle / Stand:

hall / stand:

5 / 5427

Laser Lounge GmbH
Kurze Str. 18
DE - 09577 Niederwiesa
Tel.: +49 3726 5419720
www.laserlounge.de
info@laserlounge.de

3050-01, 3050-04, 3050-11,
3050-12



LASER LOUNGE

Halle / Stand:

hall / stand:

7 / 7412

Lecureux AG
Mattenstr. 137
CH - 2503 Biel/Bienne
Tel.: +41 32 365 61 25
Fax: +41 32 365 27 31
www.lecureux.ch
lecureux@lecureux.ch

Halle / Stand:

hall / stand:

3 / 3309

Lee Spring GmbH
Altenaer Str. 23
DE - 58507 Lüdenscheid
Tel.: +49 2351 985949 0
Fax: +49 2351 985949 13
www.leespring.de
verkauf@leespring.de

Halle / Stand:

hall / stand:

1 / 1420

LinMot GmbH
Langemarckstr. 55-57
DE - 45141 Essen
Tel.: +49 2018589400
www.linmot.com
office@linmot.com

3011-01, 3011-03, 3011-04,
3020-07, 3080-05

Halle / Stand:

hall / stand:

1 / 1421

LIPRO d.o.o.
Dekani 20 A
SI - 6271 Dekani
Tel.: +386 5 6251343
Fax: +386 5 6251344
www.lipro.pro
sales@lipro.si

3013-14, 3013-15, 3013-16,
3013-17, 3013-20

Halle / Stand:

hall / stand:

3 / 3323

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
LISSMAC Maschinenbau GmbH Lanzstraße 4 DE - 88410 Bad Wurzach Tel.: +49 7564 307-0 Fax: +49 7564 307-500 www.lissmac.com lissmac@lissmac.com	3004-02, 3011-01, 3012-02	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7419
LMD GmbH Zum Elspebach 2 DE - 57368 Lennestadt/Elspe Tel.: +49 2721 60294 0 Fax: +49 2721 60294 19 www.lmd-innovation.de daten@lmd-innovation.de	3004-02, 3012-08, 3012-09, 3091-19	 KONSEQUENT ZIELFÜHREND Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1511
Logistic Networking & Consulting GmbH Kalsdorfer Straße 12 AT - 8072 Fernitz bei Graz Tel.: +43 5 9809 100 Fax: +43 598 09 900 www.lnconsult.at office@LNConsult.at		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1412
Loover Industrial Co., Ltd. 1F, No. 13, Lane 219, Sec. 1, Fusing S. Rd. TW - 10685 Taipei City Tel.: +886 2 2773-2311 Fax: +886 2 2741-5821 www.loover.com.tw loover@ms15.hinet.net	3001-07, 3004-03, 3020-01, 3020-04	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3503
LTB Bacher GmbH Josef-Beyerle-Str. 9 DE - 71263 Weil der Stadt Tel.: +49 7033 3098960 Fax: +49 7033 3098989 www.ltb-power.de info@ltb-power.de	3023-04	 BACHOFER GmbH Hochfrequenzenerwärmung Lötssysteme CEIA GROUP MEMBER Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5213
Lumberg Belden Deutschland GmbH Im Gewerbepark 2 DE - 58579 Schalksmühle Tel.: +49 2355 5044 000 www.beldensolutions.com icos-sales@belden.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1713

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Lumberg Connect GmbH Im Gewerbepark 2 DE - 58579 Schalksmühle Tel.: +49 2355 83-01 www.lumberg.com info@lumberg.com	3080-09, 3080-10	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5301
Lutronic GmbH Hälverstraße 94 DE - 58579 Schalksmühle Tel.: +49 2355 83999 1022 www.lutronic.biz sales@lutronic.biz	3001-03, 3001-11, 3013-01, 3013-02, 3013-03, 3013-04, 3013-05, 3013-06, 3013-08, 3013-09, 3013-12, 3013-14, 3013-15, 3013-18, 3013-19, 3014-01, 3014-02, 3020-07, 3021-01, 3021-02, 3021-07, 3023-01, 3023-02, 3023-04, 3023-06, 3023-08, 3024-01, 3024-02, 3024-09, 3025-06, 3026-01, 3026-05, 3026-06, 3026-09, 3027-01, 3027-04, 3031-06, 3031-18, 3035-10, 3040-01, 3040-03, 3040-04, 3040-06, 3040-07, 3040-08, 3040-09, 3041-02, 3041-03, 3041-04, 3041-05, 3041-06, 3050-12, 3080-09, 3080-10, 3091-03	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5301
M		
M-PT Matjeschk-PowerTools GmbH & Co. KG Am Sägewerk 11 DE - 01920 Rabitz-Rosenthal Tel.: +49 35796 9760 www.m-pt.de mail@m-pt.de	3004-03, 3004-06, 3020-01, 3020-05, 3020-06, 3020-07, 3020-08, 3039-01, 3039-02, 3039-03, 3040-06, 3040-07, 3040-12, 3072-08, 3072-09, 3072-14, 3090-12, 3091-05, 3091-14	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3212
M.A.i GmbH & Co. KG innovative automation Hummendorfer Str. 74 DE - 96317 Kronach Tel.: +49 9261 91000-0 Fax: +49 9261 91000-450 www.m-a-i.de kontakt@m-a-i.de	3001-01, 3001-02, 3001-03, 3001-04, 3001-05, 3001-06, 3001-08, 3001-11, 3002-01, 3002-02, 3002-03, 3002-04, 3002-05, 3002-06	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5328
Mader GmbH Bauchemie - Spezialbaustoffe Weinheimer Str. 62 DE - 69509 Mörlenbach Tel.: +49 6209 7250-0 www.mader-gmbh.de info@mader-gmbh.de	3030-10, 3030-11, 3030-15, 3035-04, 3520-10, 3520-11, 3520-15, 3520-25	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5420

MÄDLER GmbH

Tränkestr. 6-8
DE - 70597 Stuttgart
Tel.: +49 711 72095-0
Fax: +49 711 72095-28
www.maedler.de
info@maedler.de

3071-04, 3071-05, 3071-06,
3071-09, 3071-10, 3071-11,
3071-13, 3071-15, 3071-16,
3071-17, 3071-18, 3071-19



Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1203

MAFU GmbH Automation

Daimlerstr. 7
DE - 72348 Rosenfeld
Tel.: +49 7428 931-0
Fax: +49 7428 931-400
www.mafu.de
info@mafud.de

3010-07, 3013-01, 3013-02,
3013-03, 3013-04, 3013-05,
3013-06, 3013-07, 3013-09,
3013-10, 3013-13



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5101

G. MAIER Elektrotechnik GmbH

Gustav-Schwab-Str. 14-20
DE - 72762 Reutlingen
Tel.: +49 7121 2690-0
Fax: +49 7121 2690-90
www.maier-elektrotechnik.de
info@maier-elektrotechnik.de

3002-02, 3002-03, 3003-03,
3080-01, 3080-04, 3080-07,
3081-11, 3082-03

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3402

Manz AG

Steigackerstr. 5
DE - 72768 Reutlingen
Tel.: +49 7121 9000 0
Fax: +49 7121 9000 99
www.manz.com
info@manz.com

3001-03, 3001-04, 3001-07,
3001-08, 3001-09, 3001-11,
3002-04, 3002-05, 3011-01



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5105

marco

Systemanalyse und Entwicklung GmbH

Hans-Böckler-Str. 2
DE - 85221 Dachau
Tel.: +49 8131 5161-0
Fax: +49 8131 5161-66
www.marco.de
sales@marco.de

3026-06, 3026-09, 3026-10,
3026-11, 3026-12, 3031-01,
3031-05, 3031-06, 3530-01,
3530-02, 3530-05, 3530-06



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5510

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Mark3D GmbH Rodenbacher Straße 15 DE - 35708 Haiger Tel.: +49 7361 63396 00 Fax: +49 7361 63396 19 www.mark3d.de markforged@mark3d.de	3031-20, 3071-16, 3091-11, 3091-19	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1513
MartinMechanic Friedrich Martin GmbH & Co KG Heinrich-Hertz-Strasse 2 DE - 72202 Nagold Tel.: +49 7452 8466-0 Fax: +49 7452 8466-566 www.martinmechanic.com info@martinmechanic.com	3001-11, 3002-02, 3002-04, 3002-05, 3003-08, 3010-07, 3010-08, 3010-10, 3041-05	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5205
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	3003-09, 3003-10, 3004-02, 3011-01, 3012-02, 3012-13, 3070-02	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7215
maxon motor gmbh Truderinger Str. 210 DE - 81825 München Tel.: +49 89 420493-0 www.maxongroup.de info.de@maxongroup.com	3080-01, 3080-02, 3080-04, 3080-05, 3082-03, 3082-07	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1322
mayr® Antriebstechnik Chr. Mayr GmbH + Co. KG Eichenstr. 1 DE - 87665 Mauerstetten Tel.: +49 8341 804-0 Fax: +49 8341 804-421 www.mayr.com public.mayr@mayr.com	3071-18, 3080-01, 3080-04, 3081-02	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1605

MCG® Metal Coat GmbH
Sürther Str. 201
DE - 50321 Brühl
Tel.: +49 2232 13033
Fax: +49 2232 566735
www.mcg-metal-coat.de
info@mcg-metal-coat.de

3001-05, 3001-08, 3001-10,
3004-02, 3004-04, 3010-08,
3011-06, 3013-17, 3013-18,
3014-01, 3014-04, 3024-08,
3026-09, 3026-11, 3031-05,
3031-06, 3035-10, 3070-02,
3070-03, 3071-11, 3071-19,
3072-01, 3072-05, 3072-10,
3091-02



Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1903

Mech-Mind Robotics GmbH
Industriestraße 15
DE - 82110 Germering
Tel.: +49 (0) 89 89 46 44 84
www.mech-mind.de
hello@mech-mind.de

3041-02, 3041-05, 3041-07,
3041-08



Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1522

Memolub International SA
Rue Bollinckx 43
BE - 1070 Anderlecht
Tel.: +32 2 559 77 22
Fax: +32 2 522 47 22
www.memolub.be
sebastien.viegas@memolub.be

3072-15, 3080-09, 3080-10,
3081-12, 3081-13

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1701

Menzel Metallchemie GmbH
Im Gewerbepark 14
DE - 73329 Kuchen
Tel.: +49 7331 9878 0
Fax: +49 7331 9878 78
www.menzel-metallchemie.de
info@menzel-metallchemie.de

3026-06, 3026-10, 3026-11,
3072-15



Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1833

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Meusburger Georg GmbH & Co KG Kesselstr. 42 AT - 6960 Wolfurt Tel.: +43 5574 6706-0 Fax: +43 5574 6706-12 www.meusburger.com verkauf@meusburger.com	3004-01, 3070-11, 3071-01	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1722
microjet GmbH Minimalmengenschmiersysteme Im Husarenlager 13 DE - 76187 Karlsruhe Tel.: +49 721 276697 0 Fax: +49 721 276697 90 www.microjet.de order@microjet.de	3013-14, 3026-06, 3026-09, 3072-15, 3081-13	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1812
Mink Bürsten August Mink GmbH & Co. KG Wilhelm-Zwick-Str. 13 DE - 73035 Göppingen Tel.: +49 7161 4031-0 Fax: +49 7161 4031-500 www.mink-buersten.com info@mink-buersten.de	3001-10, 3004-01, 3013-15, 3013-16, 3071-02	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1911
Mobil-Mark GmbH In der Wanne 55 DE - 89075 Ulm Tel.: +49 731 40700601 Fax: +49 731 3781230 www.mobil-mark.de office@mobil-mark.de	3010-10, 3050-01, 3050-11, 3050-12	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7402
Mobiletron Electronics Co.,Ltd No. 85, Sec.4, Chung-Ching Rd. Ta-Ya District TW - 42880 Taichung City Tel.: +886 4 25683366 Fax: +886 4 25669925 www.durofix.com Katrina.Hsiao@durofix.com.tw	3001-02, 3001-06, 3022-04, 3022-05	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3508
MORALI Produktionstechnik GmbH Stadtweg 30 DE - 78658 Zimmern o. Rottweil Tel.: +49 741 175260 0 Fax: +49 741 175260 29 www.morali-gmbh.de info@morali-gmbh.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7219

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Motech GmbH Dornäckerweg 15 DE - 74653 Künzelsau Tel.: +49 7940 98176 0 www.motech.gmbh info@motech.gmbh		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5312
Moxa Europe GmbH Einsteinstr. 7 DE - 85716 Unterschleißheim Tel.: +49 89 3700399-0 Fax: +49 89 3700399-99 www.moxa.com europe@moxa.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1713
MP GmbH Montage- und Prüfsysteme Zeppelinstr. 31 DE - 15370 Fredersdorf-Vogelsdorf Tel.: +49 33439 674 0 Fax: +49 33439 674 144 www.mp-blh.de kontakt@mp-blh.de	3001-03, 3001-08, 3001-11, 3010-10	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5327
MQS AG Marie-Curie-Str. 9 DE - 85055 Ingolstadt Tel.: +49 841 13340-0 Fax: +49 841 1334099 www.mqs-ag.de info@mqs-ag.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7203
MRB Automation GmbH Werner-von-Siemens-Str. 7 DE - 98693 Ilmenau Tel.: +49 3677 46634-0 Fax: +49 3677 46634-29 www.mrb-automation.de kontakt@mrb-automation.de	3002-02, 3002-07, 3010-08, 3040-02, 3040-03, 3040-04, 3040-06, 3040-07, 3040-11, 3041-01, 3041-02, 3041-03, 3041-05, 3041-06	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5214
Murtfeldt Kunststoffe Hesslingsweg 14-16 DE - 44309 Dortmund / Brackel Tel.: +49 231 20609 0 Fax: +49 231 251021 www.murtfeldt.de info@murtfeldt.de	3012-09, 3070-12, 3071-01, 3071-11	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1615

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
myLean GmbH Bosslerstr. 47 DE - 73240 Wendlingen am Neckar Tel.: +49 7024 46627-0 Fax: +49 7024 46627-10 www.my-lean.com info@my-lean.com	3004-01, 3070-02, 3091-15, 3091-16	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3307
N		
n-gineric gmbh Spittelbronner Weg 59 DE - 78056 Villingen-Schwenningen Tel.: +49 7720 60991-0 Fax: +49 7720 60991-29 www.n-gineric.com info@n-gineric.com	3001-01, 3001-04, 3001-07, 3001-08, 3020-01, 3020-02, 3020-03, 3020-04, 3020-05, 3090-11, 3090-12	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3516
Nanotec Electronic GmbH &Co.KG Kapellenstr. 6 DE - 85622 Feldkirchen Tel.: +49 89 900686 0 Fax: +49 89 900686 50 www.nanotec.de info@nanotec.de	3071-09, 3080-03, 3080-05, 3082-03	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1606
NanoWired GmbH Emanuel-Merck-Straße 99 DE - 64579 Gernsheim Tel.: +49 6258 8109 60 www.nanowired.de info@nanowired.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5304
NB EUROPE B.V. Boekweitstr. 21 NL - 2153 GK Nieuw-Vennep Tel.: +31 252 463200 Fax: +31 252 463209 www.nbeurope.com info@nbeurope.com	3071-01, 3071-04, 3071-05, 3071-19	 NIPPON BEARING Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1401
NEFF Gewindetriebe GmbH Karl-Benz-Str. 24 DE - 71093 Weil im Schönbuch Tel.: +49 7157 53890-0 Fax: +49 7157 53890-25 www.neff-gewindetriebe.de info@neff-gt.de	3003-05, 3071-08, 3071-09, 3071-17	 NEFF GEWINDETRIEBE Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1405

NELA Brüder Neumeister GmbH
Gottlieb-Daimler-Strasse 15
DE - 77933 Lahr
Tel.: +49 7821 58 08-0
Fax: +49 7821 58 08-661
www.nela.de
info@nela.de

3040-11, 3040-13, 3041-01,
3041-03, 3041-05



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7421

NEODITECH Deutschland
Ludwig-Ganghofer-Straße 40
DE - D-83623 Otterfing
Tel.: + 49 8024 9796001
www.neoditech.de
a.sevet@neoditech.com

3004-02, 3010-09, 3011-01,
3012-10

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7416

Neugart GmbH
Keltenstr. 16
DE - 77971 Kippenheim
Tel.: +49 7825 847 0
Fax: +49 7825 847 2999
www.neugart.com
marketing@neugart.com

3071-17, 3091-05

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1607

NEXT. robotics GmbH & Co. KG
Albert-Schweitzer-Str. 18
DE - 78052 Villingen-Schwenningen
Tel.: +49 7721 99552 0
Fax: +49 7721 99552 69
www.next-robotics.de
contact@next-robotics.ai

3010-02, 3010-07, 3010-08,
3010-10, 3012-01, 3012-02,
3012-04, 3012-05, 3012-07,
3012-10, 3012-12, 3091-07,
3091-08, 3091-11

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7210

NEXUSTEC GmbH
Konrad-Zuse-Platz 8
DE - 81829 München
Tel.: +49 89 2070 42 883
www.nexustec.eu
info@nexustec.eu

3010-01, 3010-02, 3010-03,
3010-04, 3010-05, 3010-06,
3010-07, 3010-08, 3010-09,
3010-10, 3020-01, 3020-06,
3081-15, 3081-17, 3081-18,
3081-19, 3082-03, 3082-09,
3090-07, 3090-11, 3090-12

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1602-8

**Nidec Motors & Actuators
(Germany) GmbH**
Seewiesenstr. 9
DE - 74321 Bietigheim-Bissingen
Tel.: +49 7142 508 0
Fax: +49 7142 508 3640
www.nidec-ma.de
sales@nidec-ma.com

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1506

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Nieke Composites GmbH Rudolf Dieselstr. 5 DE - 71106 Magstadt Tel.: +49 7159 40676 0 Fax: +49 (0)7159 40676-10 https://nipro-system.com info@nieke-composites.de	3003-10, 3012-10, 3027-04, 3070-12	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7400
NIMET srl Targului Street 103 RO - 137121 Lazuri (DB) Tel.: +40 245 607 000 Fax: +40 245 607 001 www.nimet.ro andreea.vasile@nimet.ro	3070-11, 3071-01, 3072-02, 3072-13	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1702
NIMMSTA Moosacher Straße 73 DE - 80809 München Tel.: +49 89-20 80 48 48 6 www.nimmsta.com office@nimmsta.com	3081-15, 3081-16, 3090-12	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1602-9
Ningbo Zhongda Leader Intelligent Transmission Co.,LTD. No.185 1st Xinxing Road, New Industrial Zone CN - 310300 Cixi City, Zhejiang Tel.: +49 213 79449738 www.zd-motor.de info@zd-motor.de	3071-17, 3080-01, 3080-02, 3080-03	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1221
Nitto Kohki Europe GmbH Gottlieb-Daimler-Str. 10 DE - 71144 Steinenbronn Tel.: +49 7157 989555 0 www.nitto-kohki.eu info@nitto.de		 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3328
Noma Technik GmbH Carl Zeiss Str. 5 DE - 75248 Ölbronn-Dürrn Tel.: +49 7237/44100 www.noma-gmbh.de info@noma-gmbh.de	3001-03, 3001-06, 3031-17, 3031-18	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5424

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
noonee germany GmbH - Chairless Chair 2.0 - Simauer Str. 50 DE - 73779 Deizisau Tel.: +49 7153 30 77 550 www.noonee.com info@noonee.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1910
Nord-Lock GmbH Hauptstr. 74 DE - 73466 Lauchheim Tel.: +49 7363 9660 0 www.nord-lock.de info@nord-lock.de	3020-08	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3101
norelem Normelemente GmbH&CoKG Volmarstr. 1 DE - 71706 Markgröningen Tel.: +49 7145 206-0 Fax: +49 7145 206-66 www.norelem.de info@norelem.de	3011-02, 3011-03, 3071-01, 3071-02, 3071-03, 3071-04, 3071-05, 3071-06, 3071-07, 3071-08, 3071-11, 3071-12, 3071-13, 3071-16, 3071-18, 3072-02, 3072-05, 3081-07	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3325
NOVACOM 30 Rue de Lepau FR - 59230 Rosult Tel.: +33 3 27 30 53 53 www.novacom-vacuum.com info@novacom-vacuum.com	3012-01, 3012-02	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3522
NPM Nippon Pulse Motor Co., Ltd. 2-16-13, Hongo JP - 113-0033 Tokyo Tel.: +81 3 3813 8841 www.nipponpulse.com bendevries@dynetics.eu		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1220
O		
oculavis GmbH Vaalser Str. 259 DE - 52074 Aachen Tel.: +49 241 894388 0 www.oculavis.de info@oculavis.de	3090-08, 3090-12	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1424

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Ohrmann GmbH Montagetechnik An der Haar 27 - 31 DE - 59519 Möhnesee Tel.: +49 2924 9714-0 Fax: +49 2924 9714-14 www.ohrmann.de info@ohrmann.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5216
OnRobot GmbH Detmolder Str. 7 DE - 59494 Soest Tel.: +49 1512 6260825 www.onrobot.com dach-benelux@onrobot.com	3012-01, 3012-04, 3012-07, 3012-08, 3012-10, 3012-12, 3020-04, 3020-05, 3020-07, 3041-08, 3081-01, 3081-19	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7316
Optic Bonding Ctra. BV-2116, Km. 2,5 ES - 08729 Barcelona Tel.: +34 902 733 898 https://www.opticbonding.com/ administrative.eu@opticbonding.com	3510-03, 3530-01, 3530-02, 3530-06, 3540-01, 3550-01, 3550-02, 3550-03	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5501
MSTECH EMEA SL OpticBonding.com Bv2116 km2.5 la clariana ES - 08729 Castellet i la gornal Tel.: 0034902733898 Www.opticbonding.com Administrative@mstechcorp.eu		 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5501
OPTIMUM datamanagement solutions GmbH Neureuterstr. 37a DE - 76185 Karlsruhe Tel.: +49 721 5704495 60 Fax: +49 721 5704495 5 www.optimum-gmbh.de info@optimum-gmbh.de	3040-16, 3041-05, 3041-07, 3090-12	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1906
ORGATEX GmbH & Co. KG Albert-Einstein-Str. 19 Businesspark Galkhausen DE - 40764 Langenfeld Tel.: +49 2173 1064 0 Fax: +49 2173 1064 50 www.orgatex.de info@orgatex.de	3013-02, 3013-21, 3030-20, 3091-16	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1720

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Östling Marking Systems GmbH Broßhauser Str. 27 DE - 42697 Solingen Tel.: +49 212 2696-0 Fax: +49 212 2696-199 www.ostling.com info@ostling.com	3050-01, 3050-02, 3050-03, 3050-05, 3050-11, 3050-12, 3081-15, 3081-16	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7111
Ott GmbH & Co. KG Antriebstechnik - Elektronik Baarstr. 3 DE - 78652 Deißlingen Tel.: +49 7420 9399 0 Fax: +49 7420 9399 25 www.ott-antriebe.de info@ott-antriebe.de	3080-01, 3080-02, 3082-03, 3082-07	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1506
Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG Lechbrucker Str. 15 DE - 87642 Halblech Tel.: +49 8368 18-0 Fax: +49 8368 18-105 www.bihler.de info@bihler.de	3001-03, 3002-06, 3024-09	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5320-1
Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG Lechbrucker Str. 15 DE - 87642 Halblech Tel.: +49 8368 18-0 Fax: +49 8368 18-105 www.bihler.de info@bihler.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1620
OTTO GANTER GmbH & Co. KG Normelemente Triberger Str. 3 DE - 78120 Furtwangen Tel.: +49 7723 6507-0 Fax: +49 7723 4659 www.ganternorm.com info@ganternorm.com	3012-02, 3012-03, 3012-13, 3013-21, 3070-05, 3071-06, 3071-18	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1416
OTTO ROTH GmbH & Co KG Rutesheimer Str. 22 DE - 70499 Stuttgart Tel.: +49 711 1388 0 Fax: +49 711 1388 233 www.ottoroth.de info@ottoroth.de	3020-08, 3071-01, 3072-02, 3072-12, 3072-13, 3081-17, 3091-14, 3091-15	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1507

P

P. E. Schall GmbH & Co. KG

Gustav-Werner-Str. 6
DE - 72636 Frickenhausen
Tel.: +49 7025 9206-0
Fax: +49 7025 9206-880
www.schall-messen.de
info@schall-messen.de

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1620

P. E. Schall GmbH & Co. KG

Gustav-Werner-Str. 6
DE - 72636 Frickenhausen
Tel.: +49 7025 9206-0
Fax: +49 7025 9206-880
www.schall-messen.de
info@schall-messen.de

Halle / Stand:
hall / stand: /

Panacol

Stierstädter Straße 4
DE - 61449 Steinbach (Taunus)
Tel.: +49617162020
www.panacol.de
info@panacol.de

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5423

pb tec solutions GmbH

Max-Planck-Str. 11
DE - 63755 Alzenau
Tel.: +49 6023 94771 0
Fax: +49 6023 94771 29
www.pbtecsolutions.de
info@pbtecsolutions.de

3013-02, 3013-21, 3014-02,
3050-01, 3050-10, 3050-13

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5223

Pebot Automation

Industriepark 4
DE - 47546 Kalkar
Tel.: +49 2824 99893-00
www.pebot.de
office@pebot.de

3001-11, 3002-07, 3010-01,
3010-02, 3010-03, 3010-04,
3010-05, 3010-06, 3010-07,
3010-08, 3010-09, 3010-10,
3082-01, 3082-05, 3082-06,
3082-09, 3082-10, 3082-11,
3082-12, 3090-11, 3091-02,
3091-03, 3091-05, 3091-06,
3091-07, 3091-08, 3091-11

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1602-1

penteq GmbH

Gastgebasse 27
AT - 1230 Wien
Tel.: +43 1 489 19 03-0
Fax: +43 1 489 19 03-19
www.penteq.com
office@penteq.com

3024-02, 3025-04, 3050-01,
3050-11, 3050-12



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7403

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Pfeiffer Vacuum GmbH Berliner Str. 43 DE - 35614 Asslar Tel.: +49 6441 802 0 www.pfeiffer-vacuum.com info@pfeiffer-vacuum.de	3040-03, 3040-12, 3081-10, 3091-10, 3091-11	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1706
Pflüger Präzision GmbH Erich-Blum-Str. 64 DE - 71665 Enzweihingen Tel.: +49 7042 289 42-0 Fax: +49 7042 289 42-20 www.pflueger-praezision.de info@pflueger-praezision.de	3010-10, 3012-01, 3012-02, 3012-08, 3012-10, 3012-13	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7220
pgx software solutions GmbH Ferdinand-Porsche-Str. 32 DE - 75382 Althengstett Tel.: +49 7051 96682-0 Fax: +49 7051 96682-29 www.pgx.de info@pgx.de	3091-08, 3091-11	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3103
Phoenix Mecano Komponenten AG Hofwisenstr. 6 CH - 8260 Stein am Rhein Tel.: +41 52 7427500 Fax: +41 52 7427590 www.phoenix-mecano.ch info@phoenix-mecano.ch	3001-03, 3001-04, 3001-11, 3002-05, 3003-10, 3004-01, 3004-04, 3004-05, 3004-06, 3004-07, 3010-03, 3010-04, 3010-10, 3090-12	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1818
Piab Vakuum GmbH Otto-Hahn-Str. 14 DE - 35510 Butzbach Tel.: +49 6033 7960-0 Fax: +49 6033 7960-199 www.piab.com info-germany@piab.com	3012-01, 3012-02, 3072-04, 3072-11	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7110
PickWerk GmbH Oedenberger Str. 159 DE - 90491 Nürnberg Tel.: +49 159 06429648 www.pickwerk.de info@pickwerk.de	3081-02, 3081-17, 3082-09, 3082-10	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1602-6

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
plasma technology GmbH Marie-Curie-Str. 8 DE - 71083 Herrenberg-Gültstein Tel.: +49 7032 91838-0 Fax: +49 7032 91838-100 www.plasmatechnology.de info@plasmatechnology.de	3530-10, 3530-12, 3530-13, 3530-14, 3550-04, 3560-02, 3560-03	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5412
Plasmatreat GmbH Queller Str. 76-80 DE - 33803 Steinhagen Tel.: +49 5204 9960-0 Fax: +49 5204 9960-33 www.plasmatreat.de mail@plasmatreat.de	3031-10, 3031-11, 3031-12, 3031-13, 3031-14, 3091-02, 3091-10, 3091-11, 3530-10, 3530-11, 3530-12, 3530-13, 3530-14	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5503
plavis GmbH Annaberger Str. 240 DE - 09125 Chemnitz Tel.: +49 371 5202011 Fax: +49 371 5202630 www.vistable.de info@plavis.de	3090-03	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3108
Pöppelmann GmbH Co.KG Bakumer Str. 73 DE - 49393 Lohne Tel.: +49 4442 982-0 Fax: +49 4442 982-112 www.poeppeppmann.com info@poeppeppmann.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1618
Pressluft Klefinghaus GmbH Kerkhagen 7 DE - 58513 Lüdenscheid Tel.: +49 2351 9547 0 Fax: +49 2351 9547 38 www.klefinghaus.de info@klefinghaus.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3313
PrimeKey Labs Aachen GmbH Krantzstr. 7 (Entrance B) DE - 52070 Aachen Tel.: +49 241 559 380 89 https://www.primekey.com/ info@primekey.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1620
PROMESS Montage- & Prüfsysteme Nunsdorfer Ring 29 DE - 12277 Berlin Tel.: +49 30 628872 0 www.promess.de promess@promessmontage.de	3004-05, 3004-06, 3021-05, 3021-06, 3021-07, 3021-13, 3040-06	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3207

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Promicon Elektronik GmbH und Co. KG Im Michelreis 6 DE - 72124 Pliezhausen Tel.: 07127 93730 Fax: 07127 32266 www.promicon.de sales@promicon.de	3080-04, 3082-02, 3082-03, 3082-12	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1321
PROMOTECH STEEL PROFILES 1. Organize Sanayi Bölgesi Özbekistan Caddesi No:12 TR - 06935 Ankara / Sincan Tel.: +90 312 273 8800 Fax: +90 312 273 9900 www.promotech.com.tr info@promotech.com.tr	3011-06, 3070-03, 3071-01, 3071-04, 3071-05, 3071-06, 3071-19	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3301
PTS Automation GmbH Donatusstr. 166 DE - 50259 Pulheim Tel.: +49 2234 98406-0 Fax: +49 2234 98406-817 www.pts-automation.de info@pts-automation.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3305
publish-industry Verlag GmbH Machtfinger Str. 7 DE - 81379 München Tel.: +49 151 582119 00 www.publish-industry.net info@publish-industry.net	3030-10	Halle / Stand: hall / stand: FP / FP

Q

Quick Move GmbH Persönlicher Ansprechpartner: Thomas Brüse Rheingasse 34 DE - 50676 Köln Tel.: +49 221 39760 201 Fax: +49 221 39760 299 www.quick-move.de info@quick-move.de	3013-02, 3013-15, 3013-20, 3013-21	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1802
---	---------------------------------------	--

R

RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134
DE - 88276 Berg
Tel.: +49 751 890
Fax: +49 751 891300
www.rafi-group.com
info.headquarters@rafi-group.com

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1620

RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134
DE - 88276 Berg
Tel.: +49 751 890
Fax: +49 751 891300
www.rafi-group.com
info.headquarters@rafi-group.com

3082-09, 3082-10, 3082-11,
3090-03, 3090-06, 3090-08,
3090-10, 3090-12

RAFI

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1302

Rami Yokota BV

De Ruijterkade 120
NL - 1011 AB Amsterdam
Tel.: +31 20531 8800
www.rami-yokota.com
info@rami-yokota.com

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3501

Rapidobject GmbH

Weißenföhrer Straße 84
DE - 04229 Leipzig
Tel.: +49 341 23 18 37 30
Fax: +49 341 23 18 37 69
www.rapidobject.com
info@rapidobject.com

3004-02, 3035-08, 3071-01,
3091-05, 3091-09, 3091-19

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1920

REGATIX Betriebseinrichtungen **Regalsysteme - Lagertechnik**

Porschestraße 9
DE - 74360 Ilsfeld
Tel.: +49 7062 23902-0
Fax: +49 7062 23902-29
www.regatix.com
info@regatix.com

3004-01, 3013-20, 3091-15

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1912

Rehm Thermal Systems GmbH

Leinenstr. 7
DE - 89143 Blaubeuren
Tel.: +49 7344 9606-0
Fax: +49 7344 9606-525
www.rehm-group.com
info@rehm-group.com

3026-01, 3031-01, 3031-02,
3031-06, 3031-09, 3031-20,
3031-21

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5508

REIKU GmbH
Kabelschutzsysteme
Robert-Bosch-Str. 3
DE - 51674 Wiehl
Tel.: +49 2261 7001-0
Fax: +49 2261 7001-24
www.reiku.de
info@reiku.de

3021-08, 3080-11



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7115

relyon plasma GmbH
Osterhofener Str. 6
DE - 93055 Regensburg
Tel.: +49 941 60098 0
Fax: +49 941 60098 100
www.relyon-plasma.com
info@relyon-plasma.com

3031-11, 3031-12, 3031-13,
3031-14, 3530-11, 3530-12,
3530-13, 3530-14

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5505

RETEC-AUTOMARK
Markier- und
Befestigungssysteme GmbH
Gaussstr. 3
DE - 73230 Kirchheim/Teck
Tel.: +49 7021 4896 0
Fax: +49 7021 4896 20
www.retec-automark.de
info@retec-automark.de

3021-08, 3022-08, 3050-01,
3050-02, 3050-03, 3050-13



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7322

Rhein-Nadel Automation GmbH
Reichsweg 19-23
DE - 52068 Aachen
Tel.: +49 241 51090
Fax: +49 241 5109219
www.rna.de
vertrieb@rna.de

3013-02, 3013-03, 3013-04,
3013-05, 3013-06, 3013-07,
3013-08, 3013-10, 3013-11,
3013-12, 3013-13, 3013-15



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5112

RITAB Deutschland GmbH
Tulpenstr. 13
DE - 71554 Weissach im Tal
Tel.: +49 177 433 0929
Fax: +49 7191 301690
www.ritab-deutschland.de
stefan.burckhardt@ritab.ro

3091-01, 3091-02

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1831

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
RK Rose+Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme Potsdamer Str. 9 DE - 32423 Minden Tel.: +49 571 9335-0 Fax: +49 571 9335-119 www.rk-rose-krieger.com info@rk-online.de	3004-01, 3071-09, 3071-12, 3071-15	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3202
RK Rose+Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme Potsdamer Str. 9 DE - 32423 Minden Tel.: +49 571 9335-0 Fax: +49 571 9335-119 www.rk-rose-krieger.com info@rk-online.de	3070-02, 3070-04, 3070-06, 3071-03	 RK ROSE+KRIEGER A Phoenix Mecano Company Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3203
RNA Digital Solutions GmbH Agnes-Pockels-Bogen 1 DE - 80992 München Tel.: +49 241 5109 0 Fax: +49 241 5109 219 vertrieb@rna.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5112
Roboter Automatisierung GmbH Gänswad 11-13 DE - 74523 Schwäbisch Hall Tel.: +49 7977 911 7010 www.roboter-automatisierung.de info@roboter-automatisierung.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7408
Robotunits GmbH Dr. Walter Zumtobel Str. 2 AT - 6850 Dornbirn Tel.: +43 5572 22000-200 Fax: +43 5572 22000-9200 www.robotunits.com info@robotunits.com	3004-05, 3011-05, 3013-02, 3013-14, 3013-15, 3013-16, 3070-02, 3070-06	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3425
RODRIGUEZ GmbH Precision in Motion Ernst-Abbe-Str. 20 DE - 52249 Eschweiler Tel.: +49 2403 780-0 Fax: +49 2403 780-860 www.rodriguez.de info@rodriguez.de	3071-02, 3071-04, 3071-07, 3071-08	 RODRIGUEZ Precision in Motion® Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1107

Römheld GmbH Friedrichshütte
Römheldstr. 1-5
DE - 35321 Laubach
Tel.: +49 6405 89-0
Fax: +49 6405 89-211
www.roemheld-gruppe.de
info@roemheld.de

3004-02, 3004-05, 3004-06,
3011-07, 3012-13, 3021-04,
3072-14



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Halle / Stand:
hall / stand: **3 / 3504**

rogatti Bewegungstechnik
GmbH & Co. KG
Dorfstr. 12
DE - 71549 Auenwald
Tel.: +49 7191 3543-0
Fax: +49 7191 58727
www.rogatti.de
info@rogatti.de

3011-02, 3072-02

Halle / Stand:
hall / stand: **1 / 1813**

S

sachs products GmbH
Robert Bosch Str. 1
DE - 78234 Engen
Tel.: +49 7733 5039910
www.sachs-products.de
info@sachs-products.de

3010-09, 3011-04, 3012-01,
3012-02, 3012-08

Halle / Stand:
hall / stand: **7 / 7217**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SAR Elektronik GmbH Gobener Weg 31 DE - 84130 Dingolfing Tel.: +49 8731 704-0 Fax: +49 8731 7740 www.sar.biz info@sar.biz	3001-01, 3001-02, 3001-03, 3001-04, 3001-05, 3001-07, 3001-08, 3001-09, 3001-10, 3001-11, 3002-01, 3002-02, 3002-03, 3002-04, 3002-05, 3003-09, 3003-10, 3004-01, 3004-02, 3004-03, 3004-06, 3004-07, 3011-01, 3012-01, 3012-02, 3012-03, 3012-04, 3012-07, 3012-08, 3012-09, 3012-10, 3013-01, 3013-02, 3013-03, 3013-04, 3013-06, 3013-15, 3013-18, 3013-19, 3013-20, 3013-21, 3014-02, 3020-05, 3020-06, 3020-07, 3021-06, 3021-07, 3021-13, 3021-14, 3021-15, 3025-05, 3025-06, 3026-05, 3026-10, 3026-11, 3026-12, 3027-01, 3027-04, 3030-16, 3031-06, 3035-10, 3039-05, 3040-03, 3040-04, 3040-05, 3040-06, 3040-07, 3040-08, 3040-09, 3040-10, 3040-11, 3040-12, 3041-01, 3041-07, 3041-08, 3050-01, 3050-11, 3050-12, 3070-01, 3070-09, 3082-01, 3082-02, 3082-05, 3082-06, 3082-09, 3082-10, 3090-02, 3090-03, 3090-06, 3090-11, 3090-12, 3091-01, 3091-03, 3091-05, 3091-06, 3091-07, 3091-08, 3091-11	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5206
sarissa GmbH Ettishofer Str. 8 DE - 88250 Weingarten Tel.: +49 751 509159-00 Fax: +49 751 509159-49 www.sarissa.de office@sarissa.de	3004-03, 3004-05, 3081-18, 3082-03	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3412
Scaglia INDEVA GmbH Esslinger Str. 26 DE - 73249 Wernau Tel.: +49 7153 55049-0 Fax: +49 7153 55049-69 www.indevagroup.com info@de.indevagroup.com	3010-09, 3011-01, 3012-02, 3012-04	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7414

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Schärer + Kunz GmbH Johann-Flitsch-Str. 8 DE - 83075 Bad Feilnbach/Au Tel.: +49 8064 906615-0 www.schaererkunz-shop.de info@schaererkunz.de	3050-06, 3050-08, 3050-10, 3050-11, 3050-12, 3050-13, 3091-16	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3506
Georg Schlegel GmbH & Co. KG Kapellenweg 4 DE - 88525 Dürmentingen Tel.: +49 7371 502 0 Fax: +49 7371 502 49 www.schlegel.biz info@schlegel.biz	3082-10, 3082-11, 3082-12, 3082-13	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1612
Schleich GmbH An der Schleuse 11 DE - 58675 Hemer Tel.: +49 2372 9498-0 Fax: +49 2372 9498-99 www.schleich.com info@schleich.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5320-2
J. Schmalz GmbH Johannes-Schmalz-Str. 1 DE - 72293 Glatten Tel.: +49 7443 2403-0 Fax: +49 7443 2403-259 www.schmalz.com schmalz@schmalz.de	3010-09, 3011-01, 3012-01, 3012-02, 3012-08, 3012-09, 3013-01	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7101
SCHMIDT Technology GmbH Feldbergstr. 1 DE - 78112 St. Georgen im Schwarzwald Tel.: +49 7724 899-0 Fax: +49 7724 899-101 www.schmidttechnology.de maschinen@schmidttechnology.de	3021-01, 3021-02, 3021-03, 3021-05, 3021-11, 3021-13	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3316
Schnaithmann Maschinenbau GmbH Fellbacher Str. 49 DE - 73630 Remshalden Tel.: +49 7151 9732 0 Fax: +49 7151 9732 190 www.schnaithmann.de info@schnaithmann.de	3001-01, 3001-02, 3001-03, 3001-04, 3001-05, 3001-06, 3001-07, 3001-11, 3002-05, 3003-06, 3003-10, 3004-01, 3004-05, 3004-07, 3013-02, 3013-04, 3013-14, 3013-15, 3013-16, 3013-17, 3013-21	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3209

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SCHNEEBERGER GmbH Linear Technology Gräfenau DE - 75339 Höfen/Enz Tel.: +49 7081 782-0 Fax: +49 7081 782-124 www.schneeberger.com info-d@schneeberger.com	3071-01, 3071-04, 3071-05, 3071-08, 3071-15, 3081-07	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1308
SEEFRIED GmbH Theodor-Heuss-Str. 35 DE - 61118 Bad Vilbel Tel.: +49 6101 5252 0 Fax: +49 6101 5252 18 www.seefrid.com vertrieb@seefrid.de	3071-09, 3080-01, 3080-02, 3082-03, 3082-07	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1425
Seybold + Burka GmbH & Co. KG Im Espach 8 DE - 88444 Ummendorf Tel.: +49 7351 3409 - 70 Fax: +49 7351 3409 - 20 www.seybold-burka.com info@seybold-burka.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1830
SFM Systems GmbH Hilpertstr. 31 DE - 64295 Darmstadt Tel.: +49 6151 4936640 https://www.sfmssystems.de/ info@sfmssystems.de	3090-09, 3090-10, 3090-12, 3091-09	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1602-2
SGG Aluminium GmbH Beim Ried 9 DE - 88339 Bad Waldsee Tel.: +49 7524 97 66 870 www.sgg-kommissionierwagen.de info@sgg-aluminium.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1803
SIC Marking GmbH Borner Str. 31 DE - 42897 Remscheid Tel.: +49 2191 46240-0 Fax: +49 2191 46240-40 www.sic-marking.de info@sic-marking.de	3050-01, 3050-02, 3050-11, 3050-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7303
Siemens AG Gleiwitzerstr. 555 DE - 90475 Nürnberg Tel.: +49 911 895-0 Fax: +49 911 895-5469 www.siemens.com/handling handling.automation@siemens.com	3080-01, 3080-04, 3080-06, 3080-07, 3082-01, 3082-02, 3082-03, 3082-04, 3082-05, 3082-06, 3082-09, 3090-03	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1512

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SM Selbstklebetechnik GmbH Moosfeldstr. 2 DE - 82275 Emmering Tel.: +49 8141 353560 Fax: +49 8141 3535699 www.sm-selbstklebetechnik.de kontakt@klebeteam.de	3030-17, 3030-18, 3030-19, 3030-20	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5401
SmarAct GmbH Schuette-Lanz-Str. 9 DE - 26135 Oldenburg Tel.: +49 441 800879 0 Fax: +49 441 800879 21 www.smaract.com info-de@smaract.com	3002-07, 3011-09, 3012-05, 3012-08, 3080-02, 3080-05	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1312
SMC Deutschland GmbH Boschring 13-15 DE - 63329 Egelsbach Tel.: +49 6103 402 0 Fax: +49 6103 402 139 www.smc.de info@smc.de	3011-01, 3011-03, 3011-04, 3012-02, 3012-04, 3012-10, 3072-02, 3072-04, 3072-09, 3080-03, 3081-10, 3081-13	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1710
SMELA GmbH Liebknechtstraße 55 DE - 39108 Magdeburg Tel.: +49 391 99 08 2100 www.smela.com info@smela.com	3011-03, 3080-01, 3080-04, 3080-05	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1602-3
Soma GmbH Gewerbering 9 DE - 58579 Schalksmühle Tel.: +49 2355 50828 0 Fax: +49 2355 50828 99 www.soma.de info@soma.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5102
Sontec AG Automatisierte Prüftechnik Turbistrasse 27 CH - 6280 Hochdorf Tel.: +41 41 9105522 www.sontec.ch info@sontec.ch	3002-01, 3002-02, 3002-03, 3002-04, 3002-05, 3010-10, 3040-01, 3040-02, 3040-03, 3040-04, 3040-11, 3041-01, 3041-02, 3041-03, 3041-05, 3041-06	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5323

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH Abraham-Lincoln-Str. 46 DE - 65189 Wiesbaden Tel.: +49 611 7878 192 Fax: +49 611 7878 78192	3091-12	Halle / Stand: hall / stand:
		FP / FP
Stabilus GmbH Wallersheimer Weg 100 DE - 56070 Koblenz Tel.: +49 26189000 www.stabilus.com info@stabilus.com		Halle / Stand: hall / stand:
		1 / 1311
Stäubli Tec-Systems GmbH Connectors Theodor-Schmidt-Str. 25 DE - 95448 Bayreuth Tel.: +49 921 883-0 Fax: +49 921 883-12070 www.staubli.com connectors.de@staubli.com	3012-10, 3072-07, 3072-08, 3072-09, 3080-10	 Halle / Stand: hall / stand:
		1 / 1705
Stäubli Tec-Systems GmbH Robotics Theodor-Schmidt-Str. 19 DE - 95448 Bayreuth Tel.: +49 921 883 0 Fax: +49 921 883 3444 www.staubli.com marketing.robot.de@staubli.com	3010-02, 3010-03, 3010-04	Halle / Stand: hall / stand:
		7 / 7207
Steidle GmbH Röttgerweg 12 DE - 51371 Leverkusen Tel.: +49 214 82511 25 Fax: +49 214 82511 26 www.steidle-gmbh.de info@steidle-gmbh.de	3026-06, 3072-15	Halle / Stand: hall / stand:
		1 / 1801
Steinbeis-Innovationszentrum Transferplattform Industrie 4.0 Robert-Bosch Str. 1 DE - 73037 Göppingen Tel.: +49 7161 6791337 Fax: +49 7161 5023-500 www.tpbw-i40.de info@tpbw-i40.de		Halle / Stand: hall / stand:
		1 / 1528

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
STEINEL Normalien AG Winkelstraße 7 DE - 78056 Villingen-Schwenningen Tel.: +49 7720 6928-0 Fax: +49 7720 6928-970 www.steinel.com info@steinel.com	3071-01, 3071-04, 3071-05, 3071-07	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1929
steute Technologies GmbH & Co. KG Brückenstr. 91 DE - 32584 Löhne Tel.: +49 5731 745 0 Fax: +49 5731 745 200 www.nexy.net nexy@steute.com	3001-01, 3001-02, 3003-08, 3081-17, 3090-05, 3090-12	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1510
STOMMEL + VOOS Marking Technologies GmbH Schabergerstr. 39-47 DE - 42659 Solingen Tel.: +49 212 24227-0 Fax: +49 212 24227-20 www.stommel-voos.com info@stommel-voos.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7111
Strasser GmbH Heinrich-Hertz-Str. 6 DE - 88250 Weingarten Tel.: +49 751 56161-0 Fax: +49 751 56161-8 www.strasser-gmbh.com sales@strasser-gmbh.com	3013-15, 3070-06, 3070-07, 3070-09	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3431
Synapticon GmbH Daimlerstr. 26 DE - 71101 Schönaich Tel.: +49 7031 30478 0 www.synapticon.com sales@synapticon.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1220
Synflex Elektro GmbH Auf den Kreuzen 24 DE - 32825 Blomberg Tel.: +49 5235 968-0 Fax: +49 5235 968-299 www.synflex.com info@synflex.de	3030-17, 3030-18, 3030-19, 3030-20, 3520-17, 3520-18, 3520-19, 3520-20, 3550-04	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5422

T

TAKTOMAT GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 14
DE - 86554 Pöttmes
Tel.: +49 8253 9965 0
Fax: +49 8253 9965 50
www.taktomat.de
info@taktomat.de

3003-01, 3003-02, 3003-03,
3011-01, 3013-17



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5215

teamtechnik Industrieausrüstung GmbH

Bosch Rexroth AG Vertriebspartner
Freiberger Str. 19
DE - 74379 Ingersheim
Tel.: +49 7142 9747 0
Fax: +49 7142 9747 47
www.teamtechnik.de
info@teamtechnik.de

3001-01, 3001-05, 3002-02,
3002-03, 3002-04, 3002-05,
3003-06, 3004-05, 3004-06,
3004-07



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3305

TECHTORY Automation GmbH

Ludwig-Winter-Str. 5
DE - 77767 Appenweiler
Tel.: +49 7805 9589-0
Fax: +49 7805 9589-50
www.techtory.de
info@techtory.de

3001-11, 3004-06, 3010-10,
3040-11, 3041-07

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5428

TECNA S.p.A.

Via Meucci 27
IT - 40024 Castel San Pietro Terme
(BO)
Tel.: +39 051 6954400
Fax: +39 051 6954490
www.tecna.net
sales@tecna.net

3003-10, 3004-03, 3004-05,
3011-01, 3024-01, 3024-04



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3411

TFC Ltd.

Deutschland

Kohlenstr. 51-55
DE - 44795 Bochum
Tel.: +49 234 92361 0
Fax: +49 234 92361 61
www.tfc.eu.com
bochum@tfc.eu.com

3091-05, 3091-14

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1217

Thomas Regout International BV

Industrieweg 40
NL - 6219 NR Maastricht
Tel.: +31 43 3516666
Fax: +31 43 3516699
www.thomasregout.com
sales@thomasregout.com

3071-04, 3071-05, 3071-06,
3071-19



Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1209

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
thyssenkrupp System Engineering GmbH Richard-Taylor-Straße 89 DE - 28777 Bremen Tel.: +49 421 68880 Fax: +49 421 68883099 www.thyssenkrupp-system-engineering.com systemengineering@thyssenkrupp.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1620
TIGRES GmbH Sandhagenweg 2 DE - 21436 Marschacht Tel.: +49 4176-948 77 0 Fax: +49 4176 948 77 17 www.tigres-plasma.de tigres@tigres.de	3031-11, 3031-12, 3031-13, 3031-14, 3530-11, 3530-12, 3530-13, 3530-14, 3550-04, 3560-04	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5412
TIMGlobal Media Centro C.le San Felice 86 IT - 20054 Segrate Tel.: +39 0270 3063 40 Fax: +39 0270 3063 50 www.tim-europe.com r.dimartino@tim-europe.com	3030-10	Halle / Stand: hall / stand: FP / FP
TiMOTION Europe SARL 31 rue de la Justice FR - 77000 Vaux-le-Pénil Tel.: +33 1 74 82 50 51 www.timotion.com sales.eu@timotion.com	3080-01, 3080-05	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1211
topex GmbH Daimlerstr. 2 DE - 73268 Erkenbrechtsweiler Tel.: +49 7026 9316-0 Fax: +49 7026 9316-91 www.topex.de zentrale@topex.de	3050-01, 3050-10, 3050-11, 3050-12, 3050-13	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7201
Torwegge GmbH & Co. KG Oldermanns Hof 6 DE - 33719 Bielefeld Tel.: +49 521 93417-0 Fax: +49 521 93417-611 www.torwegge.de info@torwegge.de	3013-02, 3013-16, 3013-17, 3071-02	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1905

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
TOSS GmbH & Co. KG Pneumatic Dresdener Str. 4 DE - 35418 Alten-Buseck Tel.: +49 6408 9091 0 Fax: +49 6408 4355 www.toss-gmbh.de info@toss-gmbh.de	3011-02, 3011-05, 3012-02, 3014-02, 3025-03, 3072-02	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1703
TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG Riedstr. 4 DE - 88250 Weingarten Tel.: +49 751 5007-0 www.tox-pressotechnik.com info@tox-de.com	3021-01, 3021-02, 3021-03, 3021-05, 3021-09, 3021-11, 3021-12, 3021-13, 3022-03, 3040-06, 3072-12, 3080-04	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3413
Tranmax Machinery Co., Ltd. No.130, Renhuagong 1st Rd., Dali Dist. TW - 41278 Taichung City Tel.: +886-4-2495-2609 Fax: +886-4-2495-2647 www.tranmax.com Sales@tranmax.com	3003-10, 3004-03, 3020-01, 3039-01	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3518
Transoplast GmbH Groendahlscher Weg 87 DE - 46446 Emmerich Tel.: +49 2822 9778-55 Fax: +49 2822 9778-56 www.transoplast.de info@transoplast.de	3013-19, 3013-20, 3027-04, 3091-15	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1716
Transtecno Group srl Via Caduti di Sabbiano 11 IT - 40011 Anzola Emilia (BO) Tel.: +39 051 6425811 Fax: +39 051 733904 www.transtecno.com sales@transtecno.com		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1506
Dr. Erich TRETTER GmbH + Co. Am Desenbach 10 + 12 DE - 73098 Rechberghausen Tel.: +49 7161 95334-0 Fax: +49 7161 51096 www.tretter.de info@tretter.de	3011-01, 3011-05, 3011-06, 3011-07, 3020-08, 3071-01, 3071-02, 3071-03, 3071-04, 3071-05, 3071-08, 3071-09, 3071-18	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1212

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Trotec Laser Deutschland GmbH Gutenbergstr. 6 DE - 85737 Ismaning Tel.: +49 89 3229965 0 Fax: +49 89 3229965 66 www.troteclaser.com deutschland@troteclaser.com	3050-01, 3050-04, 3050-10, 3050-11, 3050-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7225
TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH Daimlerstr. 2 DE - 57482 Wenden-Gerlingen Tel.: +49 2762 4003 0 Fax: +49 2762 4003 220 www.kabelschlepp.de info@kabelschlepp.de	3080-08, 3080-09, 3080-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7405
U		
ULIXES GmbH Blumenstr. 47 DE - 70736 Fellbach Tel.: +49 711 1377 656 0 Fax: +49 711 1377 656 167 www.ulixes.de info@ulixes.com	3004-02, 3004-05, 3004-06, 3041-05, 3041-07, 3082-09, 3090-07, 3090-12	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7321
UNIMOTION GmbH Waldstr. 20 DE - 78736 Epfendorf Tel.: +49 7404 9308560 Fax: +49 7404 9308561 www.unimotion.de vertrieb@unimotion.de		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1316
Universal Robots GmbH Baierbrunner Str. 15 DE - 81379 München Tel.: +49 89 1218 972 0 www.universal-robots.com ur.we@universal-robots.com	3010-01, 3010-02, 3010-03, 3010-04, 3010-05, 3010-06, 3010-07	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7320
URT Utz Ratio Technik GmbH Daimlerstr. 23 DE - 71404 Korb Tel.: +49 7151 3005 0 Fax: +49 7151 3005 59 www.urt-utz.de info@urt-utz.de	3001-11, 3003-06, 3004-02, 3004-05, 3004-06, 3004-07, 3011-01, 3013-15, 3070-02, 3070-06	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3306

V

Vieweg GmbH
Dosier- und Mischtechnik

Gewerbepark 13
DE - 85402 Kranzberg
Tel.: +49 8166 6784-0
Fax: +49 8166 6784-20
www.dosieren.de
info@dosieren.de

3026-09, 3026-11, 3031-01,
3031-02, 3031-03, 3530-01,
3530-02, 3530-03, 3530-18

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5409

VKS

Visual Knowledge Share Ltd.

1241 Rue Cascades
CA - J6J 4Z2 Chateauguy Quebec
Tel.: +49 162 9396501
www.vksapp.com
info@vksapp.com

3090-12

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1707

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

3091-12

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7319

Volz Selbstklebetechnik GmbH

Fischerinsel 3
DE - 79227 Schallstadt
Tel.: +49 7664 50500-0
Fax: +49 7664 50500-50
www.volztapes.com
info@volztapes.com

3030-17, 3030-18, 3030-19,
3031-17, 3520-17, 3520-18,
3520-19, 3530-17



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5418

W

W. Gessmann GmbH

Eppinger Str. 221
DE - 74211 Leingarten
Tel.: +49 7131 4067-722
www.gessmann.com
sales@gessmann.com

3003-08, 3010-10, 3013-02



Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1724

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Walther Systemtechnik GmbH Hockenheimer Str. 3 DE - 76726 Germersheim Tel.: +49 7274 7022-0 Fax: +49 7274 7022-91 www.walther-systemtechnik.com info@walther-systemtechnik.com	3026-01, 3026-06, 3026-09, 3026-10, 3026-11, 3031-06, 3035-10	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5413
WALTHER-PRÄZISION Carl Kurt Walther GmbH & Co.KG Westfalenstraße 2 DE - 42781 Haan Tel.: +49 2129 567-0 Fax: +49 2129 567-450 www.walther-praezision.de info@walther-praezision.de	3012-10, 3072-06, 3072-07, 3072-08	 Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1508
Wandelbots GmbH Tiergartenstraße 38 DE - 01219 Dresden Tel.: +49 351 86264 000 contact@wandelbots.com	3010-10, 3024-08, 3090-11	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5310
WANSHIH ELECTRONIC CO.,LTD. 4F., No72, Wugong 6th Rd., Wugu Dist., TW - 24891 New Taipei City Tel.: +886-2-2298-8066 Fax: +886-2-2298-1102 www.wanshih.com.tw sales@wanshih.com.tw	3001-03, 3001-07, 3041-08, 3080-09	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1422
WEBER Schraubautomaten GmbH Hans-Urmiller-Ring 56 DE - 82515 Wolfratshausen Tel.: +49 8171 406 0 Fax: +49 8171 406 111 www.weber-online.com info@weber-online.com	3001-11, 3013-05, 3013-07, 3020-01, 3020-02, 3020-03, 3020-04, 3020-05, 3020-06, 3020-07, 3021-07	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3220
WEBRAPACK Verpackungsmaschinen GmbH Friedrich-Ebert-Anlage 7 DE - 69117 Heidelberg Tel.: +49 6221 28094 Fax: +49 6221 20220 www.webrapack.de info@webrapack.de	3014-02, 3014-03, 3050-08, 3050-10	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5309

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Weforma Dämpfungstechnik GmbH Werther Str. 44 DE - 52224 Stolberg Tel.: +49 2402 9892-0 Fax: +49 2402 9892-20 www.weforma.com info@weforma.com	3011-07, 3013-03, 3072-05, 3072-12, 3072-13	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1825
WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Str. 255 DE - 48157 Münster Tel.: +49 251 9322-0 Fax: +49 251 9322-244 www.weicon.de info@weicon.de	3030-02, 3030-05, 3030-06, 3030-11, 3520-02, 3520-06, 3520-10, 3520-11	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5506
WEKA BUSINESS MEDIEN GmbH Julius-Reiber-Str. 15 DE - 64293 Darmstadt Tel.: +49 6151 3096 01 Fax: +49 6151 3096 00 www.weka-businessmedien.de info@weka-businessmedien.de	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5120
WERUCON GmbH Nantes-Str. 3 DE - 28309 Bremen Tel.: +49 421 223085-0 Fax: +49 421 223085-99 www.werucon.de info@werucon.de	3026-01, 3026-06, 3026-09, 3026-10, 3026-11	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5212
Wincons AG Fischingerstr. 66 CH - 8370 Simnach Tel.: +41 (0) 71 969 6030 www.wincons.ch info@wincons.ch	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: FP / FP
Winner Co., Ltd 13, Bidumeokgol-gil, Munmak-eup, Wonju-si, Ga KR - 26496 Wonju Tel.: +82 337339669 www.shaft.co.kr sales777@shaft.co.kr		Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1215
Workplaces For Industries Wfi AB Lidängsvägen 5 SE - 33532 Gnosjö Tel.: +46 720921520 www.wfiab.se info@wfiab.se	3004-01, 3004-05, 3004-06	Halle / Stand: hall / stand: 1 / 1834

WSM-Automation GmbH
Kupferstr. 7
DE - 44577 Castrop-Rauxel
Tel.: +49 2305 96324-0
Fax: +49 2305 96324-44
www.wsm-automation.de
info@wsm-automation.de

3013-05, 3013-07, 3020-02,
3020-03, 3020-04, 3020-05,
3020-06, 3020-07, 3021-07



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3414

X

xpertgate GmbH & Co.KG
xpertgate
Augustaanlage 18
DE - 68165 Mannheim
Tel.: +49 621 17828960
Fax: +49 621 17828967
www.xpertgate.de
info@xpertgate.de

3090-01, 3090-03, 3090-10,
3091-09, 3091-12

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1617

Y

Yamaha Motor Europe N. V.
Niederlassung Deutschland
Geschäftsbereich IM
Hansemannstraße 12
DE - 41468 Neuss
Tel.: +49 2131 2013 520
www.yamaha-motor-im.eu
info-ymeim@yamaha-motor.de

3010-01, 3010-02, 3011-03,
3011-04



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7515

Yamazen Europe GmbH
Hedelfinger Str. 61
DE - 70327 Stuttgart
Tel.: +49 711 90115 0
Fax: +49 711 90115 100
<https://www.yamazen.de/>
info@yamazen.de

3020-04, 3020-06, 3022-04,
3022-06

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3328

YELLO NETCOM GmbH
Birkenallee 115 -117
DE - 48432 Rheine
Tel.: +49 5971 96176 0
Fax: +49 5971 96176 25
www.yello-net.de
rheine@yello-net.de

3080-10, 3082-04, 3082-11,
3091-06

Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1713

Z

Z-LASER GmbH

Merzhauser Str.134
DE - 79100 Freiburg
Tel.: +49 761 29644-44
Fax: +49 761 29644-55
www.z-laser.com
info@z-laser.de

3004-03, 3004-05, 3040-01,
3050-01



Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1414

Z-TEC Zerspanungs- und Zuführtechnik GmbH

Wernerusstr. 41 a
DE - 29227 Celle
Tel.: +49 5141 97723 0
Fax: +49 5141 97723 79
www.z-tec.de
info@z-tec.de



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5212

ZASCHE handling GmbH

Markham-Str. 13
DE - 86720 Nördlingen
Tel.: +49 9081 8017-0
Fax: +49 9081 8017-971
www.zasche.de
info@zasche.de

3010-09, 3010-10, 3012-02,
3012-08

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7501

Zeichentechnik Rosenbaum GmbH & Co.KG

Am Zehnthof 52
DE - 45307 Essen
Tel.: +49 201 2789-0
Fax: +49 201 2789-145
www.ztrb.de
info@ztrb.de

3050-06, 3050-08, 3050-10,
3050-11, 3050-12, 3050-13

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7224

ZIMM Group Industrie- & Hubgetriebe

Millennium Park 3
AT - 6890 Lustenau
Tel.: +43 5577 806-0
Fax: +43 5577 806-8
www.zimm.com
info@zimm.com

3071-08, 3071-09, 3071-16,
3071-17, 3071-18



Halle / Stand:
hall / stand: 1 / 1410

Zimmer GmbH

Im Salmenkopf 5
DE - 77866 Rheinau
Tel.: +49 7844 9139 0
Fax: +49 7844 9139 1199
www.zimmer-group.de
info@zimmer-group.de

3011-01, 3011-02, 3011-07,
3012-01, 3012-02, 3012-04,
3012-05, 3012-07, 3012-08,
3012-10, 3012-11, 3012-13,
3021-06, 3072-03, 3072-05,
3081-02, 3081-03, 3081-04

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7301

ZOLLERN GmbH & Co. KG

Hitzkofer Str. 1
DE - 72517 Sigmaringendorf
Tel.: +49 7571 70 0
Fax: +49 7571 70 602
www.zollern.com
info@zollern.com

3070-03, 3070-11, 3071-01,
3071-04, 3071-05, 3071-06


Solid metals. Fine solutions.

Halle / Stand:
hall / stand:

1 / 1402

ZORN Maschinenbau GmbH

Höllstr. 11
DE - 78333 Stockach
Tel.: +49 7771 87373-0
Fax: +49 7771 87373-290
www.zorn-maschinenbau.com
zorn@zorn-maschinenbau.com

3001-03, 3001-04, 3001-08,
3001-11, 3002-02, 3002-03,
3002-04, 3002-06, 3002-07,
3004-01, 3004-02, 3004-03,
3004-05, 3004-06, 3004-07,
3011-04, 3011-07, 3011-09,
3012-05, 3012-10, 3012-13,
3013-01, 3013-02, 3013-03,
3013-04, 3013-18, 3013-19,
3026-01, 3026-06, 3026-09,
3027-01, 3027-04, 3040-01,
3040-02, 3040-06, 3041-01,
3041-03, 3041-05, 3050-01,
3050-02, 3050-03, 3050-06,
3050-07, 3050-08, 3050-10,
3050-11, 3070-01, 3080-04,
3080-07, 3082-02, 3082-06,
3091-01, 3091-06


Maschinenbau

Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5321

Hallenübersicht

Hall Overview

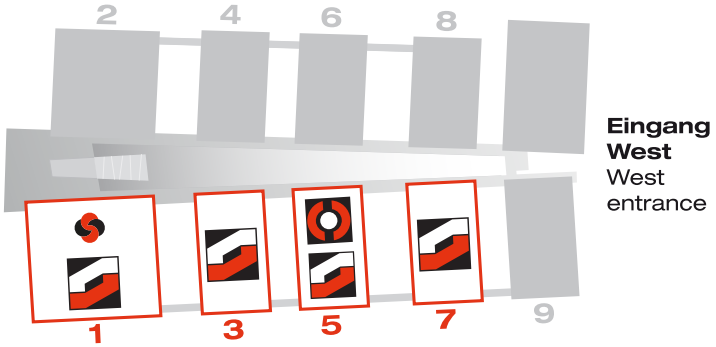
Flughafen (Nur 3 Gehminuten vom Messegelände entfernt)
Airport (just 3 minutes on foot to the exhibition center)



Eingang Ost
East entrance



Autobahn
Motorway



- Halle 1** Digitalisierung, Komponenten und Arena of Integration
- Halle 3** Grundsysteme, Fügeprozesse
- Halle 5** Montageanlagen, Fügeprozesse und Bondexpo
- Halle 7** Industrieroboter, Manipulatoren

- Hall 1** Digitalisation, components and Arena of Integration
- Hall 3** Basic systems, joining processes
- Hall 5** Assembly systems, joining processes and Bondexpo
- Hall 7** Industrial robots, manipulators



	Stand		Stand
NEXUSTEC GmbH	1602-8	König Lineartechnik GmbH	1405
HepcoMotion Ltd.	1103	NEFF Gewindetriebe GmbH	1405
IBC Wälzlager GmbH	1106	opc Europa GmbH	1406
RODRIGUEZ GmbH	1107	AIRTEC Pneumatic GmbH	1408
CALVI S.p.A.	1110	ZIMM Group	1410
DLS Schmiersysteme GmbH	1112	ivii GmbH Agile Vision Systems	1412
fischertechnik GmbH	1201	KHT Kommissionier- und	1412
MÄDLER GmbH	1203	kontor Supply Chain KG	1412
HIWIN GmbH	1205	Logistic Networking & Consulting GmbH	1412
isel Germany AG	1208	KML Linear Motion Technology	1413
Thomas Regout International BV	1209	DE software & control GmbH	1414
HEINRICH KIPP WERK	1210	Z-LASER GmbH	1414
TIMOTION Europe SARL	1211	Apium Additive Technologies GmbH	1415
IGT GmbH	1212	OTTO GANTER GmbH & Co. KG	1416
Dr. TRETTER Maschinenelemente	1212	Jenny Science AG	1418
HZ GmbH	1213	Lee Spring GmbH	1420
ANT GmbH	1214	LinMot GmbH	1421
Winner Co., Ltd	1215	WANSHIH ELECTRONIC CO.,LTD.	1422
TFC Ltd.	1217	oculavis GmbH	1424
EZM	1218	SEEFRIED GmbH	1425
Dynetics GmbH	1220	HQW Precision GmbH	1426
Dynetics GmbH	1220	HS-Motor GmbH	1501
KSS co., LTD Miniature Precision Actuators	1220	Intec - Motion Systems GmbH	1501
NPM Nippon Pulse Motor Co., Ltd.	1220	ERO-Führungen GmbH	1502
Synapticon GmbH	1220	EUCHNER GmbH + Co. KG	1505
Ningbo Zhongda Leader	1221	DKM Motor CO., Ltd.	1506
RAFI GmbH & Co. KG	1302	KALEJA GmbH	1506
CONTI s.n.c.	1304	Nidec Motors & Actuators	1506
Föhrenbach AG	1305	Ott GmbH & Co. KG	1506
Föhrenbach GmbH	1305	Transtecno Group srl	1506
HEBOTEC GmbH	1306	OTTO ROTH GmbH & Co KG	1507
ipf electronic gmbh	1307	WALTHER-PRÄZISION	1508
SCHNEEBERGER GmbH	1308	JVL A/S integration in Motion	1509
ACE Stoßdämpfer GmbH	1311	steute Technologies	1510
Fabreeka GmbH Deutschland	1311	LMD GmbH	1511
Hahn Gasfedern GmbH	1311	Siemens AG	1512
Stabilus GmbH	1311	Mark3D GmbH	1513
SmarAct GmbH	1312	InnovatiQ GmbH + Co KG	1514
BXP linear	1312-1	cirp GmbH	1515
Joachim Uhing GmbH & Co.KG	1314	AM Pioneers GmbH	1517
HSB Automation GmbH	1315	Bright Testing GmbH	1517
UNIMOTION GmbH	1316	HP Inc.	1518
ISO-TECH Kunststoff GmbH	1319	Mech-Mind Robotics GmbH	1522
ebm-papst St. Georgen	1320	ART Advanced Realtime Tracking	1524
Promicon Elektronik	1321	Steinbeis-Innovationszentrum	1528
maxon motor gmbh	1322	Pebot Automation	1602-1
NB EUROPE B.V.	1401	SFM Systems GmbH	1602-2
ZOLLERN GmbH & Co. KG	1402	SMELA GmbH	1602-3

	Stand		Stand
drag and bot GmbH	1602-4	ORGATEX GmbH & Co. KG	1720
FORMHAND Automation GmbH	1602-5	Meusburger Georg GmbH & Co KG	1722
PickWerk GmbH	1602-6	W. Gessmann GmbH	1724
Evy Solutions GmbH	1602-7	Steidle GmbH	1801
NIMMSTA	1602-9	Quick Move GmbH	1802
mayr® Antriebstechnik	1605	SGG Aluminium GmbH	1803
Nanotec Electronic GmbH & Co. KG	1606	EZ-WHEEL	1804
Neugart GmbH	1607	JW Froehlich GmbH	1805
IKO Nippon Thompson Europe B.V	1608	AVS Römer GmbH & Co. KG	1806
AGEB	1611	Bott GmbH & Co. KG	1808
Schlegel, Georg GmbH & Co. KG	1612	BLOKSMA-Engineering GmbH	1810
Murtfeldt Kunststoffe	1615	ATEQ GmbH	1811
FGL-Netzwerk/Fraunhofer IWU	1616	microjet GmbH	1812
xpertgate GmbH & Co. KG	1617	rogatti Bewegungstechnik	1813
Pöppelmann GmbH Co. KG	1618	innomatec	1815
Centrum für Digitalisierung, Führung und	1620	innomatec Mess- und	1815
CINTEG AG	1620	Kober & Moll GmbH	1817
CMC Engineers GmbH	1620	Phoenix Mecano Komponenten AG	1818
GPS Stuttgart GmbH	1620	Andreas KARL GmbH & Co. KG	1820
J. Schmalz GmbH	1620	CETA Testsysteme GmbH	1821
KLIB	1620	baumeister & schack	1822
Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG	1620	Weforma Dämpfungstechnik GmbH	1825
P. E. Schall GmbH & Co. KG	1620	HACA-LEITERN	1826
PrimeKey Labs Aachen GmbH	1620	baumeister GmbH u. Co. KG	1827
RAFI GmbH & Co. KG	1620	Seybold + Burka GmbH & Co. KG	1830
thyssenkrupp System Engineer.	1620	RITAB Deutschland GmbH	1831
ALS Schmiertechnik GmbH & Co. KG	1701	K3 Systemfabrik GmbH	1832
Memolub International SA	1701	Menzel Metallchemie GmbH	1833
NIMET srl	1702	Workplaces For Industries Wfi AB	1834
TOSS GmbH & Co. KG	1703	ELKALUB Schmierstoffe	1901
Stäubli Tec-Systems GmbH	1705	MCG® Metal Coat GmbH	1903
Pfeiffer Vacuum GmbH	1706	Torwegge GmbH & Co. KG	1905
VKS	1707	OPTIMUM	1906
HID-TEK MAKINA LTD. STI.	1708	ERGO-line by Kern Studer GmbH	1908
Kontron AIS GmbH	1709	noonee germany GmbH	1910
SMC Deutschland GmbH	1710	Mink Bürsten	1911
Hirschmann Automation and Control GmbH	1713	REGATIX Betriebseinrichtungen	1912
Lumberg Belden Deutschland GmbH	1713	IX-tech GmbH	1915
Moxa Europe GmbH	1713	Computer Aided Works	1919
YELLOW NETCOM GmbH	1713	Rapidobject GmbH	1920
Armbruster Engineering	1714	KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	1922
BeeWaTec AG	1715	STEINEL Normalien AG	1929
BeeWaTec Automation GmbH	1715	gdw süd	1930
Transoplast GmbH	1716	evotron GmbH & Co. KG	RAUM
burster präzisionsmesstechnik	1717		1.3
Blickle Räder+Rollen	1718		

	Stand		Stand
Nord-Lock GmbH	3101	LIPRO d.o.o.	3323
FM Systeme GmbH	3102	DSM Messtechnik GmbH	3324
Axelent GmbH	3103	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3325
pgx software solutions GmbH	3103	Allfest GmbH	3326
ASSTEC Assembly Technology GmbH & Co. KG	3108	Nitto Kohki Europe GmbH	3328
plavis GmbH	3108	Yamazen Europe GmbH	3328
KRIEG GmbH & Co. KG	3109	Heuer GmbH, Ernst Friedrich	3329
Harald Böhl GmbH	3110	Habasit GmbH	3330
FATH GmbH	3120	bastian industrial handling GmbH	3401
RK Rose+Krieger GmbH	3202	MAIER G. Elektrotechnik GmbH	3402
RK Rose+Krieger GmbH	3203	elcom Deutschland GmbH	3405
KO-KEN Europe S.A.	3204	HEICO Befestigungstechnik GmbH	3406
HABA PlattenService GmbH	3205	Jakoma GmbH	3408
PROMESS Montage- & Prüfsysteme	3207	Farger & Joosten GmbH	3409
Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3209	JBF Maschinen GmbH	3409
GEDORE Torque Solutions GmbH	3210	KRUPS Automation GmbH	3410
KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3211	TECNA S.p.A.	3411
M-PT Matjeschk-PowerTools	3212	sarissa GmbH	3412
Gechter GmbH	3216	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3413
WEBER Schraubautomaten GmbH	3220	WSM-Automation GmbH	3414
PROMOTECH STEEL PROFILES	3301	ASD Systems Polska Sp. z o.o. S.k.	3415
EMG Engineering + Masch.	3302	Egmont Wilhelm GmbH	3421
Bosch Rexroth AG	3305	Asutec GmbH	3424
DFS Montageautomation GmbH	3305	Robotunits GmbH	3425
HELDELE Automation GmbH	3305	CORETEC INC.	3429
PTS Automation GmbH	3305	Strasser GmbH	3431
teamtechnik Industrieausrüstung GmbH	3305	Buck GmbH	3501
FMT Flexible Montagetechnik	3306	Rami Yokota BV	3501
URT Utz Ratio Technik GmbH	3306	Loover Industrial Co., Ltd.	3503
myLean GmbH	3307	ROEMHELD	3504
AIT Goehner GmbH	3309	Bayern Innovativ GmbH	3506
Covatec AG	3309	BIBUS GmbH	3506
Lecureux AG	3309	Codronic GmbH	3506
Friedrich GmbH	3311	ITG Innovative Technologies	3506
KOLVER s.r.l.	3312	Schärer + Kunz GmbH	3506
Automated Packaging Systems	3313	Mobiletron Electronics Co.,Ltd	3508
Pressluft Klefinghaus GmbH	3313	Janome Industrial GmbH	3514
ASG, Division of Jergens, Inc.	3314	n-gineric gmbh	3516
Alfing Montagetechnik GmbH	3315	Tranmax Machinery Co., Ltd.	3518
SCHMIDT Technology GmbH	3316	NOVACOM	3522

	Stand		Stand
MAFU GmbH Automation	5101	Schleich GmbH	5320-2
Soma GmbH	5102	ZORN Maschinenbau GmbH	5321
Manz AG	5105	Sontec AG	5323
ErgoPack Deutschland GmbH	5106	IWB Industrietechnik GmbH	5325
CoFil GmbH	5108	CDS Cam Driven Systems	5326
Rhein-Nadel Automation GmbH	5112	GATE DEUTSCHLAND GmbH	5326
RNA Digital Solutions GmbH	5112	MP GmbH	5327
Albrecht Elektrotechnik GmbH	5115	M.A.i GmbH & Co. KG	5328
FuchsPack Bernd Fuchs e.K.	5118	EYPro	5329
Weka Business	5120	gKteso GmbH	5330
Belt Technologies Europe	5201	Aussteller-Forum	5332
Envi Powerservice GmbH	5202	SM Selbstklebetechnik GmbH	5401
IFC GmbH	5203	Innovent e.V.	5402
MartinMechanic	5205	Adaptsys Gruppe	5403
ima-tec gmbh	5206	AAT Aston GmbH	5406
SAR Elektronik GmbH	5206	Greidenweis Maschinenbau GmbH	5408
Böll-tec Automation ApS	5207	Vieweg GmbH Dosier u. Mischtec	5409
HNP Mikrosysteme GmbH	5208	plasma technology GmbH	5412
IRA Distribution Systems	5209	TIGRES GmbH	5412
Afag Group	5210	Walther Systemtechnik GmbH	5413
finotec-fischer GmbH & Co. KG	5211	Ambrell Induction Heating	5416
WERUCON GmbH	5212	H&H Klebetechnologie	5417
Z-TEC Zerspanungs- und	5212	Volz Selbstklebetechnik GmbH	5418
LTB Bacher GmbH	5213	Hylomar GmbH	5419
MRB Automation GmbH	5214	Mader GmbH	5420
EUTECT GmbH	5215	Synflex Elektro GmbH	5422
TAKTOMAT GmbH	5215	Dr. Hönle AG	5423
Ohrmann GmbH	5216	Panacol	5423
IEF-Werner GmbH	5220	Noma Technik GmbH	5424
pb tec solutions GmbH	5223	ABNOX AG	5425
Lumberg Connect GmbH	5301	ATN Automatisierungstechnik	5426
Lutronic GmbH	5301	FARR electronic & optic GmbH	5426
Fichter formtec GmbH	5302	Lambda Technology GmbH	5427
NanoWired GmbH	5304	TECHTORY Automation GmbH	5428
CMS Automatismes	5307	AUTOROTOR SRL	5429
Felix Lauper AG	5309	Optic Bonding	5501
WEBRAPACK	5309	OpticBonding.com	5501
Wandelbots GmbH	5310	Plasmamatreat GmbH	5503
A UNO TEC S.R.L.	5311	Diener electronic GmbH & Co.KG	5504
Motech GmbH	5312	relyon plasma GmbH	5505
A.F.Z. GmbH	5313	WEICON GmbH & Co. KG	5506
Asyrl SA	5316	Rehm Thermal Systems GmbH	5508
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5319	marco	5510
Bervina Kft.	5319-1	axiss GmbH	5512
Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG	5320-1		

	Stand		Stand
Schmalz, J. GmbH	7101	SIC Marking GmbH	7303
HandlingTech GmbH	7103	fruitcore robotics GmbH	7304
FZI Forschungszentrum Inform.	7105	i-botics - WMV Robotics GmbH	7305
Fraunhofer IIS	7108	Gimatic Vertrieb GmbH	7306
Fraunhofer IOSB	7108	igus® GmbH	7310
Fraunhofer IPK	7108	OnRobot GmbH	7316
Fraunhofer-Einrichtung für Großstrukturen	7108	EXPRESSO Deutschland GmbH	7318
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik	7108	Vogel Communications Group	7319
Plab Vakuum GmbH	7110	Universal Robots	7320
Östling Marking Systems GmbH	7111	ULIXES GmbH	7321
STOMMEL + VOOS	7111	RETEC-AUTOMARK	7322
IPR GmbH	7112	Nieke Composites GmbH	7400
Copartner Tech Corp.	7114	Laboratory for Manufacturing	7401
REIKU GmbH	7115	Mobil-Mark GmbH	7402
topex GmbH	7201	penteq GmbH	7403
MQS AG	7203	TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH	7405
Butzbach Marking GmbH	7204	Kosmek Europe GmbH	7407
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7205	Roboter Automatisierung GmbH	7408
Stäubli Tec-Systems GmbH	7207	DLR e.V.	7410
ARS Srl	7208	cab Produkttechnik	7411
BEC GmbH	7209	Laser Lounge GmbH	7412
NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7210	Scaglia INDEVA GmbH	7414
DENSO Robotics Europe	7212	KUKAMET	7415
icotek GmbH	7213	NEODITECH Deutschland	7416
Hirata Engineering Europe GmbH	7214	LISSMAC Maschinenbau GmbH	7419
MATRIX GmbH	7215	Couth Industrial Marking Systems	7420
Inspekto	7216	NELA Brüder Neumeister GmbH	7421
sachs products GmbH	7217	HB TURNKEY GmbH	7422
Inter Manutention Systèmes	7218	Best Handling Technology GmbH	7425
MORALI Produktionstechnik GmbH	7219	Christian Bewer GmbH	7426
AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7220	Krämer Maschinenbau GmbH	7427
Pflüger Präzision GmbH	7220	Atec GmbH	7428
GRIP GmbH	7221	ZASCHE handling GmbH	7501
AMETEK GmbH Division Creaform	7222	Bluhm Systeme GmbH	7503
Fröhlich & Dörken GmbH	7223	Borries Markier-Systeme GmbH	7505
Ing. Büro Josef Höring GmbH	7223	IOSS GmbH	7505
Zeichentechnik Rosenbaum	7224	EdmoLift Hebeteknik GmbH	7508
Trotec Laser Deutschland GmbH	7225	Epson Europe B. V.	7510
ACI Laser GmbH	7226	Yamaha Motor Europe N. V.	7515
Zimmer GmbH	7301	igus® GmbH	7520

cm creativ	Stand 5120
------------	----------------------

Halle / Hall FP

	Stand		Stand
AlexanderVerlag	FP	publish industry	FP
Europa Science	FP	Springer	FP
Fachvelag Bachmann	FP	TIMGlobal	FP
Holzmann Medien	FP	Wincons	FP

Nomenklatur – Produktklassen – Numerisch

Nomenclature – Product Class – Numerical

3001 - Schlüsselfertige Montageanlagen nach montierten Werkstücken / Turnkey assembly systems according to assembled workpieces

3001-01	Montageanlagen für Automobil-Aggregate für Antriebsstrang und Fahrwerk (Motoren, Getriebe, Achsen, Lenkungen, Bremsen, Fahrwerksbaugruppen) / Assembly systems for automotive modules for powertrain and chassis (engines, transmissions, axels, steering, brakes, chassis assemblies)	3001-06	Montageanlagen für mechanische Baugruppen (Beschläge, Schlösser, Befestigungselemente) / Assembly systems for Mechanical assemblies (fittings, locks, mounting components)
3001-02	Montageanlagen für Automobil-Baugruppen für Karosserie, Innenraum und Insassenschutz (Leuchten, Schließsysteme, Spiegel, Türmodule, Dachsysteme, Sitze, Cockpit, Insassenschutz) / Assembly systems for automotive assemblies for bodywork, interior and occupant protection (lights, locking systems, mirrors, door modules, roof systems, seats, cockpit, occupant protection)	3001-07	Montageanlagen für Elektrogeräte (Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge, ITK-Geräte, Unterhaltungselektronik) / Assembly systems for electric devices (household appliances, electric tools, IT and communications devices, consumer electronics)
3001-03	Montageanlagen für Elektromechanische Baugruppen (Motoren, Magnetspulen, Schaltgeräte, Verbindungstechnik, Batterien) / Assembly systems for electromechanical assemblies (motors, solenoid coils, switchgear, connection technology, batteries)	3001-08	Montageanlagen für Medizintechnik, Pharma und Konsumgüter (Medizinische Einwegartikel, Medikamenten-Applikatoren, Funktionsverpackungen, Schreibgeräte) / Assembly systems for medical technology, pharmaceuticals and consumer goods (medical disposables, medication applicators, functional packaging, writing implements)
3001-04	Montageanlagen für Elektronische Baugruppen (Elektronikbaugruppen, Sensoren, HF-Geräte) / Assembly systems for electronic assemblies (electronic assemblies, sensors, HF devices)	3001-09	Montageanlagen für die Solartechnik / Assembly systems for solar technology
3001-05	Montageanlagen für fluidische Baugruppen (Pumpen, Verdichter, Ventile, Wärmetauscher, Tanks, Filter, Schläuche) / Assembly systems for fluidic assemblies (pumps, compressors, valves, heat exchangers, tanks, filters, hoses)	3001-10	Montageanlagen für Massivholzprodukte (Fenster, Bauverschalungen) / Assembly systems for solid wood products (windows, construction shuttering)
		3001-11	Schlüsselfertige Montageanlagen allgemein / General turnkey assembly systems

3002 - Schlüsselfertige Montageanlagen nach Anlagentyp / Turnkey assembly systems according to system type

3002-01	Kontinuierlich laufende Montageanlagen / Continuously running assembly systems	3002-05	Verkettete Roboter-Montageanlagen und Roboter Montagezellen / Interlinked robot assembly systems and robot assembly cells
3002-02	Rundtakt-Montageanlagen, starr verkettet / Rotary indexing assembly systems, rigidly interlinked	3002-06	Stanz-Biege-Montageanlagen / Stamping-bending-assembly systems
3002-03	Längstakt-Montageanlagen, starr verkettet / Linear indexing assembly systems, rigidly interlinked	3002-07	Mikro-Montageanlagen / Micro-assembly systems
3002-04	Längstransfer-Montageanlagen mit freiem Werkstückträgerumlauf / Linear transfer as-		

3003 - Montage-Grundmaschinen und Montage-Verkettungssysteme / Basic assembly machines and interlinking assembly systems

3003-01	Kurvengetriebene Montage-Grundmaschinen, Rundtakt und Längstakt / Cam operated basic assembly machines, rotary and linear indexing		
---------	--	--	--

3003-02	Schrittgetriebe und Kurvengetriebe / Stepping gears and cam mechanisms		transfer systems, open workpiece carrier circulation
3003-03	Rundschaftische / Rotary indexing tables	3003-07	Selbstfahrende Werkstückträgersysteme / Self-driving workpiece carrier systems
3003-04	Längstakt-Verkettungssysteme, starrer Takt / Linear indexing interlinking systems, rigid indexing	3003-08	Fahrerlose Transportsysteme für die Montage / Driverless transport systems for assembly
3003-05	Hubbalken / Lifting bars	3003-09	Werkstück-Aufnahmen / Workpiece mounts
3003-06	Werkstückträger-Transfersysteme, freier Werkstückträger-Umlauf / Workpiece carrier	3003-10	Sonstige Montage-Grundsysteme / Other basic assembly systems

3004 - Manuelle Montagearbeitsplätze / Manual assembly workstations

3004-01	Montagetische / Assembly tables	3004-06	Halbautomatische Montagearbeitsplätze / Semi-automatic assembly workstations
3004-02	Montagevorrichtungen / Assembly fixtures	3004-07	Verkettete manuelle Montagelinien / Inter-linked manual assembly lines
3004-03	Montagewerkzeuge / Assembly tools		
3004-04	Greifbehälter / Grab containers		
3004-05	Manuelle Montageeinzelarbeitsplätze / Manual, individual assembly workstations		

3010 - Industrieroboter und Manipulatoren / Industrial robots and manipulators

3010-01	Modulare kartesische Roboter / Modular Cartesian robots	3010-05	Parallelkinematik-Roboter / Parallel kinematics robots
3010-02	Horizontal-Gelenkarm-Roboter (Typ Scara) / Horizontal articulated arm robots (SCARA)	3010-06	Portalroboter / Portal robots
3010-03	Vertikal-Gelenkarm-Roboter bis 5 kg Traglast / Vertical articulated arm robots, load carrying capacity up to 5 kg	3010-07	Palettierroboter / Palletising robots
3010-04	Vertikal-Gelenkarm-Roboter über 5 kg Traglast / Vertical articulated arm robots, load carrying capacity greater than 5 kg	3010-08	Industrieroboter für die Microtechnik / Industrial robots for medical technology
		3010-09	Manipulatoren / Manipulators
		3010-10	Roboter-Systemintegration / Robot system integration

3011 - Handhabungsmodule / Handling modules

3011-01	Handling-Einheiten für Montageanlagen (Pick & Place) / Handling units for assembly systems (pick&place)	3011-05	Linearschlitten ohne Antrieb / Linear slides without drive
3011-02	Pneumatisch angetriebene Linearmodule / Pneumatically powered linear modules	3011-06	Präzisionsschlitten / Precision slides
3011-03	Elektrisch angetriebene Linearmodule / Electrically powered linear modules	3011-07	Rotations- und Schwenkmodule / Rotary and swivel modules
3011-04	Linearmodule mit Direktantrieb / Linear modules with direct drive	3011-08	Koordinatentische / Coordinate tables
		3011-09	Micro-Positioniersysteme / Micro-positioning systems

3012 - Greifer und Spannsysteme / Grippers and clamping systems

3012-01	Sauggreifer / Suction grippers	3012-08	Kundenspezifische Sondergreifer / Customer-specific special grippers
3012-02	Pneumatische Greifer / Pneumatic grippers	3012-09	3D-Druck Sondergreifer / 3D-printed special grippers
3012-03	Hydraulische Greifer / Hydraulic grippers	3012-10	Greifer- und Werkzeugwechselsysteme / Gripper and tool changing systems
3012-04	Elektrische Greifer / Electric grippers	3012-11	End-of-Arm-Ausgleichselemente (selektive Nachgiebigkeit) / End-of-arm compensating elements (selective pliability)
3012-05	Micro Greifer / Micro-grippers		
3012-06	Antropomorphe Greifer / Anthropomorphic grippers		
3012-07	Greifer mit sonstigen Wirkprinzipien / Grippers with other modes of operation		

3012-12 End-of-Arm-Sensorsysteme zur Bewegungskorrektur / End-of-arm sensor systems for motion correction

3012-13 Spanneinrichtungen / Clamping devices

3013 - Zuführtechnik und Fördertechnik / Feed technology and conveyor technology

3013-01 Palettierer zum geordneten Zuführen und Verpacken in Trays / Pelletisers for orderly feeding and packing in trays
 3013-02 Komplette kundenspezifische Zuführsysteme / Complete customer-specific feed systems
 3013-03 Vereinzelungsvorrichtungen / Feed separators
 3013-04 Flexible Zuführsysteme mit Bildverarbeitung / Flexible feed systems with image processing
 3013-05 Vibrationswendelförderer / Helical vibrating conveyors
 3013-06 Lineare Vibrationsförderer / Linear vibration feeders
 3013-07 Stufenhubförderer / Step feeders
 3013-08 Zentrifugalförderer / Centrifugal bowl feeders
 3013-09 Trommelförderer / Drum feeders
 3013-10 Entwirrgeräte / Disentangling devices
 3013-11 Vibrations-Bunkerrinnen / Vibration hopper chutes

3013-12 Flachband- und Schrägbandbunker / Flat and inclined belt hoppers
 3013-13 Steilbandbunker / Steep belt hoppers
 3013-14 Kleinförderbänder für die Teilezuführung / Small conveyor belts for parts feeding
 3013-15 Förderbänder allgemein / General conveyor belts
 3013-16 Rollenbahnen / Roller conveyors
 3013-17 Kettenförderer / Chain conveyors
 3013-18 Werkstück-Magazine / Workpiece magazines
 3013-19 Werkstückträger-Magazine / Workpiece carrier magazines
 3013-20 Paletten und andere Fördermittel / Pallets and other transport accessories
 3013-21 Sonstige Förder- und Zuführtechnik / Other feed and conveyor technology

3014 - Verpackungstechnik / Packaging technology

3014-01 Verpackungseinheiten / Packaging units
 3014-02 Verpackungsautomaten / Automatic packaging machines

3014-03 Zählautomaten / Automatic counters
 3014-04 Folienwickelmaschinen / Shrink-wrap machines

3020 - Schraubtechnik / Screwing technology

3020-01 Handschrauber / Handheld drivers
 3020-02 Stationäre Schraubspindeln / Stationary screw spindles
 3020-03 Schraubspindeln mit Schraubenzuführung / Screw spindles with screw feed
 3020-04 Schrauben-Zuführgeräte / Screw feeders
 3020-05 Schraubprozess-Überwachungssysteme / Screwing process monitoring systems

3020-06 Manuelle und halbautomatische Schraub-Arbeitsplätze / Manual and semi-automatic screwing workstations
 3020-07 Automatische anlagenintegrierte Schraubstationen / Automatic, system-integrated screwing stations
 3020-08 Befestigungselemente zum Schrauben / Mounting components for screwing

3021 - Fügetechnik zum Einsetzen, Einpressen und Verbinden / Joining technology for inserting, press-fitting and fastening

3021-01 Zahnstangen- und Kniehebel-Handpressen / Manual gear rack and toggle lever presses
 3021-02 Pneumatische Pressen und Presseinheiten / Pneumatic presses and pressing units
 3021-03 Hydropneumatische Pressen und Presseinheiten / Hydropneumatic presses and pressing units
 3021-04 Hydraulische Pressen und Presseinheiten / Hydraulic presses and pressing units

3021-05 Servoelektrische Pressen und Presseinheiten / Servo-electric presses and pressing units
 3021-06 O-Ring-Fügetechnik / O-ring joining technology
 3021-07 Setzeinheiten für Clips, Stifte und Bolzen / Insertion units for clips, pins and studs
 3021-08 Kabelbinder- und Kabelbefestiger-Montage-technik / Cable binder and cable tie assembly technology

3021-09	Clinchtechnik / Durchsetzfügetechnik / Clinching technology	3021-14	Automatische anlagenintegrierte Einpressstationen / Automatic, system-integrated press-fitting stations
3021-10	Stanzmutter- und Stanzbolzen-Fügetechnik / Self-piercing nut and bolt joining technology	3021-15	Befestigungselemente zum Einpressen, Clips und Kabelbefestiger / Mounting components for press-fitting, clips and cable ties
3021-11	Einpressverbinder-Fügetechnik / Press-fit fastener joining technology		
3021-12	Einpressprozess-Überwachungssysteme / Press-fitting process monitoring systems		
3021-13	Manuelle und halbautomatische Pressen-Arbeitsplätze / Manual and semi-automatic press-fitting workstations		

3022 - Niettechnik / Riveting technology

3022-01	Taumelnieteinheiten / Wobble riveting units	3022-07	Automatische anlagenintegrierte Nietstationen / Automatic, system-integrated riveting stations
3022-02	Maschinen zum Pressnieten / Clinch riveting machines	3022-08	Befestigungselemente zum Nieten / Mounting components for riveting
3022-03	Stanzniettechnik / Punch riveting technology		
3022-04	Blindniettechnik / Pop riveting technology		
3022-05	Blindnietmutter-Setzgeräte / Pop rivet nut inserting devices		
3022-06	Manuelle und halbautomatische Nietarbeitsplätze / Manual and semi-automatic riveting workstations		

3023 - Löttechnik / Soldering technology

3023-01	Laser-Löttechnik / Laser soldering technology	3023-06	Widerstands-Löttechnik / Resistance soldering technology
3023-02	Kolben-Löttechnik / Soldering iron technology	3023-07	Manuelle und halbautomatische Lötarbeitsplätze / Manual and semi-automatic soldering workstations
3023-03	Selektivlöttechnik mit Miniwelle oder Hubtauchbad / Selective soldering technology with miniature wave or lift-type dipping bath	3023-08	Automatische anlagenintegrierte Lötstationen / Automatic, system-integrated soldering stations
3023-04	Induktiv-Löttechnik / Inductive soldering technology		
3023-05	Mikroflamm-Löttechnik / Micro-flame soldering technology		

3024 - Schweißtechnik für Metallverbindungen / Welding technology for joining metals

3024-01	Widerstandsschweißtechnik zum Mikroschweißen, Feinschweißen und Kompaktieren / Resistance welding technology for micro-welding, precision welding and compacting	3024-06	Ultraschallschweißtechnik für Metallverbindungen / Ultrasonic welding technology for joining metals
3024-02	Laserschweißtechnik für Metallverbindungen / Laser welding technology for joining metals	3024-07	Schweißdrehtische / Rotary welding positioners
3024-03	Elektronenstrahlschweißtechnik / Electron beam welding technology	3024-08	Manuelle und halbautomatische Schweißarbeitsplätze / Manual and semi-automatic welding workstations
3024-04	Bolzenschweißtechnik / Stud welding technology	3024-09	Automatische anlagenintegrierte Schweißstationen / Automatic, system-integrated welding stations
3024-05	Reibschweißtechnik für Metallverbindungen / Friction welding technology for joining metals		

3025 - Kunststoff-Schweißtechnik / Welding technology for plastics

3025-01	Ultraschallschweißtechnik für Kunststoffverbindungen / Ultrasonic technology for joining plastics	3025-05	Manuelle und halbautomatische Arbeitsplätze zum Kunststoffschweißen / Manual and semi-automatic workstations for welding plastics
3025-02	Reibschweißtechnik für Kunststoffverbindungen (Rotativ, Linear, Orbital) / Friction welding technology for joining plastics (rotary, linear, orbital)	3025-06	Automatische anlagenintegrierte Kunststoff-Schweißstationen / Automatic, system-integrated plastic welding stations
3025-03	Heizelementschweißtechnik / Heat element welding technology		
3025-04	Laserschweißtechnik für Kunststoffverbindungen / Laser welding technology for joining plastics		

3026 - Vergießen und Dosieren / Encapsulating and dosing

3026-01	Standard-Dosierzellen zur kundenspezifischen Prozessintegration / Standard dosing cells for customer-specific process integration	3026-10	Materialversorgungen: Fasspumpen, Drucktanks, Förderpumpen / Material feeders: barrel pumps, pressurised tanks, feed pumps
3026-05	Vergießanlagen / Encapsulating systems	3026-11	Dosierköpfe / Dosing heads
3026-06	Dosieranlagen zum Fetten und Ölen / Dosing systems for greases and oils	3026-12	Mehrkomponenten-Mischköpfe / Multi-component mixing heads
3026-09	Komplette Dosiereinheiten / Complete dosing units		

3027 - Montageintegrierte Bearbeitungsprozesse / Processing steps integrated into assembly

3027-01	Stanz- und Stanz-Biege-Einheiten zur Anlagenintegration / Stamping and stamping-bending units for system integration	3027-03	Spulen-Wickeleinrichtungen / Coil winding fixtures
3027-02	Federwickelautomaten / Automatic spring coiling machines	3027-04	Kunststoff-Spritzgießeinheiten zur Anlagenintegration / Plastic injection moulding units for system integration

3030 - Klebtechnik / Bonding technology

3030-01	Polyurethan-Klebstoffe (PUR) / Polyurethane adhesives (PUR)	3030-12	Reaktionsklebstoffe allgemein / Reactive adhesives, general
3030-02	Epoxidharz-Klebstoffe (EP-Klebstoffe) / Epoxy resin adhesives (EP adhesives)	3030-13	Haftklebstoffe allgemein / Pressure-sensitive adhesives, general
3030-03	Elektronikklebstoffe allgemein / Electronics adhesives, general	3030-14	Kontaktklebstoffe allgemein / Contact adhesives, general
3030-04	UV härtende Klebstoffe / UV curing adhesives	3030-15	Dispersionsklebstoffe allgemein / Dispersion adhesives, general
3030-05	Anaerob härtende Klebstoffe / Anaerobic curing adhesives	3030-16	Klebstoffe, sonstige / Miscellaneous adhesives
3030-06	Cyanacrylat-Klebstoffe / Cyanacrylate adhesives	3030-17	Technische Klebebänder / Technical adhesive tapes
3030-07	Schmelzklebstoffe / Hot melt adhesives	3030-18	Doppelseitige Klebebänder / Double sided adhesive tapes
3030-08	Plastisolklebstoffe / Plastisol adhesives	3030-19	Formstanzteile / Stamped parts
3030-09	Transfer-Klebstoff / Transfer adhesives	3030-20	Klebebänder, sonstige / Miscellaneous adhesive tapes
3030-10	1-K Klebstoffe allgemein / Single component adhesives, general		
3030-11	2-K Klebstoffe allgemein / Two component adhesives, general		

3031 - Maschinen, Anlagen und Zubehör für die Klebstoff- und Klebebandverarbeitende Industrie / Machines, systems and accessories for the adhesive and adhesive tapes processing industry

3031-01	Dosier- und Mischanlagen / Dosing and mixing systems	3031-12	Plasmaanlagen allgemein / Plasma systems, general
3031-02	Industrieroboter zum Kleben und Dichten / Industrial robots for bonding and sealing	3031-13	Vorbehandlungsanlagen / Pre-treatment systems
3031-03	Klebepistolen / Ausdrückpistolen / Glue guns / applicator guns	3031-14	Reinigungsanlagen / Cleaning systems
3031-04	Spritzautomaten für das Auftragen von Klebstoffen / Automatic sprayers for applying adhesives	3031-15	Förderanlagen, Pumpen / Conveyor systems, pumps
3031-05	Schmelzklebstoffauftrags- Anlagen und Systeme / Hot melt adhesive application systems	3031-16	Knetanlagen / Kneading systems
3031-06	Klebstoffauftragsanlagen allgemein / Adhesive applications systems, general	3031-17	Klebebandverarbeitungsmaschinen / Adhesive tape processing machines
3031-07	Niederdruckvergusstechnik / Low-pressure encapsulation technology	3031-18	Klebeband-Applikationssysteme / Tape application systems
3031-08	Vergießanlagen allgemein / Encapsulating systems, general	3031-19	Verbrauchsmaterial wie Kartuschen, Nadeln, Düsen, Becher oder Rührer / Consumable material such as cartridges, needles, nozzles, cups and stirrers
3031-09	UV-Quellen / UV sources	3031-20	Maschinen, Anlagen und Zubehör, sonstiges / Miscellaneous machines, systems and accessories
3031-10	Niederdruckplasma-Anlagen / Low-pressure plasma systems	3031-21	Aushärtungssysteme / Curing-Systems
3031-11	Atmosphärische Plasmasysteme / Atmospheric plasma systems		

3035 - Dichtungstechnik / Sealing technology

3035-01	Dichtstoffe chemisch reaktiv / Chemically reactive sealants	3035-07	Dichtungshalbzeuge / Semi-finished seals
3035-02	Dichtstoffe physikalisch abbindend / Physically curing sealants	3035-08	Profile und Formteile (Elastomer) / Profiles and mouldings (elastomer)
3035-03	Dichtstoffe reaktiv / Reactive sealants	3035-09	Maschinen / Anlagen der Dichtungstechnik / Sealing technology machines/equipment
3035-04	Dichtstoffe, sonstige / Miscellaneous sealants	3035-10	Dichtmittel-Auftragsanlagen / Sealant application systems
3035-05	Werkstoffe der Dichtungstechnik / Sealing technology materials	3035-11	Dichtungsschäum-Anlagen / Sealing foam systems
3035-06	Dichtsystem statisch + dynamisch / Sealing systems, static and dynamic		

3039 - Demontagetechnik und Recycling / Dismantling technology and recycling

3039-01	Demontagewerkzeuge / Dismantling tools	3039-05	Demontageroboter / Dismantling robots
3039-02	Demontagevorrichtungen / Dismantling fixtures	3039-06	Demontageplanung / Dismantling planning
3039-03	Demontagemaschinen / Dismantling machines	3039-07	Demontagerechte Entwicklung / Design for efficient dismantling
3039-04	Demontageautomaten / Automatic dismantling machines	3039-08	Recycling / Recycling

3040 - Mess- und Prüftechnik / Measuring and test technology

3040-01	Lasermesstechnik / Laser measuring technology	3040-02	Taktile Messtechnik / Tactile measuring technology
---------	---	---------	--

3040-03	Geräte und Prüfstände zur Dichtheitsprüfung und fluidischen Funktionsprüfung / Devices and test benches for leak tests and fluidic function tests	3040-09	Hochfrequenz-Baugruppen-Funktionsprüfsysteme / Systems for function tests for high-frequency modules
3040-04	Hochspannungs- und Isolationsprüfgeräte / High-voltage and insulation test instruments	3040-10	Dosierwaagen / Dosing scales
3040-05	Akustische Prüfsysteme zur Geräuschanalyse / Acoustic testing systems for noise level analysis	3040-11	Schlüsselfertige End-of-Line-Prüfanlagen / Turnkey end-of-the-line inspection systems
3040-06	Prüfmodule für den Kraft-Weg- und Drehmoment-Drehwinkel-Verlauf / Test modules for force-displacement and torque-rotation characteristics	3040-12	Kalibrierdienstleistungen / Calibration services
3040-07	Systeme zur elektrischen Funktionsprüfung / Systems for electrical function tests	3040-13	Optische Prüfungen / Optical testing
3040-08	Elektronikbaugruppen-Funktionsprüfsysteme / Systems for function tests for electronic modules	3040-14	Werkstoff- und Bauteilprüfung / Materials and components testing
		3040-15	UV-Prüfung / UV testing
		3040-16	Prüf- und Messtechnik, sonstiges / Miscellaneous measuring and test technology

3041 - Bildverarbeitung zum Messen und Prüfen / Image processing for measurement and testing

3041-01	Prüf- und Sortiersysteme für Kleinteile / Inspection and sorting systems for small parts	3041-06	Bildverarbeitungslösungen zur Funktionsprüfung / Image processing solutions for functional testing
3041-02	Bildverarbeitungslösungen zum 2D- und 3D-Messen / Image processing solutions for 2D and 3D measurement	3041-07	Anwenderkonfigurierbare Universal-Bildverarbeitungssysteme / User configurable, universal image processing systems
3041-03	Bildverarbeitungslösungen zur Oberflächeninspektion / Image processing solutions for surface inspection	3041-08	Komponenten für Bildverarbeitungssysteme / Components for image processing systems
3041-04	Bildverarbeitungslösungen zur Druckbildkontrolle / Image processing solutions for printed image inspection		
3041-05	Bildverarbeitungslösungen zur Montagekontrolle und Vollständigkeitsprüfung / Image processing solutions for assembly inspection and inspection for completeness		

3050 - Kennzeichnungstechnik / Marking technology

3050-01	Lasermarkiersysteme / Laser marking systems	3050-08	Thermotransfer-Direktdrucksysteme / Thermal-transfer direct printing systems
3050-02	Nadelpräger und Ritzmarkiersysteme / Needle embossers and scribe marking systems	3050-09	Folien-Heißprägetechnik / Hot-foil embossing technology
3050-03	Prägewerkzeuge / Embossing dies	3050-10	Etikettiertechnik / Labelling technology
3050-04	Graviertechnik / Engraving technology	3050-11	Manuelle und halbautomatische Kennzeichnungs-Arbeitsplätze / Manual and semi-automatic marking workstations
3050-05	Elektrolytische Markiersysteme / Electrolytic marking systems	3050-12	Anlagenintegrierte Kennzeichnungsstationen / Inline marking stations
3050-06	Tintenstrahl-Kennzeichnungssysteme / Inkjet identification systems	3050-13	Etiketten und Druckbänder / Labels and printing ribbons
3050-07	Tampondruck-Systeme / Pad printing systems		

3070 - Halbzeuge, Gestelle, Einhausungen und Sicherheitstechnik / Semi-finished goods, racks, enclosures and safety technology

3070-01	Standard-Zellengehäuse für Montageanlagen und Sondermaschinen / Standard cell housing for assembly systems and special machines		
---------	---	--	--

3070-02	Aluminium-Konstruktionsprofile / Aluminium construction profiles	3070-08	Sicherheits-Lichtgitter, -Lichtvorhänge und -Lichtschranken / Safety light grids, curtains and barriers
3070-03	Stahl-Konstruktionsprofile / Steel construction profiles	3070-09	Sonstige Schutzeinrichtungen / Other safety equipment
3070-04	Bauelemente für Profilsysteme / Components for profile systems	3070-10	Reinraum-Kabinen / Cleanroom-cabin
3070-05	Nivellierelemente / Levelling elements	3070-11	Metall-Werkstoffe und Halbzeuge / Metallic materials and semi-finished goods
3070-06	Schutzzäune und Schutzeinhausungen / Protective fences and safety enclosures	3070-12	Kunststoff-Werkstoffe und Halbzeuge / Plastic materials and semi-finished goods
3070-07	Sicherheits-Verriegelungen / Safety locks		

3071 - Mechanische Antriebselemente / Mechanical drive components

3071-01	Führungselemente / Guide elements	3071-08	Kugelgewindetriebe / Ball screw drives
3071-02	Führungsrollen / Laufrollen / Guide rollers / castors	3071-09	Trapezgewindetriebe / Spindeltriebe allgemein / General trapezoid threaded drives / spindle drives
3071-03	Laufrollenführung / Castor guides	3071-10	Kettentriebe / Chain drives
3071-04	Linearwälzführungen (Profilschienen-, Wellen-, Käfigschienenführung) / Linear roller guides (profile rail, shaft and cage rail guides)	3071-11	Kettenführungen / Chain guides
3071-05	Lineargleitführungen (Lineargleitlager, Schwalbenschwanzführung, Schienenführung) / Linear slide guides (linear bearings, dovetail guides, rail guides)	3071-12	Zahnriementriebe / Toothed belt drives
3071-06	Teleskopschienenführungen / Teleskop-schienen / Telescoping rail guides / telescoping rails	3071-13	Riementriebe / Belt drives
3071-07	Wälzlager und Gleitlager / Roller bearings and plain bearings	3071-14	Stahlbandtriebe / Steel belt drives
		3071-15	Zahnstangentriebe / Rack-and-pinion drives
		3071-16	Zahnräder / Gear wheels
		3071-17	Getriebe / Gear units
		3071-18	Kupplungen / Couplings
		3071-19	Gleitschienen / Slide rails

3072 - Pneumatik, Hydraulik und Schmiertechnik / Pneumatics, hydraulics and lubricating technology

3072-01	Druckluftmotoren / Compressed air motors	3072-10	Aggregate zur Druckluffterzeugung / Compressed air generating units
3072-02	Pneumatikzylinder / Pneumatic cylinders	3072-11	Aggregate zur Vakuumerzeugung / Vacuum generating units
3072-03	Pneumatische Schwenkantriebe / Pneumatic semi-rotary drives	3072-12	Hydropneumatische Zylinder / Hydropneumatic cylinders
3072-04	Pneumatikventile und Ventilinseln / Pneumatic valves and valve terminals	3072-13	Hydraulikzylinder / Hydraulic cylinders
3072-05	Stoßdämpfer / Shock absorbers	3072-14	Hydraulikaggregate / Hydraulic power units
3072-06	Leitungsarmaturen / Pipeline valves	3072-15	Schmiersysteme und Schmierstoffe / Lubricating systems and lubricants
3072-07	Schnellverschlußkupplungen / Quick connection couplings	3072-16	Dichtungen / Seals
3072-08	Druckluftschläuche / Compressed air tubing		
3072-09	Druckluft-Wartungseinheiten / Compressed air service units		

3080 - Elektrische Antriebs- und Installationstechnik / Electric drive and installation technology

3080-01	Elektromotoren und Getriebemotoren / Electric motors and geared motors	3080-05	Linearmotoren mit Direktantrieb / Linear motors with direct drive
3080-02	Kleinmotoren und Micro-Motoren / Small motors and micro-motors	3080-06	Niederspannungs-Schaltgeräte (Schütze, Schutzschalter, Motorschutzschalter) / Low-voltage switchgear (contactors, circuit breakers, motor protection switches)
3080-03	Schrittmotor-Antriebe / Stepper motor drive units	3080-07	Frequenzumrichter / Frequency converters
3080-04	Servoantriebe / Servo-drives	3080-08	Energieführungsketten / Energy chains

3080-09 kabel und Leitungen / Cables and tubing
 3080-10 Steckverbinder / Plug connectors

3080-11 Kabelkanäle und andere Installations-
 elemente / Cable ducts and other installation
 components

3081 - Sensoren und Identifikationssysteme / Sensors and identification systems

3081-01 Taktile Sensoren und Reihenendschalter /
 Tactile sensors and series limit switches
 3081-02 Induktive Näherungssensoren und Ab-
 standssensoren / Inductive proximity sensors
 and distance sensors
 3081-03 Kapazitive Näherungssensoren und Ab-
 standssensoren / Capacitive proximity sen-
 sors and distance sensors
 3081-04 Magnetische Sensoren und Zylindersen-
 soren / Magnetic sensors and cylinder sensors
 3081-05 Lichtschranken und fotoelektrische Sen-
 soren / Light barriers and photoelectric sensors
 3081-06 Winkelgeber / Angle transmitters
 3081-07 Lineare Wegmesssysteme / Linear displace-
 ment encoders

3081-08 Lasersensoren / Laser sensors
 3081-09 Messtaster / Measuring probes
 3081-10 Drucksensoren / Pressure sensors
 3081-11 Temperatursensoren / Temperature sensors
 3081-12 Füllstandssensoren / Fill-level sensors
 3081-13 Durchflusssensoren / Flow sensors
 3081-14 Micro-Sensoren / Micro-sensors
 3081-15 Barcodeleser / Barcode readers
 3081-16 2D-Codeleser / 2D code readers
 3081-17 RFID-Identifikationssysteme / RFID identifica-
 tion systems
 3081-18 Ultraschallsensoren / Ultrasonic sensors
 3081-19 Drehmoment- Kraft und Bandzugmessung /
 Torque, force and belt tension measurement

3082 - Steuerungen, Bedienerchnittstellen, Industrielle Kommunikation / Controllers, user interfaces, industrial communication

3082-01 SPS-Steuerungen / PLCs
 3082-02 NC-Steuerungen / NC controllers
 3082-03 Positioniersteuerungen / Position controllers
 3082-04 Industrie-PCs und Panel-PCs / Industrial
 PCs and panel PCs
 3082-05 Software SPS / Software PLCs
 3082-06 Sicherheitsgerichtete Steuerungen / Safety-
 oriented controllers
 3082-07 Reglereinheiten / Regulators
 3082-08 Zähler / Counters
 3082-09 Bedienerchnittstellen mit grafischer Benut-
 zeroberfläche / Graphic user interfaces
 3082-10 Bedienerchnittstellen allgemein / General
 user interfaces

3082-11 Anschalt- und Schnittstellenbaugruppen für
 Sensor-Aktor-Bussysteme / Connection and
 interface modules for sensor-actuator bus
 systems
 3082-12 Anschalt- und Schnittstellenbaugruppen für
 Feldbussysteme / Connection and interface
 modules for fieldbus systems
 3082-13 Reihenklempen und Schnittstellenbaugrup-
 pen / Terminal strips and interface modules
 3082-14 Schaltschränke und Elektronikgehäuse /
 Control cabinets and electronics housings

3090 - Software für die Montage / Software for assembly

3090-01 Projektierungs-, Konfigurations-, Kalkula-
 tions- und Angebots-Software (CPQ) /
 Project planning, configuration, calculation
 and quotation software (CPQ)
 3090-02 Kundendaten- und Produktinformations-Man-
 agement-Software (CRM, PIM) / Customer
 data and product information management
 software (CRM, PIM)
 3090-03 Planungs- und Simulations-Software / Plan-
 ning and simulation software
 3090-04 Engineering-Software (CAD,PDM,PLM) / En-
 gineering software (CAD, PDM, PLM)
 3090-05 Materialwirtschafts-Software / Materials
 management software

3090-06 Produktionsplanungs- und Steuerungs-Soft-
 ware (PPS) / Production planning and control
 software (PPS)
 3090-07 Qualitätssicherungs-Software (SPC, CPQ) /
 Quality assurance software (SPC, CPQ)
 3090-08 Instandhaltungs- und Service-Software /
 Maintenance and service software
 3090-09 Projektmanagement-Software / Project man-
 agement software
 3090-10 Beratung und Systemintegration / Consulting
 and systems integration
 3090-11 Software für Roboter- und Anlagensteuer-
 ung / Software for controlling robots and
 systems

3091 - Dienstleistungen und Organisation / Services and organisation

3091-01	Lohnmontage, Lohnfertigung, Lohnabfüllung / Job-shop assembly, Job-shop manufacturing services, Job-shop filling services	3091-10	Forschung und Auftragsentwicklung / Research and contract development
3091-02	Oberflächenbehandlung / Surface finishing	3091-11	Aus- und Weiterbildung, Schulung / Training
3091-03	Anlagenplanung / Systems planning	3091-12	Verlage, Medien und Werbung / Publishers, media and advertising
3091-04	Zeitwirtschaftsanalysen / Time management analysis	3091-13	Verbände und Netzwerke / Associations and networks
3091-05	Konstruktion und Berechnung / Engineering and calculation	3091-14	Sonstige Dienstleistungen / Other services
3091-06	Steuerungs-, Programmier- und Inbetriebnahme-Dienstleistungen / Control, programming and commissioning services	3091-15	Behälter und Ordnungssysteme / Containers and storage systems
3091-07	Programmier-Dienstleistungen allgemein / General programming services	3091-16	Kennzeichnungen und Markierungen / Labeling and marking
3091-08	Sicherheitstechnische Dienstleistungen / Technical safety services	3091-17	Karten und Druckartikel / Cards and printing materials
3091-09	Unternehmensberatung / Management consulting	3091-18	Sonstige Organisation / Others organisation
		3091-19	3D-Drucker / 3D-printer

Nomenklatur - Produktklassen - Alphabetisch

1-K Klebstoffe allgemein	3030-10	3D-Druck Sondergreifer	3012-09
2-K Klebstoffe allgemein	3030-11	3D-Drucker	3091-19
2D-Codeleser	3081-16		

A

Aggregate zur Druckluftherzeugung	3072-10	Atmosphärische Plasmasysteme	3031-11
Aggregate zur Vakuumherzeugung	3072-11	Aus- und Weiterbildung, Schulung	3091-11
Akustische Prüfsysteme zur Geräuschanalyse	3040-05	Aushärtungssysteme	3031-21
Aluminium-Konstruktionsprofile	3070-02	Automatische anlagenintegrierte Einpressstationen	3021-14
Anaerob härtende Klebstoffe	3030-05	Automatische anlagenintegrierte Kunststoff-Schweißstationen	3025-06
Anlagenintegrierte Kennzeichnungsstationen	3050-12	Automatische anlagenintegrierte Lötstationen	3023-08
Anlagenplanung	3091-03	Automatische anlagenintegrierte Nietstationen	3022-07
Anschalt- und Schnittstellenbaugruppen für Feldbussysteme	3082-12	Automatische anlagenintegrierte Schraubstationen	3020-07
Anschalt- und Schnittstellenbaugruppen für Sensor-Aktor-Bussysteme	3082-11	Automatische anlagenintegrierte Schweißstationen	3024-09
Antropomorphe Greifer	3012-06		
Anwenderkonfigurierbare Universal-Bildverarbeitungssysteme	3041-07		

B

Barcodeleser	3081-15	Bildverarbeitungslösungen zur Druckbildkontrolle	3041-04
Bauelemente für Profilsysteme	3070-04	Bildverarbeitungslösungen zur Funktionsprüfung	3041-06
Bedienerschnittstellen allgemein	3082-10	Bildverarbeitungslösungen zur Montagekontrolle und Vollständigkeitsprüfung	3041-05
Bedienerschnittstellen mit grafischer Benutzeroberfläche	3082-09	Bildverarbeitungslösungen zur Oberflächeninspektion	3041-03
Befestigungselemente zum Einpressen, Clips und Kabelbefestiger	3021-15	Blindnietmutter-Setzgeräte	3022-05
Befestigungselemente zum Nieten	3022-08	Blindniettechnik	3022-04
Befestigungselemente zum Schrauben	3020-08	Bolzenschweißtechnik	3024-04
Behälter und Ordnungssysteme	3091-15		
Beratung und Systemintegration	3090-10		
Bildverarbeitungslösungen zum 2D- und 3D- Messen	3041-02		

C

Clinchtechnik / Durchsetzfügetechnik	3021-09	Cyanacrylat-Klebstoffe	3030-06
--------------------------------------	---------	------------------------	---------

D

Demontageautomaten	3039-04	Demontagewerkzeuge	3039-01
Demontagerechte Entwicklung	3039-07	Dichtmittel-Auftraganlagen	3035-10
Demontagemaschinen	3039-03	Dichtstoffe chemisch reaktiv	3035-01
Demontageplanung	3039-06	Dichtstoffe physikalisch abbindend	3035-02
Demontageroboter	3039-05	Dichtstoffe reaktiv	3035-03
Demontagevorrichtungen	3039-02	Dichtstoffe, sonstige	3035-04

Dichtsystem statisch + dynamisch	3035-06	Dosierwaagen	3040-10
Dichtungen	3072-16	Drehmoment- Kraft und Bandzugmes- sung	3081-19
Dichtungshalbzeuge	3035-07	Druckluft-Wartungseinheiten	3072-09
Dichtungsschäum-Anlagen	3035-11	Druckluftmotoren	3072-01
Dispersionsklebstoffe allgemein	3030-15	Druckluftschläuche	3072-08
Doppelseitige Klebebänder	3030-18	Drucksensoren	3081-10
Dosier- und Mischanlagen	3031-01	Durchflusssensoren	3081-13
Dosieranlagen zum Fetten und Ölen	3026-06		
Dosierköpfe	3026-11		

E

Einpressprozess-Überwachungssysteme	3021-12	End-of-Arm-Ausgleichselemente (selektive Nachgiebigkeit)	3012-11
Einpressverbinder-Fügetechnik	3021-11	End-of-Arm-Sensorsysteme zur Bewe- gungskorrektur	3012-12
Elektrisch angetriebene Linearmodule	3011-03	Energieführungsketten	3080-08
Elektrische Greifer	3012-04	Engineering-Software (CAD,PDM,PLM)	3090-04
Elektrolytische Markiersysteme	3050-05	Entwirrgeräte	3013-10
Elektromotoren und Getriebemotoren	3080-01	Epoxidharz-Klebstoffe (EP-Klebstoffe)	3030-02
Elektronenstrahlschweißtechnik	3024-03	Etiketten und Druckbänder	3050-13
Elektronikbaugruppen-Funktionsprüfsys- teme	3040-08	Etikettiertechnik	3050-10
Elektronikklebstoffe allgemein	3030-03		

F

Fahrerlose Transportsysteme für die Montage	3003-08	Förderbänder allgemein	3013-15
Federwickelautomaten	3027-02	Formstanzteile	3030-19
Flachband- und Schrägbandbunker	3013-12	Forschung und Auftragsentwicklung	3091-10
Flexible Zuführsysteme mit Bildverarbei- tung	3013-04	Frequenzumrichter	3080-07
Folien-Heißprägetechnik	3050-09	Führungselemente	3071-01
Folienwickelmaschinen	3014-04	Führungsrollen / Laufrollen	3071-02
Förderanlagen, Pumpen	3031-15	Füllstandssensoren	3081-12

G

Geräte und Prüfstände zur Dichtheitsprü- fung und fluidischen Funktionsprüfung	3040-03	Graviertechnik	3050-04
Getriebe	3071-17	Greifbehälter	3004-04
Gleitschienen	3071-19	Greifer mit sonstigen Wirkprinzipien	3012-07
		Greifer- und Werkzeugwechselsysteme	3012-10

H

Haftklebstoffe allgemein	3030-13	Hubbalken	3003-05
Halbautomatische Montagearbeitsplätze	3004-06	Hydraulikaggregate	3072-14
Handling-Einheiten für Montageanlagen (Pick & Place)	3011-01	Hydraulikzylinder	3072-13
Handschrauber	3020-01	Hydraulische Greifer	3012-03
Heizelementschweißtechnik	3025-03	Hydraulische Pressen und Presseinheiten	3021-04
Hochfrequenz-Baugruppen-Funktion- sprüfsysteme	3040-09	Hydropneumatische Pressen und Press- einheiten	3021-03
Hochspannungs- und Isolationsprüfgeräte	3040-04	Hydropneumatische Zylinder	3072-12
Horizontal-Gelenkarm-Roboter (Typ Scara)	3010-02		

I			
Induktiv-Löttechnik	3023-04	Industrieroboter für die Microtechnik	3010-08
Induktive Näherungsinitiatoren und Abstandssensoren	3081-02	Industrieroboter zum Kleben und Dichten	3031-02
Industrie-PCs und Panel-PCs	3082-04	Instandhaltungs- und Service-Software	3090-08
K			
kabel und Leitungen	3080-09	Knetanlagen	3031-16
Kabelbinder- und Kabelbefestiger-Montageteknik	3021-08	Kolben-Löttechnik	3023-02
Kabelkanäle und andere Installationselemente	3080-11	Komplette Dosiereinheiten	3026-09
Kalibrierdienstleistungen	3040-12	Komplette kundenspezifische Zuführungssysteme	3013-02
Kapazitive Näherungsinitiatoren und Abstandssensoren	3081-03	Komponenten für Bildverarbeitungssysteme	3041-08
Karten und Druckartikel	3091-17	Konstruktion und Berechnung	3091-05
Kennzeichnungen und Markierungen	3091-16	Kontaktklebstoffe allgemein	3030-14
Kettenförderer	3013-17	Kontinuierlich laufende Montageanlagen	3002-01
Kettenführungen	3071-11	Koordinatentische	3011-08
Kettentriebe	3071-10	Kugelgewindetriebe	3071-08
Klebeband-Applikationssysteme	3031-18	Kundendaten- und Produktinformations-Management-Software (CRM, PIM)	3090-02
Klebebänder, sonstige	3030-20	Kundenspezifische Sondergreifer	3012-08
Klebebandverarbeitungsmaschinen	3031-17	Kunststoff-Spritzgießeinheiten zur Anlagennintegration	3027-04
Klebpistolen / Ausdrückpistolen	3031-03	Kunststoff-Werkstoffe und Halbzeuge	3070-12
Klebstoffauftraganlagen allgemein	3031-06	Kupplungen	3071-18
Klebstoffe, sonstige	3030-16	Kurvengetriebene Montage-Grundmaschinen, Rundtakt und Längstakt	3003-01
Kleinförderbänder für die Teilezuführung	3013-14		
Kleinmotoren und Micro-Motoren	3080-02		
L			
Längstakt-Montageanlagen, starr verkettet	3002-03	Leitungsarmaturen	3072-06
Längstakt-Verkettungssysteme, starrer Takt	3003-04	Lichtschranken und fotoelektrische Sensoren	3081-05
Längstransfer-Montageanlagen mit freiem Werkstückträgerumlauf	3002-04	Lineare Vibrationsförderer	3013-06
Laser-Löttechnik	3023-01	Lineare Wegmesssysteme	3081-07
Lasermarkiersysteme	3050-01	Lineargleitführungen (Lineargleitlager, Schwalbenschwanzführung, Schienenführung)	3071-05
Lasermesstechnik	3040-01	Linearmodule mit Direktantrieb	3011-04
Laserschweißtechnik für Kunststoffverbindungen	3025-04	Linearmotoren mit Direktantrieb	3080-05
Laserschweißtechnik für Metallverbindungen	3024-02	Linearschlitten ohne Antrieb	3011-05
Lasersensoren	3081-08	Linearwälzführungen (Profilschienen-, Wellen-, Käfigschienenführung)	3071-04
Laufrollenführung	3071-03	Lohnmontage, Lohnfertigung, Lohnabfüllung	3091-01
M			
Magnetische Sensoren und Zylindersensoren	3081-04	Manuelle und halbautomatische Arbeitsplätze zum Kunststoffschweißen	3025-05
Manipulatoren	3010-09	Manuelle und halbautomatische Kennzeichnungs-Arbeitsplätze	3050-11
Manuelle Montageeinzelarbeitsplätze	3004-05		

Manuelle und halbautomatische Lötarbeitsplätze	3023-07	ren, Getriebe, Achsen, Lenkungen, Bremsen, Fahrwerksbaugruppen)	
Manuelle und halbautomatische Nietarbeitsplätze	3022-06	Montageanlagen für Automobil-Baugruppen für Karosserie, Innenraum und Insassenschutz (Leuchten, Schließsysteme, Spiegel, Türmodule, Dachsysteme, Sitze, Cockpit, Insassenschutz)	3001-02
Manuelle und halbautomatische Pressen-Arbeitsplätze	3021-13	Montageanlagen für die Solartechnik	3001-09
Manuelle und halbautomatische Schraub-Arbeitsplätze	3020-06	Montageanlagen für Elektrogeräte (Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge, ITK-Geräte, Unterhaltungselektronik)	3001-07
Manuelle und halbautomatische Schweißarbeitsplätze	3024-08	Montageanlagen für Elektromechanische Baugruppen (Motoren, Magnetspulen, Schaltgeräte, Verbindungstechnik, Batterien)	3001-03
Maschinen / Anlagen der Dichtungstechnik	3035-09	Montageanlagen für Elektronische Baugruppen (Elektronikbaugruppen, Sensoren, HF-Geräte)	3001-04
Maschinen zum Pressnieten	3022-02	Montageanlagen für fluidische Baugruppen (Pumpen, Verdichter, Ventile, Wärmetauscher, Tanks, Filter, Schläuche)	3001-05
Maschinen, Anlagen und Zubehör, sonstiges	3031-20	Montageanlagen für Massivholzprodukte (Fenster, Bauverschalungen)	3001-10
Materialversorgungen: Fasspumpen, Drucktanks, Förderpumpen	3026-10	Montageanlagen für mechanische Baugruppen (Beschläge, Schösser, Befestigungselemente)	3001-06
Materialwirtschafts-Software	3090-05	Montageanlagen für Medizintechnik, Pharma und Konsumgüter (Medizinische Einwegartikel, Medikamenten-Applikatoren, Funktionsverpackungen, Schreibgeräte)	3001-08
Mehrkomponenten-Mischköpfe	3026-12	Montagetische	3004-01
Messtaster	3081-09	Montagevorrichtungen	3004-02
Metall-Werkstoffe und Halbzeuge	3070-11	Montagewerkzeuge	3004-03
Micro Greifer	3012-05		
Micro-Positioniersysteme	3011-09		
Micro-Sensoren	3081-14		
Mikro-Montageanlagen	3002-07		
Mikroflamm-Löttechnik	3023-05		
Modulare kartesische Roboter	3010-01		
Montageanlagen für Automobil-Aggregate für Antriebsstrang und Fahrwerk (Moto-	3001-01		

N

Nadelpräger und Ritzmarkiersysteme	3050-02	Niederspannungs-Schaltgeräte (Schütze, Schutzschalter, Motorschutzschalter)	3080-06
NC-Steuerungen	3082-02	Nivellierelemente	3070-05
Niederdruckplasma-Anlagen	3031-10		
Niederdruckvergasstechnik	3031-07		

O

O-Ring-Fügetechnik	3021-06	Optische Prüfungen	3040-13
Oberflächenbehandlung	3091-02		

P

Paletten und andere Fördermittel	3013-20	Pneumatikventile und Ventilinseln	3072-04
Palettierer zum geordneten Zuführen und Verpacken in Trays	3013-01	Pneumatikzylinder	3072-02
Palettierroboter	3010-07	Pneumatisch angetriebene Linearmodule	3011-02
Parallelkinematik-Roboter	3010-05	Pneumatische Greifer	3012-02
Planungs- und Simulations-Software	3090-03	Pneumatische Pressen und Presseinheiten	3021-02
Plasmaanlagen allgemein	3031-12	Pneumatische Schwenkantriebe	3072-03
Plastisolklebstoffe	3030-08	Polyurethan-Klebstoffe (PUR)	3030-01

Portalroboter	3010-06	Projektierungs-, Konfigurations-, Kalkulations- und Angebots-Software (CPQ)	3090-01
Positioniersteuerungen	3082-03	Projektmanagement-Software	3090-09
Prägewerkzeuge	3050-03	Prüf- und Messtechnik, sonstiges	3040-16
Präzisionsschlitzen	3011-06	Prüf- und Sortiersysteme für Kleinteile	3041-01
Produktionsplanungs- und Steuerungs-Software (PPS)	3090-06	Prüfmodule für den Kraft-Weg- und Drehmoment-Drehwinkel-Verlauf	3040-06
Profile und Formteile (Elastomer)	3035-08		
Programmier-Dienstleistungen allgemein	3091-07		

Q

Qualitätssicherungs-Software (SPC, CPQ)	3090-07
---	---------

R

Reaktionsklebstoffe allgemein	3030-12	Reinraum-Kabinen	3070-10
Recycling	3039-08	RFID-Identifikationssysteme	3081-17
Reglereinheiten	3082-07	Riementriebe	3071-13
Reibschweißtechnik für Kunststoffverbindungen (Rotativ, Linear, Orbital)	3025-02	Roboter-Systemintegration	3010-10
Reibschweißtechnik für Metallverbindungen	3024-05	Rollenbahnen	3013-16
Reihenklemmen und Schnittstellenbaugruppen	3082-13	Rotations- und Schwenkmodule	3011-07
Reinigungsanlagen	3031-14	Rundschartische	3003-03
		Rundtakt-Montageanlagen, starr verkettet	3002-02

S

Sauggreifer	3012-01	Sicherheitsgerichtete Steuerungen	3082-06
Schaltschränke und Elektronikgehäuse	3082-14	Sicherheitstechnische Dienstleistungen	3091-08
Schlüsselfertige End-of-Line-Prüfanlagen	3040-11	Software für Roboter- und Anlagensteuerung	3090-11
Schlüsselfertige Montageanlagen allgemein	3001-11	Software SPS	3082-05
Schmelzklebstoffauftrags- Anlagen und Systeme	3031-05	Sonstige Dienstleistungen	3091-14
Schmelzklebstoffe	3030-07	Sonstige Förder- und Zuführtechnik	3013-21
Schmiersysteme und Schmierstoffe	3072-15	Sonstige Montage-Grundsysteme	3003-10
Schnellverschlusskupplungen	3072-07	Sonstige Organisation	3091-18
Schrauben-Zuführgeräte	3020-04	Sonstige Schutzeinrichtungen	3070-09
Schraubprozess-Überwachungssysteme	3020-05	Sonstige Software für die Montage	3090-12
Schraubspindeln mit Schraubenzuführung	3020-03	Spanneinrichtungen	3012-13
Schrittgetriebe und Kurvengetriebe	3003-02	Spritzautomaten für das Auftragen von Klebstoffen	3031-04
Schrittmotor-Antriebe	3080-03	SPS-Steuerungen	3082-01
Schutzgitter und Schutzeinhausungen	3070-06	Spulen-Wickeleinrichtungen	3027-03
Schweißdrehtische	3024-07	Stahl-Konstruktionsprofile	3070-03
Selbstfahrende Werkstückträgersysteme	3003-07	Stahlbandtriebe	3071-14
Selektivlöttechnik mit Miniwelle oder Hubtauchbad	3023-03	Standard-Dosierzellen zur kundenspezifischen Prozessintegration	3026-01
Servoantriebe	3080-04	Standard-Zellengehäuse für Montageanlagen und Sondermaschinen	3070-01
Servoelektrische Pressen und Presse-einheiten	3021-05	Stanz- und Stanz-Biege-Einheiten zur Anlagenintegration	3027-01
Setzeinheiten für Clips, Stifte und Bolzen	3021-07	Stanz-Biege-Montageanlagen	3002-06
Sicherheits-Lichtgitter, -Lichtvorhänge und -Lichtschranken	3070-08	Stanzmutter- und Stanzbolzen-Fügetechnik	3021-10
Sicherheits-Verriegelungen	3070-07		

Stanzniettechnik	3022-03	Stoßdämpfer	3072-05
Stationäre Schraubspindeln	3020-02	Stufenhubförderer	3013-07
Steckverbinder	3080-10	Systeme zur elektrischen Funktionsprüfung	3040-07
Steilbandbunker	3013-13		
Steuerungs-, Programmier- und Inbetriebnahme-Dienstleistungen	3091-06		

T

Taktile Messtechnik	3040-02	Temperatursensoren	3081-11
Taktile Sensoren und Reihenendschalter	3081-01	Thermotransfer-Direktdrucksysteme	3050-08
Tampondruck-Systeme	3050-07	Tintenstrahl-Kennzeichnungssysteme	3050-06
Taumelnieteinheiten	3022-01	Transfer-Klebstoff	3030-09
Technische Klebebänder	3030-17	Trapezgewindetriebe / Spindeltriebe allgemein	3071-09
Teleskopschienenführungen / Teleskopschienen	3071-06	Trommelförderer	3013-09

U

Ultraschallschweißtechnik für Kunststoffverbindungen	3025-01	Unternehmensberatung	3091-09
Ultraschallschweißtechnik für Metallverbindungen	3024-06	UV härtende Klebstoffe	3030-04
Ultraschallsensoren	3081-18	UV-Prüfung	3040-15
		UV-Quellen	3031-09

V

Verbände und Netzwerke	3091-13	Verpackungsautomaten	3014-02
Verbrauchsmaterial wie Kartuschen, Nadeln, Düsen, Becher oder Rührer	3031-19	Verpackungseinheiten	3014-01
Vereinzelungsvorrichtungen	3013-03	Vertikal-Gelenkarm-Roboter bis 5 kg Traglast	3010-03
Vergießanlagen	3026-05	Vertikal-Gelenkarm-Roboter über 5 kg Traglast	3010-04
Vergießanlagen allgemein	3031-08	Vibrations-Bunkerrinnen	3013-11
Verkettete manuelle Montagelinien	3004-07	Vibrationswendelförderer	3013-05
Verkettete Roboter-Montageanlagen und Roboter Montagezellen	3002-05	Vorbehandlungsanlagen	3031-13
Verlage, Medien und Werbung	3091-12		

W

Wälzlager und Gleitlager	3071-07	Widerstands-Löttechnik	3023-06
Werkstoff- und Bauteilprüfung	3040-14	Widerstandsschweißtechnik zum Mikroschweißen, Feinschweißen und Kompaktieren	3024-01
Werkstoffe der Dichtungstechnik	3035-05	Winkelgeber	3081-06
Werkstück-Aufnahmen	3003-09		
Werkstück-Magazine	3013-18		
Werkstückträger-Magazine	3013-19		
Werkstückträger-Transfersysteme, freier Werkstückträger-Umlauf	3003-06		

Z

Zählautomaten	3014-03	Zahnstangentriebe	3071-15
Zähler	3082-08	Zeitwirtschaftsanalysen	3091-04
Zahnräder	3071-16	Zentrifugalförderer	3013-08
Zahnriementriebe	3071-12		
Zahnstangen- und Kniehebel-Handpressen	3021-01		

Nomenclature - Product class - Alphabetical

2D code readers	3081-16	3D-printer	3091-19
3D-printed special grippers	3012-09		

A

Acoustic testing systems for noise level analysis	3040-05	Assembly systems for medical technology, pharmaceuticals and consumer goods (medical disposables, medication applicators, functional packaging, writing implements)	3001-08
Adhesive applications systems, general	3031-06	Assembly systems for solar technology	3001-09
Adhesive tape processing machines	3031-17	Assembly systems for solid wood products (windows, construction shuttering)	3001-10
Aluminium construction profiles	3070-02	Assembly tables	3004-01
Anaerobic curing adhesives	3030-05	Assembly tools	3004-03
Angle transmitters	3081-06	Associations and networks	3091-13
Anthropomorphic grippers	3012-06	Atmospheric plasma systems	3031-11
Assembly fixtures	3004-02	Automatic counters	3014-03
Assembly systems for automotive assemblies for bodywork, interior and occupant protection (lights, locking systems, mirrors, door modules, roof systems, seats, cockpit, occupant protection)	3001-02	Automatic dismantling machines	3039-04
Assembly systems for automotive modules for powertrain and chassis (engines, transmissions, axels, steering, brakes, chassis assemblies)	3001-01	Automatic packaging machines	3014-02
Assembly systems for electric devices (household appliances, electric tools, IT and communications devices, consumer electronics)	3001-07	Automatic sprayers for applying adhesives	3031-04
Assembly systems for electromechanical assemblies (motors, solenoid coils, switchgear, connection technology, batteries)	3001-03	Automatic spring coiling machines	3027-02
Assembly systems for electronic assemblies (electronic assemblies, sensors, HF devices)	3001-04	Automatic, system-integrated plastic welding stations	3025-06
Assembly systems for fluidic assemblies (pumps, compressors, valves, heat exchangers, tanks, filters, hoses)	3001-05	Automatic, system-integrated press-fitting stations	3021-14
Assembly systems for Mechanical assemblies (fittings, locks, mounting components)	3001-06	Automatic, system-integrated riveting stations	3022-07
		Automatic, system-integrated screwing stations	3020-07
		Automatic, system-integrated soldering stations	3023-08
		Automatic, system-integrated welding stations	3024-09

B

Ball screw drives	3071-08	Belt drives	3071-13
Barcode readers	3081-15		

C

Cable binder and cable tie assembly technology	3021-08	Calibration services	3040-12
Cable ducts and other installation components	3080-11	Cam operated basic assembly machines, rotary and linear indexing	3003-01
Cables and tubing	3080-09	Capacitive proximity sensors and distance sensors	3081-03

Cards and printing materials	3091-17	Connection and interface modules for fieldbus systems	3082-12
Castor guides	3071-03	Connection and interface modules for sensor-actuator bus systems	3082-11
Centrifugal bowl feeders	3013-08	Consulting and systems integration	3090-10
Chain conveyors	3013-17	Consumable material such as cartridges, needles, nozzles, cups and stirrers	3031-19
Chain drives	3071-10	Contact adhesives, general	3030-14
Chain guides	3071-11	Containers and storage systems	3091-15
Chemically reactive sealants	3035-01	Continuously running assembly systems	3002-01
Clamping devices	3012-13	Control cabinets and electronics housings	3082-14
Cleaning systems	3031-14	Control, programming and commissioning services	3091-06
Cleanroom-cabin	3070-10	Conveyor systems, pumps	3031-15
Clinch riveting machines	3022-02	Coordinate tables	3011-08
Clinching technology	3021-09	Counters	3082-08
Coil winding fixtures	3027-03	Couplings	3071-18
Complete customer-specific feed systems	3013-02	Curing-Systems	3031-21
Complete dosing units	3026-09	Customer data and product information management software (CRM, PIM)	3090-02
Components for image processing systems	3041-08	Customer-specific special grippers	3012-08
Components for profile systems	3070-04	Cyanacrylate adhesives	3030-06
Compressed air generating units	3072-10		
Compressed air motors	3072-01		
Compressed air service units	3072-09		
Compressed air tubing	3072-08		

D

Design for efficient dismantling	3039-07	Dispersion adhesives, general	3030-15
Devices and test benches for leak tests and fluidic function tests	3040-03	Dosing and mixing systems	3031-01
Disentangling devices	3013-10	Dosing heads	3026-11
Dismantling fixtures	3039-02	Dosing scales	3040-10
Dismantling machines	3039-03	Dosing systems for greases and oils	3026-06
Dismantling planning	3039-06	Double sided adhesive tapes	3030-18
Dismantling robots	3039-05	Driverless transport systems for assembly	3003-08
Dismantling tools	3039-01	Drum feeders	3013-09

E

Electric grippers	3012-04	End-of-arm compensating elements (selective pliability)	3012-11
Electric motors and geared motors	3080-01	End-of-arm sensor systems for motion correction	3012-12
Electrically powered linear modules	3011-03	Energy chains	3080-08
Electrolytic marking systems	3050-05	Engineering and calculation	3091-05
Electron beam welding technology	3024-03	Engineering software (CAD, PDM, PLM)	3090-04
Electronics adhesives, general	3030-03	Engraving technology	3050-04
Embossing dies	3050-03	Epoxy resin adhesives (EP adhesives)	3030-02
Encapsulating systems	3026-05		
Encapsulating systems, general	3031-08		

F

Feed separators	3013-03	Flow sensors	3081-13
Fill-level sensors	3081-12	Frequency converters	3080-07
Flat and inclined belt hoppers	3013-12	Friction welding technology for joining metals	3024-05
Flexible feed systems with image processing	3013-04		

G

Gear units	3071-17	Glue guns / applicator guns	3031-03
Gear wheels	3071-16	Grab containers	3004-04
General conveyor belts	3013-15	Graphic user interfaces	3082-09
General programming services	3091-07	Gripper and tool changing systems	3012-10
General trapezoid threaded drives / spindle drives	3071-09	Grippers with other modes of operation	3012-07
General turnkey assembly systems	3001-11	Guide elements	3071-01
General user interfaces	3082-10	Guide rollers / castors	3071-02

H

Handheld drivers	3020-01	Hot melt adhesives	3030-07
Handling units for assembly systems (pick&place)	3011-01	Hot-foil embossing technology	3050-09
Heat element welding technology	3025-03	Hydraulic cylinders	3072-13
Helical vibrating conveyors	3013-05	Hydraulic grippers	3012-03
High-voltage and insulation test instruments	3040-04	Hydraulic power units	3072-14
Horizontal articulated arm robots (SCARA)	3010-02	Hydraulic presses and pressing units	3021-04
Hot melt adhesive application systems	3031-05	Hydropneumatic cylinders	3072-12
		Hydropneumatic presses and pressing units	3021-03

I

Image processing solutions for 2D and 3D measurement	3041-02	Inductive soldering technology	3023-04
Image processing solutions for assembly inspection and inspection for completeness	3041-05	Industrial PCs and panel PCs	3082-04
Image processing solutions for functional testing	3041-06	Industrial robots for bonding and sealing	3031-02
Image processing solutions for printed image inspection	3041-04	Industrial robots for medical technology	3010-08
Image processing solutions for surface inspection	3041-03	Inkjet identification systems	3050-06
Inductive proximity sensors and distance sensors	3081-02	Inline marking stations	3050-12
		Insertion units for clips, pins and studs	3021-07
		Inspection and sorting systems for small parts	3041-01
		Interlinked manual assembly lines	3004-07
		Interlinked robot assembly systems and robot assembly cells	3002-05

J

Job-shop assembly, Job-shop manufacturing services, Job-shop filling services	3091-01
---	---------

K

Kneading systems	3031-16
------------------	---------

L

Labelling and marking	3091-16	Laser measuring technology	3040-01
Labelling technology	3050-10	Laser sensors	3081-08
Labels and printing ribbons	3050-13	Laser soldering technology	3023-01
Laser marking systems	3050-01		

Laser welding technology for joining metals	3024-02	Linear roller guides (profile rail, shaft and cage rail guides)	3071-04
Laser welding technology for joining plastics	3025-04	Linear slide guides (linear bearings, dovetail guides, rail guides)	3071-05
Levelling elements	3070-05	Linear slides without drive	3011-05
Lifting bars	3003-05	Linear transfer assembly systems with open workpiece carrier circulation	3002-04
Light barriers and photoelectric sensors	3081-05	Linear vibration feeders	3013-06
Linear displacement encoders	3081-07	Low-pressure encapsulation technology	3031-07
Linear indexing assembly systems, rigidly interlinked	3002-03	Low-pressure plasma systems	3031-10
Linear indexing interlinking systems, rigid indexing	3003-04	Low-voltage switchgear (contactors, circuit breakers, motor protection switches)	3080-06
Linear modules with direct drive	3011-04	Lubricating systems and lubricants	3072-15
Linear motors with direct drive	3080-05		

M

Magnetic sensors and cylinder sensors	3081-04	Materials and components testing	3040-14
Maintenance and service software	3090-08	Materials management software	3090-05
Management consulting	3091-09	Measuring probes	3081-09
Manipulators	3010-09	Metallic materials and semi-finished goods	3070-11
Manual and semi-automatic marking workstations	3050-11	Micro-assembly systems	3002-07
Manual and semi-automatic press-fitting workstations	3021-13	Micro-flame soldering technology	3023-05
Manual and semi-automatic riveting workstations	3022-06	Micro-grippers	3012-05
Manual and semi-automatic screwing workstations	3020-06	Micro-positioning systems	3011-09
Manual and semi-automatic soldering workstations	3023-07	Micro-sensors	3081-14
Manual and semi-automatic welding workstations	3024-08	Miscellaneous adhesive tapes	3030-20
Manual and semi-automatic workstations for welding plastics	3025-05	Miscellaneous adhesives	3030-16
Manual gear rack and toggle lever presses	3021-01	Miscellaneous machines, systems and accessories	3031-20
Manual, individual assembly workstations	3004-05	Miscellaneous measuring and test technology	3040-16
Material feeders: barrel pumps, pressurised tanks, feed pumps	3026-10	Miscellaneous sealants	3035-04
		Modular Cartesian robots	3010-01
		Mounting components for press-fitting, clips and cable ties	3021-15
		Mounting components for riveting	3022-08
		Mounting components for screwing	3020-08
		Multi-component mixing heads	3026-12

N

NC controllers	3082-02	Needle embossers and scribe marking systems	3050-02
----------------	---------	---	---------

O

O-ring joining technology	3021-06	Other safety equipment	3070-09
Optical testing	3040-13	Other services	3091-14
Other basic assembly systems	3003-10	Other software for assembly	3090-12
Other feed and conveyor technology	3013-21	Others organisation	3091-18

P

Packaging units	3014-01	Pad printing systems	3050-07
-----------------	---------	----------------------	---------

Palletising robots	3010-07
Pallets and other transport accessories	3013-20
Parallel kinematics robots	3010-05
Pelletisers for orderly feeding and packing in trays	3013-01
Physical curing sealants	3035-02
Pipeline valves	3072-06
Planning and simulation software	3090-03
Plasma systems, general	3031-12
Plastic injection moulding units for system integration	3027-04
Plastic materials and semi-finished goods	3070-12
Plastisol adhesives	3030-08
PLCs	3082-01
Plug connectors	3080-10
Pneumatic cylinders	3072-02
Pneumatic grippers	3012-02
Pneumatic presses and pressing units	3021-02
Pneumatic semi-rotary drives	3072-03
Pneumatic valves and valve terminals	3072-04
Pneumatically powered linear modules	3011-02

Polyurethane adhesives (PUR)	3030-01
Pop rivet nut inserting devices	3022-05
Pop riveting technology	3022-04
Portal robots	3010-06
Position controllers	3082-03
Pre-treatment systems	3031-13
Precision slides	3011-06
Press-fit fastener joining technology	3021-11
Press-fitting process monitoring systems	3021-12
Pressure sensors	3081-10
Pressure-sensitive adhesives, general	3030-13
Production planning and control software (PPS)	3090-06
Profiles and mouldings (elastomer)	3035-08
Project management software	3090-09
Project planning, configuration, calculation and quotation software (CPQ)	3090-01
Protective fences and safety enclosures	3070-06
Publishers, media and advertising	3091-12
Punch riveting technology	3022-03

Q

Quality assurance software (SPC, CPQ)	3090-07
---------------------------------------	---------

Quick connection couplings	3072-07
----------------------------	---------

R

Rack-and-pinion drives	3071-15
Reactive adhesives, general	3030-12
Reactive sealants	3035-03
Recycling	3039-08
Regulators	3082-07
Research and contract development	3091-10
Resistance soldering technology	3023-06
Resistance welding technology for micro-welding, precision welding and compacting	3024-01

RFID identification systems	3081-17
Robot system integration	3010-10
Roller bearings and plain bearings	3071-07
Roller conveyors	3013-16
Rotary and swivel modules	3011-07
Rotary indexing assembly systems, rigidly interlinked	3002-02
Rotary indexing tables	3003-03
Rotary welding positioners	3024-07

S

Safety light grids, curtains and barriers	3070-08
Safety locks	3070-07
Safety-oriented controllers	3082-06
Screw feeders	3020-04
Screw spindles with screw feed	3020-03
Screwing process monitoring systems	3020-05
Sealant application systems	3035-10
Sealing foam systems	3035-11
Sealing systems, static and dynamic	3035-06
Sealing technology machines/equipment	3035-09
Sealing technology materials	3035-05
Seals	3072-16

Selective soldering technology with miniature wave or lift-type dipping bath	3023-03
Self-driving workpiece carrier systems	3003-07
Self-piercing nut and bolt joining technology	3021-10
Semi-automatic assembly workstations	3004-06
Semi-finished seals	3035-07
Servo-drives	3080-04
Servo-electric presses and pressing units	3021-05
Shock absorbers	3072-05
Shrink-wrap machines	3014-04
Single component adhesives, general	3030-10
Slide rails	3071-19

Small conveyor belts for parts feeding	3013-14	Steel construction profiles	3070-03
Small motors and micro-motors	3080-02	Steep belt hoppers	3013-13
Software for controlling robots and systems	3090-11	Step feeders	3013-07
Software PLCs	3082-05	Stepper motor drive units	3080-03
Soldering iron technology	3023-02	Stepping gears and cam mechanisms	3003-02
Stamped parts	3030-19	Stud welding technology	3024-04
Stamping and stamping-bending units for system integration	3027-01	Suction grippers	3012-01
Stamping-bending-assembly systems	3002-06	Surface finishing	3091-02
Standard cell housing for assembly systems and special machines	3070-01	Systems for electrical function tests	3040-07
Standard dosing cells for customer-specific process integration	3026-01	Systems for function tests for electronic modules	3040-08
Stationary screw spindles	3020-02	Systems for function tests for high-frequency modules	3040-09
Steel belt drives	3071-14	Systems planning	3091-03

T

Tactile measuring technology	3040-02	Thermo-transfer direct printing systems	3050-08
Tactile sensors and series limit switches	3081-01	Time management analysis	3091-04
Tape application systems	3031-18	Toothed belt drives	3071-12
Technical adhesive tapes	3030-17	Torque, force and belt tension measurement	3081-19
Technical safety services	3091-08	Training	3091-11
Telescoping rail guides / telescoping rails	3071-06	Transfer adhesives	3030-09
Temperature sensors	3081-11	Turnkey end-of-the-line inspection systems	3040-11
Terminal strips and interface modules	3082-13	Two component adhesives, general	3030-11
Test modules for force-displacement and torque-rotation characteristics	3040-06		

U

Ultrasonic sensors	3081-18	UV curing adhesives	3030-04
Ultrasonic technology for joining plastics	3025-01	UV sources	3031-09
Ultrasonic welding technology for joining metals	3024-06	UV testing	3040-15
User configurable, universal image processing systems	3041-07		

V

Vacuum generating units	3072-11	Vertical articulated arm robots, load carrying capacity up to 5 kg	3010-03
Vertical articulated arm robots, load carrying capacity greater than 5 kg	3010-04	Vibration hopper chutes	3013-11

W

Wobble riveting units	3022-01	Workpiece magazines	3013-18
Workpiece carrier magazines	3013-19	Workpiece mounts	3003-09
Workpiece carrier transfer systems, open workpiece carrier circulation	3003-06		

3001 - Schlüsselfertige Montageanlagen nach montierten Werkstücken / Turnkey assembly systems according to assembled workpieces

3001-01 - Montageanlagen für Automobil-Aggregate für Antriebsstrang und Fahrwerk (Motoren, Getriebe, Achsen, Lenkungen, Bremsen, Fahrwerksbaugruppen) / Assembly systems for automotive modules for powertrain and chassis (engines, transmissions, axels, steering, brakes, chassis assemblies)

Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319
Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	KRUPS Automation GmbH	3 / 3410
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314	M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328
Asutec GmbH	3 / 3424	n-gineric gmbh	3 / 3516
CMS Automatisme	5 / 5307	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Egmont Wilhelm GmbH	3 / 3421	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
Friedrich GmbH	3 / 3311	steute Technologies	1 / 1510
Hirata Engineering Europe GmbH	7 / 7214	teamtechnik Industrieausrüstung GmbH	3 / 3305
innomatec	1 / 1815		

3001-02 - Montageanlagen für Automobil-Baugruppen für Karosserie, Innenraum und Insassenschutz (Leuchten, Schließsysteme, Spiegel, Türmodule, Dachsysteme, Sitze, Cockpit, Insassenschutz) / Assembly systems for automotive assemblies for bodywork, interior and occupant protection (lights, locking systems, mirrors, door modules, roof systems, seats, cockpit, occupant protection)

Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	KRUPS Automation GmbH	3 / 3410
Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328
CMS Automatisme	5 / 5307	Mobiletron Electronics Co.,Ltd	3 / 3508
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Friedrich GmbH	3 / 3311	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
Greidenweis Maschinenbau GmbH	5 / 5408	steute Technologies	1 / 1510
innomatec	1 / 1815		

3001-03 - Montageanlagen für Elektromechanische Baugruppen (Motoren, Magnetspulen, Schaltgeräte, Verbindungstechnik, Batterien) / Assembly systems for electromechanical assemblies (motors, solenoid coils, switchgear, connection technology, batteries)

Copartner Tech Corp.	7 / 7114	Noma Technik GmbH	5 / 5424
Egmont Wilhelm GmbH	3 / 3421	Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG	5 / 5320-1
Friedrich GmbH	3 / 3311	Phoenix Mecano Komponenten AG	1 / 1818
KRUPS Automation GmbH	3 / 3410	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Lutronic GmbH	5 / 5301	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328	WANSIH ELECTRONIC CO.,LTD.	1 / 1422
Manz AG	5 / 5105	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
MP GmbH	5 / 5327		

3001-04 - Montageanlagen für Elektronische Baugruppen (Elektronikbaugruppen, Sensoren, HF-Geräte) / Assembly systems for electronic assemblies (electronic assemblies, sensors, HF devices)

Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314	Fichter formtec GmbH	5 / 5302

Friedrich GmbH	3 / 3311	Phoenix Mecano Komponenten AG	1 / 1818
M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Manz AG	5 / 5105	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
n-gineric gmbh	3 / 3516	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3001-05 - Montageanlagen für fluidische Baugruppen (Pumpen, Verdichter, Ventile, Wärmetauscher, Tanks, Filter, Schläuche) / Assembly systems for fluidic assemblies (pumps, compressors, valves, heat exchangers, tanks, filters, hoses)

Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
CMS Automatismes	5 / 5307	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328	teamtechnik Industrieausrüstung GmbH	3 / 3305

3001-06 - Montageanlagen für mechanische Baugruppen (Beschlüge, Schlösser, Befestigungselemente) / Assembly systems for Mechanical assemblies (fittings, locks, mounting components)

CONTI s.n.c.	1 / 1304	M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	Mobiletron Electronics Co.,Ltd	3 / 3508
Friedrich GmbH	3 / 3311	Noma Technik GmbH	5 / 5424
gKteso GmbH	5 / 5330	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
KUKAMET	7 / 7415		

3001-07 - Montageanlagen für Elektrogeräte (Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge, ITK-Geräte, Unterhaltungselektronik) / Assembly systems for electric devices (household appliances, electric tools, IT and communications devices, consumer electronics)

Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	Manz AG	5 / 5105
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314	n-gineric gmbh	3 / 3516
CMS Automatismes	5 / 5307	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Copartner Tech Corp.	7 / 7114	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319	WANSHIH ELECTRONIC CO.,LTD.	1 / 1422
Loover Industrial Co., Ltd.	3 / 3503		

3001-08 - Montageanlagen für Medizintechnik, Pharma und Konsumgüter (Medizinische Einwegartikel, Medikamenten-Applikatoren, Funktionsverpackungen, Schreibgeräte) / Assembly systems for medical technology, pharmaceuticals and consumer goods (medical disposables, medication applicators, functional packaging, writing implements)

A UNO TEC S.R.L.	5 / 5311	MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
BEC GmbH	7 / 7209	MP GmbH	5 / 5327
CMS Automatismes	5 / 5307	n-gineric gmbh	3 / 3516
M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Manz AG	5 / 5105	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3001-09 - Montageanlagen für die Solartechnik / Assembly systems for solar technology

Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Manz AG	5 / 5105		

3001-10 - Montageanlagen für Massivholzprodukte (Fenster, Bauverschalungen) / Assembly systems for solid wood products (windows, construction shuttering)

MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Mink Bürsten	1 / 1911		

3001-11 - Schlüsselfertige Montageanlagen allgemein / General turnkey assembly systems

A UNO TEC S.R.L.	5 / 5311	Lutronic GmbH	5 / 5301
Armbruster Engineering	1 / 1714	M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328
ARS Srl	7 / 7208	Manz AG	5 / 5105
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314	MartinMechanic	5 / 5205
BEC GmbH	7 / 7209	MP GmbH	5 / 5327
Bott GmbH & Co. KG	1 / 1808	Pebot Automation	1 / 1602-1
CMS Automatisme	5 / 5307	Phoenix Mecano Komponenten AG	1 / 1818
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3306	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
gKteso GmbH	5 / 5330	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5428
Hirata Engineering Europe GmbH	7 / 7214	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
ima-tec gmbh	5 / 5206	WEBER Schraubautomaten GmbH	3 / 3220
innomatec	1 / 1815	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	1 / 1922		

3002 - Schlüsselfertige Montageanlagen nach Anlagentyp / Turnkey assembly systems according to system type**3002-01 - Kontinuierlich laufende Montageanlagen / Continuously running assembly systems**

A UNO TEC S.R.L.	5 / 5311	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
elcom Deutschland GmbH	3 / 3405	Sontec AG	5 / 5323
M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328		

3002-02 - Rundtakt-Montageanlagen, starr verkettet / Rotary indexing assembly systems, rigidly interlinked

Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	MRB Automation GmbH	5 / 5214
Friedrich GmbH	3 / 3311	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328	Sontec AG	5 / 5323
MAIER G. Elektrotechnik GmbH	3 / 3402	teamtechnik Industrieausrüstung GmbH	3 / 3305
MartinMechanic	5 / 5205	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3002-03 - Längstakt-Montageanlagen, starr verkettet / Linear indexing assembly systems, rigidly interlinked

CONTI s.n.c.	1 / 1304	Sontec AG	5 / 5323
M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328	teamtechnik Industrieausrüstung GmbH	3 / 3305
MAIER G. Elektrotechnik GmbH	3 / 3402	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
SAR Elektronik GmbH	5 / 5206		

3002-04 - Längstransfer-Montageanlagen mit freiem Werkstückträgerumlauf / Linear transfer assembly systems with open workpiece carrier circulation

A UNO TEC S.R.L.	5 / 5311	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Asutec GmbH	3 / 3424	Sontec AG	5 / 5323
M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328	teamtechnik Industrieausrüstung GmbH	3 / 3305
Manz AG	5 / 5105	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
MartinMechanic	5 / 5205		

3002-05 - Verkettete Roboter-Montageanlagen und Roboter Montagezellen / Interlinked robot assembly systems and robot assembly cells

Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328
BEC GmbH	7 / 7209	Manz AG	5 / 5105
CMS Automatismes	5 / 5307	MartinMechanic	5 / 5205
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	Phoenix Mecano Komponenten AG	1 / 1818
gKteso GmbH	5 / 5330	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Greidenweis Maschinenbau GmbH	5 / 5408	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
HandlingTech GmbH	7 / 7103	Sontec AG	5 / 5323
Hirata Engineering Europe GmbH	7 / 7214	teamtechnik Industrieausrüstung GmbH	3 / 3305

3002-06 - Stanz-Biege-Montageanlagen / Stamping-bending-assembly systems

M.A.i GmbH & Co. KG	5 / 5328	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG	5 / 5320-1		

3002-07 - Mikro-Montageanlagen / Micro-assembly systems

ima-tec gmbh	5 / 5206	SmarAct GmbH	1 / 1312
MRB Automation GmbH	5 / 5214	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
Pebot Automation	1 / 1602-1		

3003 - Montage-Grundmaschinen und Montage-Verkettungssysteme / Basic assembly machines and interlinking assembly systems

3003-01 - Kurvengetriebene Montage-Grundmaschinen, Rundtakt und Längstakt / Cam operated basic assembly machines, rotary and linear indexing

AUTOROTOR SRL	5 / 5429	HepcoMotion Ltd.	1 / 1103
CDS Cam Driven Systems	5 / 5326	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5326		

3003-02 - Schrittgetriebe und Kurvengetriebe / Stepping gears and cam mechanisms

CDS Cam Driven Systems	5 / 5326	Gimatic Vertrieb GmbH	7 / 7306
CoFil GmbH	5 / 5108	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5326		

3003-03 - Rundscharttische / Rotary indexing tables

AUTOROTOR SRL	5 / 5429	Gimatic Vertrieb GmbH	7 / 7306
BIBUS GmbH	3 / 3506	HepcoMotion Ltd.	1 / 1103
CDS Cam Driven Systems	5 / 5326	MAIER G. Elektrotechnik GmbH	3 / 3402
CoFil GmbH	5 / 5108	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5326		

3003-04 - Längstakt-Verkettungssysteme, starrer Takt / Linear indexing interlinking systems, rigid indexing

AUTOROTOR SRL	5 / 5429	GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5326
CDS Cam Driven Systems	5 / 5326		

3003-05 - Hubbalken / Lifting bars

NEFF Gewindetriebe GmbH

1 / 1405

3003-06 - Werkstückträger-Transfersysteme, freier Werkstückträger-Umlauf / Workpiece carrier transfer systems, open workpiece carrier circulation

BLOKSMA-Engineering GmbH

1 / 1810

Bosch Rexroth AG

3 / 3305

FMT Flexible Montagetechnik

3 / 3306

HepcoMotion Ltd.

1 / 1103

IEF-Werner GmbH

5 / 5220

KRUPS Automation GmbH

3 / 3410

Schnaithmann Maschinenbau GmbH

3 / 3209

teamtechnik Industrieausrüstung GmbH

3 / 3305

URT Utz Ratio Technik GmbH

3 / 3306

3003-07 - Selbstfahrende Werkstückträgersysteme / Self-driving workpiece carrier systems

elcom Deutschland GmbH

3 / 3405

HandlingTech GmbH

7 / 7103

KRUPS Automation GmbH

3 / 3410

3003-08 - Fahrerlose Transportsysteme für die Montage / Driverless transport systems for assembly

BEC GmbH

7 / 7209

BeeWaTec Automation GmbH

1 / 1715

Bosch Rexroth AG

3 / 3305

FZI Forschungszentrum Inform.

7 / 7105

MartinMechanic

5 / 5205

steute Technologies

1 / 1510

W. Gessmann GmbH

1 / 1724

3003-09 - Werkstück-Aufnahmen / Workpiece mounts

Christian Bewer GmbH

7 / 7426

BLOKSMA-Engineering GmbH

1 / 1810

ISO-TECH Kunststoff GmbH

1 / 1319

HEINRICH KIPP WERK

1 / 1210

MATRIX GmbH

7 / 7215

SAR Elektronik GmbH

5 / 5206

3003-10 - Sonstige Montage-Grundsyste / Other basic assembly systems

HABA PlattenService GmbH

3 / 3205

KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

1 / 1922

MATRIX GmbH

7 / 7215

Nieke Composites GmbH

7 / 7400

Phoenix Mecano Komponenten AG

1 / 1818

SAR Elektronik GmbH

5 / 5206

Schnaithmann Maschinenbau GmbH

3 / 3209

TECNA S.p.A.

3 / 3411

Tranmax Machinery Co., Ltd.

3 / 3518

3004 - Manuelle Montagearbeitsplätze / Manual assembly workstations**3004-01 - Montagetische / Assembly tables**

Allfest GmbH

3 / 3326

Andreas KARL GmbH & Co. KG

1 / 1820

baumeister & schack

1 / 1822

BeeWaTec AG

1 / 1715

Bott GmbH & Co. KG

1 / 1808

Buck GmbH

3 / 3501

Computer Aided Works

1 / 1919

EdmoLift Hebetchnik GmbH

7 / 7508

Emil Bucher GmbH & Co. KG

5 / 5319

ERGO-line by Kern Studer GmbH

1 / 1908

EXPRESSO Deutschland GmbH

7 / 7318

FM Systeme GmbH

3 / 3102

Inter Manutention Système

7 / 7218

ISO-TECH Kunststoff GmbH

1 / 1319

KRIEG GmbH & Co. KG

/

KRIEG GmbH & Co. KG

3 / 3109

Meusburger Georg GmbH & Co KG

1 / 1722

Mink Bürsten

1 / 1911

myLean GmbH

3 / 3307

Phoenix Mecano Komponenten AG

1 / 1818

REGATIX Betriebseinrichtungen

1 / 1912

RK Rose+Krieger GmbH

3 / 3202

SAR Elektronik GmbH

5 / 5206

Schnaithmann Maschinenbau GmbH

3 / 3209

3004-02 - Montagevorrichtungen / Assembly fixtures

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	LMD GmbH	1 / 1511
Christian Bewer GmbH	7 / 7426	MATRIX GmbH	7 / 7215
Bott GmbH & Co. KG	1 / 1808	MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
cirp GmbH	1 / 1515	NEODITECH Deutschland	7 / 7416
Computer Aided Works	1 / 1919	Rapidobject GmbH	1 / 1920
EXPRESSO Deutschland GmbH	7 / 7318	ROEMHELD	3 / 3504
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3306	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
GRIP GmbH	7 / 7221	ULIXES GmbH	7 / 7321
ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
KUKAMET	7 / 7415	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
LISSMAC Maschinenbau GmbH	7 / 7419		

3004-03 - Montagewerkzeuge / Assembly tools

ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314	KUKAMET	7 / 7415
Buck GmbH	3 / 3501	Loover Industrial Co., Ltd.	3 / 3503
Computer Aided Works	1 / 1919	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
Fraunhofer IIS	7 / 7108	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Fröhlich & Dörken GmbH	7 / 7223	sarissa GmbH	3 / 3412
GEDORE Torque Solutions GmbH	3 / 3210	TECNA S.p.A.	3 / 3411
GRIP GmbH	7 / 7221	Tranmax Machinery Co., Ltd.	3 / 3518
KO-KEN Europe S.A.	3 / 3204	Z-LASER GmbH	1 / 1414
KOLVER s.r.l.	3 / 3312	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3004-04 - Greifbehälter / Grab containers

BLOKSMA-Engineering GmbH	1 / 1810	KRIEG GmbH & Co. KG	/
Computer Aided Works	1 / 1919	MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
KRIEG GmbH & Co. KG	3 / 3109	Phoenix Mecano Komponenten AG	1 / 1818

3004-05 - Manuelle Montageeinzelarbeitsplätze / Manual, individual assembly workstations

ABNOX AG	5 / 5425	Friedrich GmbH	3 / 3311
Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	KOLVER s.r.l.	3 / 3312
Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	1 / 1922
Allfest GmbH	3 / 3326	KRIEG GmbH & Co. KG	3 / 3109
Andreas KARL GmbH & Co. KG	1 / 1820	KRIEG GmbH & Co. KG	/
BeeWaTec AG	1 / 1715	Phoenix Mecano Komponenten AG	1 / 1818
Christian Bewer GmbH	7 / 7426	PROMESS Montage- & Prüfsysteme	3 / 3207
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Robotunits GmbH	3 / 3425
Bott GmbH & Co. KG	1 / 1808	ROEMHELD	3 / 3504
Buck GmbH	3 / 3501	sarissa GmbH	3 / 3412
Computer Aided Works	1 / 1919	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
EdmoLift Hebeteknik GmbH	7 / 7508	teamtechnik Industrieausrüstung GmbH	3 / 3305
EMG Engineering + Masch.	3 / 3302	TECNA S.p.A.	3 / 3411
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	ULIXES GmbH	7 / 7321
EXPRESSO Deutschland GmbH	7 / 7318	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
Farger & Joosten GmbH	3 / 3409	Workplaces For Industries Wfi AB	1 / 1834
FM Systeme GmbH	3 / 3102	Z-LASER GmbH	1 / 1414
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3306	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3004-06 - Halbautomatische Montagearbeitsplätze / Semi-automatic assembly workstations

ABNOX AG	5 / 5425	HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208
Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	KRIEG GmbH & Co. KG	3 / 3109
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
Computer Aided Works	1 / 1919	Phoenix Mecano Komponenten AG	1 / 1818
DLR e.V.	7 / 7410	PROMESS Montage- & Prüfsysteme	3 / 3207
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	ROEMHELD	3 / 3504
EXPRESSO Deutschland GmbH	7 / 7318	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Farger & Joosten GmbH	3 / 3409	teamtechnik Industrieausrüstung GmbH	3 / 3305
FATH GmbH	3 / 3120	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5428
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3306	ULIXES GmbH	7 / 7321
Friedrich GmbH	3 / 3311	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
HB TURNKEY GmbH	7 / 7422	Workplaces For Industries Wfi AB	1 / 1834
Hirata Engineering Europe GmbH	7 / 7214	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3004-07 - Verkettete manuelle Montagelinien / Interlinked manual assembly lines

Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3306
Andreas KARL GmbH & Co. KG	1 / 1820	Phoenix Mecano Komponenten AG	1 / 1818
BeeWaTec AG	1 / 1715	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
Computer Aided Works	1 / 1919	teamtechnik Industrieausrüstung GmbH	3 / 3305
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
ERGO-line by Kern Studer GmbH	1 / 1908	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3010 - Industrieroboter und Manipulatoren / Industrial robots and manipulators**3010-01 - Modulare kartesische Roboter / Modular Cartesian robots**

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
Hirata Engineering Europe GmbH	7 / 7214	Pebot Automation	1 / 1602-1
IFC GmbH	5 / 5203	Universal Robots	7 / 7320
igus® GmbH	7 / 7310	Yamaha Motor Europe N. V.	7 / 7515
igus® GmbH	7 / 7520		

3010-02 - Horizontal-Gelenkarm-Roboter (Typ Scara) / Horizontal articulated arm robots (SCARA)

cirp GmbH	1 / 1515	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
DENSO Robotics Europe	7 / 7212	Pebot Automation	1 / 1602-1
Epson Europe B. V.	7 / 7510	Stäubli Tec-Systems GmbH	7 / 7207
Hirata Engineering Europe GmbH	7 / 7214	Universal Robots	7 / 7320
NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210	Yamaha Motor Europe N. V.	7 / 7515

3010-03 - Vertikal-Gelenkarm-Roboter bis 5 kg Traglast / Vertical articulated arm robots, load carrying capacity up to 5 kg

DENSO Robotics Europe	7 / 7212	igus® GmbH	7 / 7520
Epson Europe B. V.	7 / 7510	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
fruitcore robotics GmbH	7 / 7304	Pebot Automation	1 / 1602-1
HandlingTech GmbH	7 / 7103	Phoenix Mecano Komponenten AG	1 / 1818
igus® GmbH	7 / 7310	Stäubli Tec-Systems GmbH	7 / 7207

3010-04 - Vertikal-Gelenkarm-Roboter über 5 kg Traglast / Vertical articulated arm robots, load carrying capacity greater than 5 kg

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Pebot Automation	1 / 1602-1
DENSO Robotics Europe	7 / 7212	Phoenix Mecano Komponenten AG	1 / 1818
Epson Europe B. V.	7 / 7510	Stäubli Tec-Systems GmbH	7 / 7207
HandlingTech GmbH	7 / 7103	Universal Robots	7 / 7320
NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8		

3010-05 - Parallelkinematik-Roboter / Parallel kinematics robots

fruitcore robotics GmbH	7 / 7304	Pebot Automation	1 / 1602-1
NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8	Universal Robots	7 / 7320

3010-06 - Portalroboter / Portal robots

Hirata Engineering Europe GmbH	7 / 7214	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
igus® GmbH	7 / 7310	Pebot Automation	1 / 1602-1
igus® GmbH	7 / 7520	Universal Robots	7 / 7320

3010-07 - Palettierroboter / Palletising robots

Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	MAFU GmbH Automation	5 / 5101
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	MartinMechanic	5 / 5205
Epson Europe B. V.	7 / 7510	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210
HandlingTech GmbH	7 / 7103	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
HB TURNKEY GmbH	7 / 7422	Pebot Automation	1 / 1602-1
IFC GmbH	5 / 5203	Universal Robots	7 / 7320

3010-08 - Industrieroboter für die Microtechnik / Industrial robots for medical technology

Epson Europe B. V.	7 / 7510	MRB Automation GmbH	5 / 5214
fischertechnik GmbH	1 / 1201	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210
MartinMechanic	5 / 5205	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903	Pebot Automation	1 / 1602-1

3010-09 - Manipulatoren / Manipulators

AUTOROTOR SRL	5 / 5429	Krämer Maschinenbau GmbH	7 / 7427
Best Handling Technology GmbH	7 / 7425	NEODITECH Deutschland	7 / 7416
Buck GmbH	3 / 3501	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
CDS Cam Driven Systems	5 / 5326	Pebot Automation	1 / 1602-1
DENSO Robotics Europe	7 / 7212	sachs products GmbH	7 / 7217
DLR e.V.	7 / 7410	Scaglia INDEVA GmbH	7 / 7414
Epson Europe B. V.	7 / 7510	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
Fröhlich & Dörken GmbH	7 / 7223	ZASCHE handling GmbH	7 / 7501
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5326		

3010-10 - Roboter-Systemintegration / Robot system integration

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314
Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	Bosch Rexroth AG	3 / 3305
Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	CMS Automatisme	5 / 5307
ARS Srl	7 / 7208	Computer Aided Works	1 / 1919

drag and bot GmbH	1 / 1602-4	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
EZ-WHEEL	1 / 1804	Pebot Automation	1 / 1602-1
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik	7 / 7108	Pflüger Präzision GmbH	7 / 7220
HandlingTech GmbH	7 / 7103	Phoenix Mecano Komponenten AG	1 / 1818
IFC GmbH	5 / 5203	Sontec AG	5 / 5323
ITG Innovative Technologies	3 / 3506	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5428
MartinMechanic	5 / 5205	W. Gessmann GmbH	1 / 1724
Mobil-Mark GmbH	7 / 7402	Wandelbots GmbH	5 / 5310
MP GmbH	5 / 5327	ZASCHE handling GmbH	7 / 7501

3011 - Handhabungsmodule / Handling modules

3011-01 - Handling-Einheiten für Montageanlagen (Pick & Place) / Handling units for assembly systems (pick&place)

Adaptsys Gruppe	5 / 5403	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	Jenny Science AG	1 / 1418
ANT GmbH	1 / 1214	KML Linear Motion Technology	1 / 1413
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314	Kosmek Europe GmbH	7 / 7407
Asyrl SA	5 / 5316	Krämer Maschinenbau GmbH	7 / 7427
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	LinMot GmbH	1 / 1421
CDS Cam Driven Systems	5 / 5326	LISSMAC Maschinenbau GmbH	7 / 7419
cirp GmbH	1 / 1515	Manz AG	5 / 5105
DLR e.V.	7 / 7410	MATRIX GmbH	7 / 7215
DSM Messtechnik GmbH	3 / 3324	NEODITECH Deutschland	7 / 7416
Epson Europe B. V.	7 / 7510	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3306	Scaglia INDEVA GmbH	7 / 7414
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik	7 / 7108	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
Fröhlich & Dörken GmbH	7 / 7223	SMC Deutschland GmbH	1 / 1710
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5326	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
HandlingTech GmbH	7 / 7103	TECNA S.p.A.	3 / 3411
HB TURNKEY GmbH	7 / 7422	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212
Hirata Engineering Europe GmbH	7 / 7214	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
HSB Automation GmbH	1 / 1315	Zimmer GmbH	7 / 7301
Inter Manutention Systèmes	7 / 7218		

3011-02 - Pneumatisch angetriebene Linearmodule / Pneumatically powered linear modules

Afag Group	5 / 5210	rogatti Bewegungstechnik	1 / 1813
BIBUS GmbH	3 / 3506	TOSS GmbH & Co. KG	1 / 1703
norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325	Zimmer GmbH	7 / 7301

3011-03 - Elektrisch angetriebene Linearmodule / Electrically powered linear modules

Afag Group	5 / 5210	HSB Automation GmbH	1 / 1315
ANT GmbH	1 / 1214	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
baumeister & schack	1 / 1822	igus® GmbH	7 / 7520
BIBUS GmbH	3 / 3506	igus® GmbH	7 / 7310
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	KML Linear Motion Technology	1 / 1413
ERO-Führungen GmbH	1 / 1502	LinMot GmbH	1 / 1421
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
HIWIN GmbH	1 / 1205	SMC Deutschland GmbH	1 / 1710

3011-04 - Linearmodule mit Direktantrieb / Linear modules with direct drive

BIBUS GmbH	3 / 3506	LinMot GmbH	1 / 1421
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	sachs products GmbH	7 / 7217
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	SMC Deutschland GmbH	1 / 1710
IKO Nippon Thompson Europe B.V	1 / 1608	Yamaha Motor Europe N. V.	7 / 7515
Jenny Science AG	1 / 1418	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
KML Linear Motion Technology	1 / 1413		

3011-05 - Linearschlitten ohne Antrieb / Linear slides without drive

cpc Europa GmbH	1 / 1406	Joachim Uhling GmbH & Co.KG	1 / 1314
ERO-Führungen GmbH	1 / 1502	Robotunits GmbH	3 / 3425
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	TOSS GmbH & Co. KG	1 / 1703
HSB Automation GmbH	1 / 1315	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212
IKO Nippon Thompson Europe B.V	1 / 1608		

3011-06 - Präzisionsschlitten / Precision slides

ERO-Führungen GmbH	1 / 1502	MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212

3011-07 - Rotations- und Schwenkmodule / Rotary and swivel modules

Afag Group	5 / 5210	KML Linear Motion Technology	1 / 1413
CDS Cam Driven Systems	5 / 5326	ROEMHELD	3 / 3504
EXPRESSO Deutschland GmbH	7 / 7318	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	Weforma Dämpfungstechnik GmbH	1 / 1825
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5326	Zimmer GmbH	7 / 7301
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3011-08 - Koordinatentische / Coordinate tables

ERO-Führungen GmbH	1 / 1502	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	KML Linear Motion Technology	1 / 1413

3011-09 - Micro-Positioniersysteme / Micro-positioning systems

CDS Cam Driven Systems	5 / 5326	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	SmarAct GmbH	1 / 1312
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5326	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3012 - Greifer und Spannsysteme / Grippers and clamping systems**3012-01 - Sauggreifer / Suction grippers**

Best Handling Technology GmbH	7 / 7425	NOVACOM	3 / 3522
BIBUS GmbH	3 / 3506	OnRobot GmbH	7 / 7316
EXPRESSO Deutschland GmbH	7 / 7318	Pflüger Präzision GmbH	7 / 7220
FORMHAND Automation GmbH	1 / 1602-5	Piab Vakuum GmbH	7 / 7110
Gimatic Vertrieb GmbH	7 / 7306	sachs products GmbH	7 / 7217
NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206

3012-02 - Pneumatische Greifer / Pneumatic grippers

Afag Group	5 / 5210	NOVACOM	3 / 3522
AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	OTTO GANTER GmbH & Co. KG	1 / 1416
Asutec GmbH	3 / 3424	Pflüger Präzision GmbH	7 / 7220
Best Handling Technology GmbH	7 / 7425	Piab Vakuum GmbH	7 / 7110
EXPRESSO Deutschland GmbH	7 / 7318	sachs products GmbH	7 / 7217
FORMHAND Automation GmbH	1 / 1602-5	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Gimatic Vertrieb GmbH	7 / 7306	Scaglia INDEVA GmbH	7 / 7414
IPR GmbH	7 / 7112	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
Kosmek Europe GmbH	7 / 7407	SMC Deutschland GmbH	1 / 1710
Krämer Maschinenbau GmbH	7 / 7427	TOSS GmbH & Co. KG	1 / 1703
LISSMAC Maschinenbau GmbH	7 / 7419	ZASCHE handling GmbH	7 / 7501
MATRIX GmbH	7 / 7215	Zimmer GmbH	7 / 7301
NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210		

3012-03 - Hydraulische Greifer / Hydraulic grippers

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	OTTO GANTER GmbH & Co. KG	1 / 1416
Kosmek Europe GmbH	7 / 7407	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206

3012-04 - Elektrische Greifer / Electric grippers

Afag Group	5 / 5210	OnRobot GmbH	7 / 7316
Best Handling Technology GmbH	7 / 7425	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
DLR e.V.	7 / 7410	Scaglia INDEVA GmbH	7 / 7414
EXPRESSO Deutschland GmbH	7 / 7318	SMC Deutschland GmbH	1 / 1710
Gimatic Vertrieb GmbH	7 / 7306	Zimmer GmbH	7 / 7301
NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210		

3012-05 - Micro Greifer / Micro-grippers

FGL-Netzwerk/Fraunhofer IWU	1 / 1616	SmarAct GmbH	1 / 1312
Gimatic Vertrieb GmbH	7 / 7306	Zimmer GmbH	7 / 7301
NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3012-06 - Antropomorphe Greifer / Anthropomorphic grippers

DLR e.V.	7 / 7410	FORMHAND Automation GmbH	1 / 1602-5
----------	----------	--------------------------	------------

3012-07 - Greifer mit sonstigen Wirkprinzipien / Grippers with other modes of operation

DLR e.V.	7 / 7410	OnRobot GmbH	7 / 7316
EXPRESSO Deutschland GmbH	7 / 7318	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Krämer Maschinenbau GmbH	7 / 7427	Zimmer GmbH	7 / 7301
NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210		

3012-08 - Kundenspezifische Sondergreifer / Customer-specific special grippers

DLR e.V.	7 / 7410	IPR GmbH	7 / 7112
EXPRESSO Deutschland GmbH	7 / 7318	Kosmek Europe GmbH	7 / 7407
Fröhlich & Dörken GmbH	7 / 7223	LMD GmbH	1 / 1511
Gimatic Vertrieb GmbH	7 / 7306	OnRobot GmbH	7 / 7316
GRIP GmbH	7 / 7221	Pflüger Präzision GmbH	7 / 7220

sachs products GmbH	7 / 7217	SmarAct GmbH	1 / 1312
SAR Elektronik GmbH	5 / 5206	ZASCHE handling GmbH	7 / 7501
Schmalz, J. GmbH	7 / 7101	Zimmer GmbH	7 / 7301

3012-09 - 3D-Druck Sondergreifer / 3D-printed special grippers

cirp GmbH	1 / 1515	Murtfeldt Kunststoffe	1 / 1615
Gimatic Vertrieb GmbH	7 / 7306	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
InnovatiQ GmbH + Co KG	1 / 1514	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
LMD GmbH	1 / 1511		

3012-10 - Greifer- und Werkzeugwechselsysteme / Gripper and tool changing systems

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	Nieke Composites GmbH	7 / 7400
DLR e.V.	7 / 7410	OnRobot GmbH	7 / 7316
EXPRESSO Deutschland GmbH	7 / 7318	Pflüger Präzision GmbH	7 / 7220
Gimatic Vertrieb GmbH	7 / 7306	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
GRIP GmbH	7 / 7221	SMC Deutschland GmbH	1 / 1710
IPR GmbH	7 / 7112	Stäubli Tec-Systems GmbH	1 / 1705
Kosmek Europe GmbH	7 / 7407	WALTHER-PRÄZISION	1 / 1508
NEODITECH Deutschland	7 / 7416	Zimmer GmbH	7 / 7301
NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3012-11 - End-of-Arm-Ausgleichselemente (selektive Nachgiebigkeit) / End-of-arm compensating elements (selective pliability)

Gimatic Vertrieb GmbH	7 / 7306	Zimmer GmbH	7 / 7301
IPR GmbH	7 / 7112		

3012-12 - End-of-Arm-Sensorsysteme zur Bewegungskorrektur / End-of-arm sensor systems for motion correction

NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210	OnRobot GmbH	7 / 7316
------------------------------	----------	--------------	----------

3012-13 - Spanneinrichtungen / Clamping devices

ABNOX AG	5 / 5425	KUKAMET	7 / 7415
AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	MATRIX GmbH	7 / 7215
Christian Bewer GmbH	7 / 7426	OTTO GANTER GmbH & Co. KG	1 / 1416
EXPRESSO Deutschland GmbH	7 / 7318	Pflüger Präzision GmbH	7 / 7220
FORMHAND Automation GmbH	1 / 1602-5	ROEMHELD	3 / 3504
HEINRICH KIPP WERK	1 / 1210	Zimmer GmbH	7 / 7301
Kosmek Europe GmbH	7 / 7407	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3013 - Zuführtechnik und Fördertechnik / Feed technology and conveyor technology

3013-01 - Palettierer zum geordneten Zuführen und Verpacken in Trays / Pelletisers for orderly feeding and packing in trays

Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	Lutronic GmbH	5 / 5301
Hirata Engineering Europe GmbH	7 / 7214	MAFU GmbH Automation	5 / 5101
Inter Manutention Systèmes	7 / 7218	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
IFC GmbH	5 / 5203	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3013-02 - Komplette kundenspezifische Zuführsysteme / Complete customer-specific feed systems

Afag Group	5 / 5210	ORGATEX GmbH & Co. KG	1 / 1720
Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	pb tec solutions GmbH	5 / 5223
Asyrl SA	5 / 5316	Quick Move GmbH	1 / 1802
Belt Technologies Europe	5 / 5201	Rhein-Nadel Automation GmbH	5 / 5112
ERGO-line by Kern Studer GmbH	1 / 1908	Robotunits GmbH	3 / 3425
finotec-fischer GmbH & Co. KG	5 / 5211	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Heuer GmbH, Ernst Friedrich	3 / 3329	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
IFC GmbH	5 / 5203	Torwegge GmbH & Co. KG	1 / 1905
IRA Distribution Systems	5 / 5209	W. Gessmann GmbH	1 / 1724
Lutronic GmbH	5 / 5301	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
MAFU GmbH Automation	5 / 5101		

3013-03 - Vereinzelungsvorrichtungen / Feed separators

A.F.Z. GmbH	5 / 5313	Lutronic GmbH	5 / 5301
Afag Group	5 / 5210	MAFU GmbH Automation	5 / 5101
ARS Srl	7 / 7208	Rhein-Nadel Automation GmbH	5 / 5112
Asutec GmbH	3 / 3424	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	Weforma Dämpfungstechnik GmbH	1 / 1825
finotec-fischer GmbH & Co. KG	5 / 5211	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
IRA Distribution Systems	5 / 5209		

3013-04 - Flexible Zuführsysteme mit Bildverarbeitung / Flexible feed systems with image processing

Afag Group	5 / 5210	Lutronic GmbH	5 / 5301
Asyrl SA	5 / 5316	MAFU GmbH Automation	5 / 5101
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	Rhein-Nadel Automation GmbH	5 / 5112
Epson Europe B. V.	7 / 7510	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
gKteso GmbH	5 / 5330	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
IFC GmbH	5 / 5203	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
ima-tec gmbh	5 / 5206		

3013-05 - Vibrationswendelförderer / Helical vibrating conveyors

A.F.Z. GmbH	5 / 5313	Lutronic GmbH	5 / 5301
Afag Group	5 / 5210	MAFU GmbH Automation	5 / 5101
Automated Packaging Systems	3 / 3313	Rhein-Nadel Automation GmbH	5 / 5112
finotec-fischer GmbH & Co. KG	5 / 5211	WEBER Schraubautomaten GmbH	3 / 3220
IFC GmbH	5 / 5203	WSM-Automation GmbH	3 / 3414
IRA Distribution Systems	5 / 5209		

3013-06 - Lineare Vibrationsförderer / Linear vibration feeders

A.F.Z. GmbH	5 / 5313	MAFU GmbH Automation	5 / 5101
Afag Group	5 / 5210	Rhein-Nadel Automation GmbH	5 / 5112
Lutronic GmbH	5 / 5301	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206

3013-07 - Stufenhubförderer / Step feeders

Afag Group	5 / 5210	Rhein-Nadel Automation GmbH	5 / 5112
IFC GmbH	5 / 5203	WEBER Schraubautomaten GmbH	3 / 3220
MAFU GmbH Automation	5 / 5101	WSM-Automation GmbH	3 / 3414

3013-08 - Zentrifugalförderer / Centrifugal bowl feeders

A.F.Z. GmbH	5 / 5313	IRA Distribution Systems	5 / 5209
finotec-fischer GmbH & Co. KG	5 / 5211	Lutronic GmbH	5 / 5301
IFC GmbH	5 / 5203	Rhein-Nadel Automation GmbH	5 / 5112

3013-09 - Trommelförderer / Drum feeders

Afag Group	5 / 5210	MAFU GmbH Automation	5 / 5101
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3013-10 - Entwirrgeräte / Disentangling devices

Afag Group	5 / 5210	Rhein-Nadel Automation GmbH	5 / 5112
MAFU GmbH Automation	5 / 5101		

3013-11 - Vibrations-Bunkerrinnen / Vibration hopper chutes

A.F.Z. GmbH	5 / 5313	Rhein-Nadel Automation GmbH	5 / 5112
-------------	----------	-----------------------------	----------

3013-12 - Flachband- und Schrägbandbunker / Flat and inclined belt hoppers

A.F.Z. GmbH	5 / 5313	KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3211
finotec-fischer GmbH & Co. KG	5 / 5211	Lutronic GmbH	5 / 5301
IFC GmbH	5 / 5203	Rhein-Nadel Automation GmbH	5 / 5112
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325		

3013-13 - Steilbandbunker / Steep belt hoppers

finotec-fischer GmbH & Co. KG	5 / 5211	MAFU GmbH Automation	5 / 5101
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	Rhein-Nadel Automation GmbH	5 / 5112

3013-14 - Kleinförderbänder für die Teilezuführung / Small conveyor belts for parts feeding

Automated Packaging Systems	3 / 3313	KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3211
Belt Technologies Europe	5 / 5201	KRUPS Automation GmbH	3 / 3410
CMS Automatismes	5 / 5307	LIPRO d.o.o.	3 / 3323
finotec-fischer GmbH & Co. KG	5 / 5211	Lutronic GmbH	5 / 5301
Habasit GmbH	3 / 3330	microjet GmbH	1 / 1812
IFC GmbH	5 / 5203	Robotunits GmbH	3 / 3425
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209

3013-15 - Förderbänder allgemein / General conveyor belts

Belt Technologies Europe	5 / 5201	Lutronic GmbH	5 / 5301
elcom Deutschland GmbH	3 / 3405	Mink Bürsten	1 / 1911
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3306	Quick Move GmbH	1 / 1802
Habasit GmbH	3 / 3330	Rhein-Nadel Automation GmbH	5 / 5112
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	Robotunits GmbH	3 / 3425
IFC GmbH	5 / 5203	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3211	Strasser GmbH	3 / 3431
LIPRO d.o.o.	3 / 3323	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306

3013-16 - Rollenbahnen / Roller conveyors

elcom Deutschland GmbH	3 / 3405	Mink Bürsten	1 / 1911
FATH GmbH	3 / 3120	Robotunits GmbH	3 / 3425
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
KRUPS Automation GmbH	3 / 3410	Torwegge GmbH & Co. KG	1 / 1905
LIPRO d.o.o.	3 / 3323		

3013-17 - Kettenförderer / Chain conveyors

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
CDS Cam Driven Systems	5 / 5326	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5326	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	Torwegge GmbH & Co. KG	1 / 1905
LIPRO d.o.o.	3 / 3323		

3013-18 - Werkstück-Magazine / Workpiece magazines

Lutronic GmbH	5 / 5301	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3013-19 - Werkstückträger-Magazine / Workpiece carrier magazines

BLOKSMA-Engineering GmbH	1 / 1810	Transoplast GmbH	1 / 1716
Lutronic GmbH	5 / 5301	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
SAR Elektronik GmbH	5 / 5206		

3013-20 - Paletten und andere Fördermittel / Pallets and other transport accessories

Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	Quick Move GmbH	1 / 1802
BLOKSMA-Engineering GmbH	1 / 1810	REGATIX Betriebseinrichtungen	1 / 1912
ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
LIPRO d.o.o.	3 / 3323	Transoplast GmbH	1 / 1716

3013-21 - Sonstige Förder- und Zuführtechnik / Other feed and conveyor technology

Asyrl SA	5 / 5316	IFC GmbH	5 / 5203
Belt Technologies Europe	5 / 5201	HEINRICH KIPP WERK	1 / 1210
ErgoPack Deutschland GmbH	5 / 5106	ORGATEX GmbH & Co. KG	1 / 1720
EXPRESSO Deutschland GmbH	7 / 7318	OTTO GANTER GmbH & Co. KG	1 / 1416
EZ-WHEEL	1 / 1804	pb tec solutions GmbH	5 / 5223
finotec-fischer GmbH & Co. KG	5 / 5211	Quick Move GmbH	1 / 1802
Habasit GmbH	3 / 3330	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Inter Manutention Systèmes	7 / 7218	Schnaithmann Maschinenbau GmbH	3 / 3209

3014 - Verpackungstechnik / Packaging technology**3014-01 - Verpackungseinheiten / Packaging units**

Adaptsys Gruppe	5 / 5403	Lutronic GmbH	5 / 5301
Automated Packaging Systems	3 / 3313	MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
ErgoPack Deutschland GmbH	5 / 5106		

3014-02 - Verpackungsautomaten / Automatic packaging machines

Adaptsys Gruppe	5 / 5403	Automated Packaging Systems	3 / 3313
-----------------	----------	-----------------------------	----------

IFC GmbH	5 / 5203	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Lutronic GmbH	5 / 5301	TOSS GmbH & Co. KG	1 / 1703
pb tec solutions GmbH	5 / 5223	WEBRAPACK	5 / 5309

3014-03 - Zählautomaten / Automatic counters

Automated Packaging Systems	3 / 3313	WEBRAPACK	5 / 5309
-----------------------------	----------	-----------	----------

3014-04 - Folienwickelmaschinen / Shrink-wrap machines

MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
----------------------	----------

3020 - Schraubtechnik / Screwing technology

3020-01 - Handschrauber / Handheld drivers

Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	KO-KEN Europe S.A.	3 / 3204
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314	Loover Industrial Co., Ltd.	3 / 3503
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
Buck GmbH	3 / 3501	n-gineric gmbh	3 / 3516
Computer Aided Works	1 / 1919	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
DSM Messtechnik GmbH	3 / 3324	Tranmax Machinery Co., Ltd.	3 / 3518
GEDORE Torque Solutions GmbH	3 / 3210	WEBER Schraubautomaten GmbH	3 / 3220

3020-02 - Stationäre Schraubspindeln / Stationary screw spindles

Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	n-gineric gmbh	3 / 3516
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314	WEBER Schraubautomaten GmbH	3 / 3220
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	WSM-Automation GmbH	3 / 3414
DSM Messtechnik GmbH	3 / 3324		

3020-03 - Schraubspindeln mit Schraubenzuführung / Screw spindles with screw feed

Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	n-gineric gmbh	3 / 3516
CORETEC INC.	3 / 3429	WEBER Schraubautomaten GmbH	3 / 3220
DSM Messtechnik GmbH	3 / 3324	WSM-Automation GmbH	3 / 3414

3020-04 - Schrauben-Zuführgeräte / Screw feeders

Buck GmbH	3 / 3501	OnRobot GmbH	7 / 7316
DSM Messtechnik GmbH	3 / 3324	WEBER Schraubautomaten GmbH	3 / 3220
KOLVER s.r.l.	3 / 3312	WSM-Automation GmbH	3 / 3414
Loover Industrial Co., Ltd.	3 / 3503	Yamazen Europe GmbH	3 / 3328
n-gineric gmbh	3 / 3516		

3020-05 - Schraubprozess-Überwachungssysteme / Screwing process monitoring systems

Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	GEDORE Torque Solutions GmbH	3 / 3210
ART Advanced Realtime Tracking	1 / 1524	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314	n-gineric gmbh	3 / 3516
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	OnRobot GmbH	7 / 7316
Buck GmbH	3 / 3501	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
burster präzisionsmesstechnik	1 / 1717	WEBER Schraubautomaten GmbH	3 / 3220
Computer Aided Works	1 / 1919	WSM-Automation GmbH	3 / 3414
Fraunhofer IIS	7 / 7108		

3020-06 - Manuelle und halbautomatische Schraub-Arbeitsplätze / Manual and semi-automatic screwing workstations

Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	KOLVER s.r.l.	3 / 3312
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
Buck GmbH	3 / 3501	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Computer Aided Works	1 / 1919	WEBER Schraubautomaten GmbH	3 / 3220
DSM Messtechnik GmbH	3 / 3324	WSM-Automation GmbH	3 / 3414
Fraunhofer IIS	7 / 7108	Yamazen Europe GmbH	3 / 3328

3020-07 - Automatische anlagenintegrierte Schraubstationen / Automatic, system-integrated screwing stations

Alfing Montagetechnik GmbH	3 / 3315	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
DSM Messtechnik GmbH	3 / 3324	OnRobot GmbH	7 / 7316
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Epson Europe B. V.	7 / 7510	WEBER Schraubautomaten GmbH	3 / 3220
LinMot GmbH	1 / 1421	WSM-Automation GmbH	3 / 3414
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3020-08 - Befestigungselemente zum Schrauben / Mounting components for screwing

HEICO Befestigungstechnik GmbH	3 / 3406	OTTO ROTH GmbH & Co KG	1 / 1507
M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212
Nord-Lock GmbH	3 / 3101		

3021 - Fügetechnik zum Einsetzen, Einpressen und Verbinden / Joining technology for inserting, press-fitting and fastening

3021-01 - Zahnstangen- und Kniehebel-Handpressen / Manual gear rack and toggle lever presses

burster präzisionsmesstechnik	1 / 1717	SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3316
Gechter GmbH	3 / 3216	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3413
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3021-02 - Pneumatische Pressen und Presseinheiten / Pneumatic presses and pressing units

Gechter GmbH	3 / 3216	SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3316
Lutronic GmbH	5 / 5301	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3413

3021-03 - Hydropneumatische Pressen und Presseinheiten / Hydropneumatic presses and pressing units

Farger & Joosten GmbH	3 / 3409	SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3316
Gechter GmbH	3 / 3216	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3413

3021-04 - Hydraulische Pressen und Presseinheiten / Hydraulic presses and pressing units

ROEMHELD	3 / 3504
----------	----------

3021-05 - Servoelektrische Pressen und Presseinheiten / Servo-electric presses and pressing units

burster präzisionsmesstechnik	1 / 1717	EMG Engineering + Masch.	3 / 3302
CORETEC INC.	3 / 3429	Fichter formtec GmbH	5 / 5302
DSM Messtechnik GmbH	3 / 3324	Gechter GmbH	3 / 3216
Egmont Wilhelm GmbH	3 / 3421	IEF-Werner GmbH	5 / 5220

Janome Industrial GmbH	3 / 3514	SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3316
PROMESS Montage- & Prüfsysteme	3 / 3207	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3413

3021-06 - O-Ring-Fügetechnik / O-ring joining technology

PROMESS Montage- & Prüfsysteme	3 / 3207	Zimmer GmbH	7 / 7301
SAR Elektronik GmbH	5 / 5206		

3021-07 - Setzeinheiten für Clips, Stifte und Bolzen / Insertion units for clips, pins and studs

Lutronic GmbH	5 / 5301	WEBER Schraubautomaten GmbH	3 / 3220
PROMESS Montage- & Prüfsysteme	3 / 3207	WSM-Automation GmbH	3 / 3414
SAR Elektronik GmbH	5 / 5206		

3021-08 - Kabelbinder- und Kabelbefestiger-Montagetechnik / Cable binder and cable tie assembly technology

HEBOTECH GmbH	1 / 1306	REIKU GmbH	7 / 7115
icotek GmbH	7 / 7213	RETEC-AUTOMARK	7 / 7322

3021-09 - Clinchtechnik / Durchsetzfügetechnik / Clinching technology

Farger & Joosten GmbH	3 / 3409	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3413
-----------------------	----------	--------------------------------	----------

3021-10 - Stanzmutter- und Stanzbolzen-Fügetechnik / Self-piercing nut and bolt joining technology

Farger & Joosten GmbH	3 / 3409
-----------------------	----------

3021-11 - Einpressverbinder-Fügetechnik / Press-fit fastener joining technology

Farger & Joosten GmbH	3 / 3409	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3413
SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3316		

3021-12 - Einpressprozess-Überwachungssysteme / Press-fitting process monitoring systems

ART Advanced Realtime Tracking	1 / 1524	CORETEC INC.	3 / 3429
burster präzisionsmesstechnik	1 / 1717	EMG Engineering + Masch.	3 / 3302
Computer Aided Works	1 / 1919	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3413

3021-13 - Manuelle und halbautomatische Pressen-Arbeitsplätze / Manual and semi-automatic press-fitting workstations

burster präzisionsmesstechnik	1 / 1717	Fichter formtec GmbH	5 / 5302
Computer Aided Works	1 / 1919	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
DSM Messtechnik GmbH	3 / 3324	PROMESS Montage- & Prüfsysteme	3 / 3207
Egmont Wilhelm GmbH	3 / 3421	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
EMG Engineering + Masch.	3 / 3302	SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3316
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3413

3021-14 - Automatische anlagenintegrierte Einpressstationen / Automatic, system-integrated press-fitting stations

DSM Messtechnik GmbH	3 / 3324	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
EMG Engineering + Masch.	3 / 3302	Janome Industrial GmbH	3 / 3514
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Fichter formtec GmbH	5 / 5302		

3021-15 - Befestigungselemente zum Einpressen, Clips und Kabelbefestiger / Mounting components for press-fitting, clips and cable ties

HEBOTEC GmbH	1 / 1306	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
icotek GmbH	7 / 7213		

3022 - Niettechnik / Riveting technology

3022-01 - Taumelnieteinheiten / Wobble riveting units

Friedrich GmbH	3 / 3311	KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3211
----------------	----------	-------------------------------	----------

3022-02 - Maschinen zum Pressnieten / Clinch riveting machines

Farger & Joosten GmbH	3 / 3409
-----------------------	----------

3022-03 - Stanzniettechnik / Punch riveting technology

Farger & Joosten GmbH	3 / 3409	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3413
-----------------------	----------	--------------------------------	----------

3022-04 - Blindniettechnik / Pop riveting technology

Buck GmbH	3 / 3501	Yamazene Europe GmbH	3 / 3328
Mobiletron Electronics Co.,Ltd	3 / 3508		

3022-05 - Blindnietmutter-Setzgeräte / Pop rivet nut inserting devices

Buck GmbH	3 / 3501	Mobiletron Electronics Co.,Ltd	3 / 3508
-----------	----------	--------------------------------	----------

3022-06 - Manuelle und halbautomatische Nietarbeitsplätze / Manual and semi-automatic riveting workstations

Computer Aided Works	1 / 1919	Friedrich GmbH	3 / 3311
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3211
Farger & Joosten GmbH	3 / 3409	Yamazene Europe GmbH	3 / 3328

3022-07 - Automatische anlagenintegrierte Nietstationen / Automatic, system-integrated riveting stations

Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3211
Friedrich GmbH	3 / 3311		

3022-08 - Befestigungselemente zum Nieten / Mounting components for riveting

RETEC-AUTOMARK	7 / 7322
----------------	----------

3023 - Löttechnik / Soldering technology

3023-01 - Laser-Löttechnik / Laser soldering technology

ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	Lutronic GmbH	5 / 5301
EUTECT GmbH	5 / 5215		

3023-02 - Kolben-Löttechnik / Soldering iron technology

ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	Lutronic GmbH	5 / 5301
EUTECT GmbH	5 / 5215		

3023-03 - Selektivlöttechnik mit Miniwelle oder Hubtauchbad / Selective soldering technology with miniature wave or lift-type dipping bath

EUTECT GmbH	5 / 5215
-------------	----------

3023-04 - Induktiv-Löttechnik / Inductive soldering technology

ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	LTB Bachofer GmbH	5 / 5213
EUTECT GmbH	5 / 5215	Lutronic GmbH	5 / 5301

3023-05 - Mikroflammlöttechnik / Micro-flame soldering technology

ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426
-----------------------------	----------

3023-06 - Widerstands-Löttechnik / Resistance soldering technology

ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	Lutronic GmbH	5 / 5301
EUTECT GmbH	5 / 5215		

3023-07 - Manuelle und halbautomatische Lötarbeitsplätze / Manual and semi-automatic soldering workstations

ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	EUTECT GmbH	5 / 5215
-----------------------------	----------	-------------	----------

3023-08 - Automatische anlagenintegrierte Lötstationen / Automatic, system-integrated soldering stations

ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	Lutronic GmbH	5 / 5301
EUTECT GmbH	5 / 5215		

3024 - Schweißtechnik für Metallverbindungen / Welding technology for joining metals**3024-01 - Widerstandsschweißtechnik zum Mikroschweißen, Feinschweißen und Kompaktieren / Resistance welding technology for micro-welding, precision welding and compacting**

ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	TECNA S.p.A.	3 / 3411
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3024-02 - Laserschweißtechnik für Metallverbindungen / Laser welding technology for joining metals

Lutronic GmbH	5 / 5301	penteq GmbH	7 / 7403
---------------	----------	-------------	----------

3024-04 - Bolzenschweißtechnik / Stud welding technology

TECNA S.p.A.	3 / 3411
--------------	----------

3024-08 - Manuelle und halbautomatische Schweißarbeitsplätze / Manual and semi-automatic welding workstations

Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
HB TURNKEY GmbH	7 / 7422	Wandelbots GmbH	5 / 5310

3024-09 - Automatische anlagenintegrierte Schweißstationen / Automatic, system-integrated welding stations

Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG	5 / 5320-1
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3025 - Kunststoff-Schweißtechnik / Welding technology for plastics

3025-03 - Heizelementschweißtechnik / Heat element welding technology

TOSS GmbH & Co. KG 1 / 1703

3025-04 - Laserschweißtechnik für Kunststoffverbindungen / Laser welding technology for joining plastics

penteq GmbH 7 / 7403

3025-05 - Manuelle und halbautomatische Arbeitsplätze zum Kunststoffschweißen / Manual and semi-automatic workstations for welding plastics

Emil Bucher GmbH & Co. KG 5 / 5319 | SAR Elektronik GmbH 5 / 5206

3025-06 - Automatische anlagenintegrierte Kunststoff-Schweißstationen / Automatic, system-integrated plastic welding stations

Emil Bucher GmbH & Co. KG 5 / 5319 | SAR Elektronik GmbH 5 / 5206
Lutronic GmbH 5 / 5301

3026 - Vergießen und Dosieren / Encapsulating and dosing

3026-01 - Standard-Dosierzellen zur kundenspezifischen Prozessintegration / Standard dosing cells for customer-specific process integration

ABNOX AG 5 / 5425 | Rehm Thermal Systems GmbH 5 / 5508
ATN Automatisierungstechnik 5 / 5426 | Walther Systemtechnik GmbH 5 / 5413
axiss GmbH 5 / 5512 | WERUCON GmbH 5 / 5212
Lutronic GmbH 5 / 5301 | ZORN Maschinenbau GmbH 5 / 5321

3026-05 - Vergießanlagen / Encapsulating systems

AAT Aston GmbH 5 / 5406 | SAR Elektronik GmbH 5 / 5206
Lutronic GmbH 5 / 5301

3026-06 - Dosieranlagen zum Fetten und Ölen / Dosing systems for greases and oils

ABNOX AG 5 / 5425 | Menzel Metallchemie GmbH 1 / 1833
ATN Automatisierungstechnik 5 / 5426 | microjet GmbH 1 / 1812
EYPro 5 / 5329 | Steidle GmbH 1 / 1801
HNP Mikrosysteme GmbH 5 / 5208 | Walther Systemtechnik GmbH 5 / 5413
Lutronic GmbH 5 / 5301 | WERUCON GmbH 5 / 5212
marco 5 / 5510 | ZORN Maschinenbau GmbH 5 / 5321

3026-09 - Komplett Dosiereinheiten / Complete dosing units

AAT Aston GmbH 5 / 5406 | marco 5 / 5510
ABNOX AG 5 / 5425 | MCG® Metal Coat GmbH 1 / 1903
ATN Automatisierungstechnik 5 / 5426 | microjet GmbH 1 / 1812
EYPro 5 / 5329 | Vieweg GmbH Dosier u. Mischtec 5 / 5409
Greidenweis Maschinenbau GmbH 5 / 5408 | Walther Systemtechnik GmbH 5 / 5413
HNP Mikrosysteme GmbH 5 / 5208 | WERUCON GmbH 5 / 5212
Lutronic GmbH 5 / 5301 | ZORN Maschinenbau GmbH 5 / 5321

3026-10 - Materialversorgungen: Fasspumpen, Drucktanks, Förderpumpen / Material feeders: barrel pumps, pressurised tanks, feed pumps

ABNOX AG	5 / 5425	Menzel Metallchemie GmbH	1 / 1833
EYPro	5 / 5329	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413
marco	5 / 5510	WERUCON GmbH	5 / 5212

3026-11 - Dosierköpfe / Dosing heads

ABNOX AG	5 / 5425	Menzel Metallchemie GmbH	1 / 1833
ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
axiss GmbH	5 / 5512	Vieweg GmbH Dosier u. Mischtec	5 / 5409
EYPro	5 / 5329	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413
marco	5 / 5510	WERUCON GmbH	5 / 5212
MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903		

3026-12 - Mehrkomponenten-Mischköpfe / Multi-component mixing heads

HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
marco	5 / 5510		

3027 - Montageintegrierte Bearbeitungsprozesse / Processing steps integrated into assembly

3027-01 - Stanz- und Stanz-Biege-Einheiten zur Anlagenintegration / Stamping and stamping-bending units for system integration

Lutronic GmbH	5 / 5301	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
SAR Elektronik GmbH	5 / 5206		

3027-03 - Spulen-Wickeleinrichtungen / Coil winding fixtures

Joachim Uhing GmbH & Co.KG	1 / 1314
----------------------------	----------

3027-04 - Kunststoff-Spritzgießeinheiten zur Anlagenintegration / Plastic injection moulding units for system integration

Lutronic GmbH	5 / 5301	Transoplast GmbH	1 / 1716
Nieke Composites GmbH	7 / 7400	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
SAR Elektronik GmbH	5 / 5206		

3030 - Klebetechnik / Bonding technology

3030-01 - Polyurethan-Klebstoffe (PUR) / Polyurethane adhesives (PUR)

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Hylomar GmbH	5 / 5419
----------------	----------	--------------	----------

3030-02 - Epoxidharz-Klebstoffe (EP-Klebstoffe) / Epoxy resin adhesives (EP adhesives)

AAT Aston GmbH	5 / 5406	WEICON GmbH & Co. KG	5 / 5506
Hylomar GmbH	5 / 5419		

3030-04 - UV härtende Klebstoffe / UV curing adhesives

AAT Aston GmbH	5 / 5406
----------------	----------

3030-05 - Anaerob härtende Klebstoffe / Anaerobic curing adhesives

Hylomar GmbH	5 / 5419	WEICON GmbH & Co. KG	5 / 5506
--------------	----------	----------------------	----------

3030-06 - Cyanacrylat-Klebstoffe / Cyanacrylate adhesives

AAT Aston GmbH	5 / 5406	WEICON GmbH & Co. KG	5 / 5506
----------------	----------	----------------------	----------

3030-07 - Schmelzklebstoffe / Hot melt adhesives

AAT Aston GmbH	5 / 5406		
----------------	----------	--	--

3030-10 - 1-K Klebstoffe allgemein / Single component adhesives, general

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Mader GmbH	5 / 5420
Edition Professionell	FPq / FP	publish industry	FP / FP
Holzmann Medien	Fp / Fp	TIMGlobal	FP / FP

3030-11 - 2-K Klebstoffe allgemein / Two component adhesives, general

AAT Aston GmbH	5 / 5406	WEICON GmbH & Co. KG	5 / 5506
Mader GmbH	5 / 5420		

3030-15 - Dispersionsklebstoffe allgemein / Dispersion adhesives, general

Mader GmbH	5 / 5420		
------------	----------	--	--

3030-16 - Klebstoffe, sonstige / Miscellaneous adhesives

SAR Elektronik GmbH	5 / 5206		
---------------------	----------	--	--

3030-17 - Technische Klebebänder / Technical adhesive tapes

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Synflex Elektro GmbH	5 / 5422
SM Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5401	Volz Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5418

3030-18 - Doppelseitige Klebebänder / Double sided adhesive tapes

SM Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5401	Volz Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5418
Synflex Elektro GmbH	5 / 5422		

3030-19 - Formstanzteile / Stamped parts

SM Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5401	Volz Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5418
Synflex Elektro GmbH	5 / 5422		

3030-20 - Klebebänder, sonstige / Miscellaneous adhesive tapes

ORGATEX GmbH & Co. KG	1 / 1720	Synflex Elektro GmbH	5 / 5422
SM Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5401		

3031 - Maschinen, Anlagen und Zubehör für die Klebstoff- und Klebebandverarbeitende Industrie / Machines, systems and accessories for the adhesive and adhesive tapes processing industry

3031-01 - Dosier- und Mischanlagen / Dosing and mixing systems

AAT Aston GmbH	5 / 5406	HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208
ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	marco	5 / 5510
axiss GmbH	5 / 5512	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5508
H&H Klebertechnologie	5 / 5417	Vieweg GmbH Dosier u. Mischtec	5 / 5409

3031-02 - Industrieroboter zum Kleben und Dichten / Industrial robots for bonding and sealing

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5508
ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	Vieweg GmbH Dosier u. Mischtec	5 / 5409
axiss GmbH	5 / 5512		

3031-03 - Klebepistolen / Ausdrückpistolen / Glue guns / applicator guns

axiss GmbH	5 / 5512	Vieweg GmbH Dosier u. Mischtec	5 / 5409
------------	----------	--------------------------------	----------

3031-04 - Spritzautomaten für das Auftragen von Klebstoffen / Automatic sprayers for applying adhesives

ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426
-----------------------------	----------

3031-05 - Schmelzklebstoffauftrags- Anlagen und Systeme / Hot melt adhesive application systems

AAT Aston GmbH	5 / 5406	marco	5 / 5510
ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
H&H Klebertechnologie	5 / 5417		

3031-06 - Klebstoffauftraganlagen allgemein / Adhesive applications systems, general

ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	marco	5 / 5510
Greidenweis Maschinenbau GmbH	5 / 5408	MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
H&H Klebertechnologie	5 / 5417	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5508
HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Lutronic GmbH	5 / 5301	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413

3031-07 - Niederdruckvergusstechnik / Low-pressure encapsulation technology

AAT Aston GmbH	5 / 5406
----------------	----------

3031-08 - Vergießanlagen allgemein / Encapsulating systems, general

AAT Aston GmbH	5 / 5406
----------------	----------

3031-09 - UV-Quellen / UV sources

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5508
----------------	----------	---------------------------	----------

3031-10 - Niederdruckplasma-Anlagen / Low-pressure plasma systems

Diener electronic GmbH & Co.KG	5 / 5504	Plasmatreat GmbH	5 / 5503
--------------------------------	----------	------------------	----------

3031-11 - Atmosphärische Plasmasysteme / Atmospheric plasma systems

Diener electronic GmbH & Co.KG	5 / 5504	relyon plasma GmbH	5 / 5505
Plasmatreat GmbH	5 / 5503	TIGRES GmbH	5 / 5412

3031-12 - Plasmaanlagen allgemein / Plasma systems, general

Diener electronic GmbH & Co.KG	5 / 5504	relyon plasma GmbH	5 / 5505
Plasmatreat GmbH	5 / 5503	TIGRES GmbH	5 / 5412

3031-13 - Vorbehandlungsanlagen / Pre-treatment systems

Diener electronic GmbH & Co.KG	5 / 5504	relyon plasma GmbH	5 / 5505
Plasmatreat GmbH	5 / 5503	TIGRES GmbH	5 / 5412

3031-14 - Reinigungsanlagen / Cleaning systems

Plasmatreat GmbH	5 / 5503	TIGRES GmbH	5 / 5412
relyon plasma GmbH	5 / 5505		

3031-15 - Förderanlagen, Pumpen / Conveyor systems, pumps

BIBUS GmbH	3 / 3506	HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208
------------	----------	-----------------------	----------

3031-17 - Klebebandverarbeitungsmaschinen / Adhesive tape processing machines

Noma Technik GmbH	5 / 5424	Volz Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5418
-------------------	----------	------------------------------	----------

3031-18 - Klebeband-Applikationssysteme / Tape application systems

Adaptsys Gruppe	5 / 5403	Noma Technik GmbH	5 / 5424
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3031-19 - Verbrauchsmaterial wie Kartuschen, Nadeln, Düsen, Becher oder Rührer / Consumable material such as cartridges, needles, nozzles, cups and stirrers

AAT Aston GmbH	5 / 5406
----------------	----------

3031-20 - Maschinen, Anlagen und Zubehör, sonstiges / Miscellaneous machines, systems and accessories

H&H Klebetechnologie	5 / 5417	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5508
Mark3D GmbH	1 / 1513		

3031-21 - Aushärtssysteme / Curing-Systems

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5508
----------------	----------	---------------------------	----------

3035 - Dichtungstechnik / Sealing technology**3035-04 - Dichtstoffe, sonstige / Miscellaneous sealants**

Hylomar GmbH	5 / 5419	Mader GmbH	5 / 5420
--------------	----------	------------	----------

3035-08 - Profile und Formteile (Elastomer) / Profiles and mouldings (elastomer)

InnovatiQ GmbH + Co KG	1 / 1514	Rapidobject GmbH	1 / 1920
------------------------	----------	------------------	----------

3035-09 - Maschinen / Anlagen der Dichtungstechnik / Sealing technology machines/equipment

InnovatiQ GmbH + Co KG

1 / 1514

3035-10 - Dichtmittel-Auftraganlagen / Sealant application systems

HNP Mikrosysteme GmbH

5 / 5208

SAR Elektronik GmbH

5 / 5206

Lutronic GmbH

5 / 5301

Walther Systemtechnik GmbH

5 / 5413

MCG® Metal Coat GmbH

1 / 1903

3039 - Demontagetechnik und Recycling / Dismantling technology and recycling**3039-01 - Demontagewerkzeuge / Dismantling tools**

Buck GmbH

3 / 3501

Tranmax Machinery Co., Ltd.

3 / 3518

M-PT Matjeschk-PowerTools

3 / 3212

3039-02 - Demontagevorrichtungen / Dismantling fixtures

M-PT Matjeschk-PowerTools

3 / 3212

3039-03 - Demontagemaschinen / Dismantling machines

M-PT Matjeschk-PowerTools

3 / 3212

3039-05 - Demontageroboter / Dismantling robots

SAR Elektronik GmbH

5 / 5206

3040 - Mess- und Prüftechnik / Measuring and test technology**3040-01 - Lasermesstechnik / Laser measuring technology**

AIT Goehner GmbH

3 / 3309

Sontec AG

5 / 5323

AMETEK GmbH Division Creaform

7 / 7222

Z-LASER GmbH

1 / 1414

KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH

7 / 7205

ZORN Maschinenbau GmbH

5 / 5321

Lutronic GmbH

5 / 5301

3040-02 - Taktile Messtechnik / Tactile measuring technology

burster präzisionsmesstechnik

1 / 1717

Sontec AG

5 / 5323

MRB Automation GmbH

5 / 5214

ZORN Maschinenbau GmbH

5 / 5321

3040-03 - Geräte und Prüfstände zur Dichtheitsprüfung und fluidischen Funktionsprüfung / Devices and test benches for leak tests and fluidic function tests

Albrecht Elektrotechnik GmbH

5 / 5115

JW Froehlich GmbH

1 / 1805

Alfing Montagetechnik GmbH

3 / 3315

Lutronic GmbH

5 / 5301

ATEQ GmbH

1 / 1811

MRB Automation GmbH

5 / 5214

CETA Testsysteme GmbH

1 / 1821

Pfeiffer Vacuum GmbH

1 / 1706

INFICON GmbH

/

SAR Elektronik GmbH

5 / 5206

innomatec

1 / 1815

Sontec AG

5 / 5323

3040-04 - Hochspannungs- und Isolationsprüfgeräte / High-voltage and insulation test instruments

Albrecht Elektrotechnik GmbH

5 / 5115

Lutronic GmbH

5 / 5301

MRB Automation GmbH	5 / 5214	Sontec AG	5 / 5323
SAR Elektronik GmbH	5 / 5206		

3040-05 - Akustische Prüfsysteme zur Geräuschanalyse / Acoustic testing systems for noise level analysis

Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
------------------------------	----------	---------------------	----------

3040-06 - Prüfmodule für den Kraft-Weg- und Drehmoment-Drehwinkel-Verlauf / Test modules for force-displacement and torque-rotation characteristics

Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	Lutronic GmbH	5 / 5301
Buck GmbH	3 / 3501	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
burster präzisionsmesstechnik	1 / 1717	MRB Automation GmbH	5 / 5214
Computer Aided Works	1 / 1919	PROMESS Montage- & Prüfsysteme	3 / 3207
CORETEC INC.	3 / 3429	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
EMG Engineering + Masch.	3 / 3302	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3413
Epson Europe B. V.	7 / 7510	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3040-07 - Systeme zur elektrischen Funktionsprüfung / Systems for electrical function tests

Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
Computer Aided Works	1 / 1919	MRB Automation GmbH	5 / 5214
Lutronic GmbH	5 / 5301	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206

3040-08 - Elektronikbaugruppen-Funktionsprüfsysteme / Systems for function tests for electronic modules

Computer Aided Works	1 / 1919	Lutronic GmbH	5 / 5301
ERGO-line by Kern Studer GmbH	1 / 1908	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206

3040-09 - Hochfrequenz-Baugruppen-Funktionsprüfsysteme / Systems for function tests for high-frequency modules

Lutronic GmbH	5 / 5301	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
---------------	----------	---------------------	----------

3040-10 - Dosierwaagen / Dosing scales

SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
---------------------	----------

3040-11 - Schlüsselfertige End-of-Line-Prüfanlagen / Turnkey end-of-the-line inspection systems

Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	MRB Automation GmbH	5 / 5214
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	NELA Brüder Neumeister GmbH	7 / 7421
ima-tec gmbh	5 / 5206	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Inspekto	7 / 7216	Sontec AG	5 / 5323
ivii GmbH Agile Vision Systems	1 / 1412	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5428

3040-12 - Kalibrierdienstleistungen / Calibration services

ATEQ GmbH	1 / 1811	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
burster präzisionsmesstechnik	1 / 1717	Pfeiffer Vacuum GmbH	1 / 1706
CETA Testsysteme GmbH	1 / 1821	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
innomatec	1 / 1815		

3040-13 - Optische Prüfungen / Optical testing

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	Computer Aided Works	1 / 1919
Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	AMETEK GmbH Division Creaform	7 / 7222
ART Advanced Realtime Tracking	1 / 1524	ivii GmbH Agile Vision Systems	1 / 1412
ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	NELA Brüder Neumeister GmbH	7 / 7421

3040-15 - UV-Prüfung / UV testing

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115
----------------	----------	------------------------------	----------

3040-16 - Prüf- und Messtechnik, sonstiges / Miscellaneous measuring and test technology

Andreas KARL GmbH & Co. KG	1 / 1820	ima-tec gmbh	5 / 5206
ATEQ GmbH	1 / 1811	ivii GmbH Agile Vision Systems	1 / 1412
Computer Aided Works	1 / 1919	OPTIMUM	1 / 1906
AMETEK GmbH Division Creaform	7 / 7222		

3041 - Bildverarbeitung zum Messen und Prüfen / Image processing for measurement and testing**3041-01 - Prüf- und Sortiersysteme für Kleinteile / Inspection and sorting systems for small parts**

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7 / 7205
Epson Europe B. V.	7 / 7510	MRB Automation GmbH	5 / 5214
IFC GmbH	5 / 5203	NELA Brüder Neumeister GmbH	7 / 7421
ima-tec gmbh	5 / 5206	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
ivii GmbH Agile Vision Systems	1 / 1412	Sontec AG	5 / 5323
iX-tech GmbH	1 / 1915	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3041-02 - Bildverarbeitungslösungen zum 2D- und 3D- Messen / Image processing solutions for 2D and 3D measurement

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	ivii GmbH Agile Vision Systems	1 / 1412
AMETEK GmbH Division Creaform	7 / 7222	KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7 / 7205
Epson Europe B. V.	7 / 7510	Lutronic GmbH	5 / 5301
evotron GmbH & Co. KG	1 / RAUM	Mech-Mind Robotics GmbH	1 / 1522
	1.3	MRB Automation GmbH	5 / 5214
IFC GmbH	5 / 5203	Sontec AG	5 / 5323

3041-03 - Bildverarbeitungslösungen zur Oberflächeninspektion / Image processing solutions for surface inspection

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	MRB Automation GmbH	5 / 5214
AMETEK GmbH Division Creaform	7 / 7222	NELA Brüder Neumeister GmbH	7 / 7421
Inspekto	7 / 7216	Sontec AG	5 / 5323
ivii GmbH Agile Vision Systems	1 / 1412	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3041-04 - Bildverarbeitungslösungen zur Druckbildkontrolle / Image processing solutions for printed image inspection

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	Lutronic GmbH	5 / 5301
------------------	----------	---------------	----------

3041-05 - Bildverarbeitungslösungen zur Montagekontrolle und Vollständigkeitsprüfung / Image processing solutions for assembly inspection and inspection for completeness

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	ivii GmbH Agile Vision Systems	1 / 1412
ART Advanced Realtime Tracking	1 / 1524	Lutronic GmbH	5 / 5301
ATN Automatisierungstechnik	5 / 5426	MartinMechanic	5 / 5205
Computer Aided Works	1 / 1919	Mech-Mind Robotics GmbH	1 / 1522
DE software & control GmbH	1 / 1414	MRB Automation GmbH	5 / 5214
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	NELA Brüder Neumeister GmbH	7 / 7421
Epson Europe B. V.	7 / 7510	OPTIMUM	1 / 1906
evotron GmbH & Co. KG	1 / RAUM	Sontec AG	5 / 5323
	1.3	ULIXES GmbH	7 / 7321
IFC GmbH	5 / 5203	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
Inspekto	7 / 7216		

3041-06 - Bildverarbeitungslösungen zur Funktionsprüfung / Image processing solutions for functional testing

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	MRB Automation GmbH	5 / 5214
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	Sontec AG	5 / 5323
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3041-07 - Anwenderkonfigurierbare Universal-Bildverarbeitungssysteme / User configurable, universal image processing systems

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	OPTIMUM	1 / 1906
Epson Europe B. V.	7 / 7510	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Inspekto	7 / 7216	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5428
ivii GmbH Agile Vision Systems	1 / 1412	ULIXES GmbH	7 / 7321
Mech-Mind Robotics GmbH	1 / 1522		

3041-08 - Komponenten für Bildverarbeitungssysteme / Components for image processing systems

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	Mech-Mind Robotics GmbH	1 / 1522
Copartner Tech Corp.	7 / 7114	OnRobot GmbH	7 / 7316
evotron GmbH & Co. KG	1 / RAUM	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
	1.3	WANSHIH ELECTRONIC CO.,LTD.	1 / 1422
ipf electronic gmbh	1 / 1307		

3050 - Kennzeichnungstechnik / Marking technology

3050-01 - Lasermarkiersysteme / Laser marking systems

ACI Laser GmbH	/	penteq GmbH	7 / 7403
ACI Laser GmbH	7 / 7226	RETEC-AUTOMARK	7 / 7322
Bluhm Systeme GmbH	7 / 7503	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
cab Produkttechnik	7 / 7411	SIC Marking GmbH	7 / 7303
Couth Industrial Marking Systems	7 / 7420	topex GmbH	7 / 7201
Laser Lounge GmbH	7 / 7412	Trotec Laser Deutschland GmbH	7 / 7225
Mobil-Mark GmbH	7 / 7402	Z-LASER GmbH	1 / 1414
Östling Marking Systems GmbH	7 / 7111	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
pb tec solutions GmbH	5 / 5223		

3050-02 - Nadelpräger und Ritzmarkiersysteme / Needle embossers and scribe marking systems

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	RETEC-AUTOMARK	7 / 7322
Borries Markier-Systeme GmbH	7 / 7505	SIC Marking GmbH	7 / 7303
Couth Industrial Marking Systems	7 / 7420	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
Östling Marking Systems GmbH	7 / 7111		

3050-03 - Prägewerkzeuge / Embossing dies

Borries Markier-Systeme GmbH	7 / 7505	RETEC-AUTOMARK	7 / 7322
Östling Marking Systems GmbH	7 / 7111	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3050-04 - Graviertechnik / Engraving technology

Laser Lounge GmbH	7 / 7412	Trotec Laser Deutschland GmbH	7 / 7225
-------------------	----------	-------------------------------	----------

3050-05 - Elektrolytische Markiersysteme / Electrolytic marking systems

Östling Marking Systems GmbH	7 / 7111
------------------------------	----------

3050-06 - Tintenstrahl-Kennzeichnungssysteme / Inkjet identification systems

Bayern Innovativ GmbH	3 / 3506	Zeichentechnik Rosenbaum	7 / 7224
Bluhm Systeme GmbH	7 / 7503	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
Schärer + Kunz GmbH	3 / 3506		

3050-07 - Tampondruck-Systeme / Pad printing systems

ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
------------------------	----------

3050-08 - Thermotransfer-Direktdrucksysteme / Thermo-transfer direct printing systems

Automated Packaging Systems	3 / 3313	WEBRAPACK	5 / 5309
Bluhm Systeme GmbH	7 / 7503	Zeichentechnik Rosenbaum	7 / 7224
cab Produkttechnik	7 / 7411	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
Schärer + Kunz GmbH	3 / 3506		

3050-10 - Etikettiertechnik / Labelling technology

Bluhm Systeme GmbH	7 / 7503	topex GmbH	7 / 7201
cab Produkttechnik	7 / 7411	Trotec Laser Deutschland GmbH	7 / 7225
Epson Europe B. V.	7 / 7510	WEBRAPACK	5 / 5309
pb tec solutions GmbH	5 / 5223	Zeichentechnik Rosenbaum	7 / 7224
Schärer + Kunz GmbH	3 / 3506	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3050-11 - Manuelle und halbautomatische Kennzeichnungs-Arbeitsplätze / Manual and semi-automatic marking workstations

Borries Markier-Systeme GmbH	7 / 7505	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
cab Produkttechnik	7 / 7411	Schärer + Kunz GmbH	3 / 3506
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	SIC Marking GmbH	7 / 7303
Laser Lounge GmbH	7 / 7412	topex GmbH	7 / 7201
Mobil-Mark GmbH	7 / 7402	Trotec Laser Deutschland GmbH	7 / 7225
Östling Marking Systems GmbH	7 / 7111	Zeichentechnik Rosenbaum	7 / 7224
penteq GmbH	7 / 7403	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3050-12 - Anlagenintegrierte Kennzeichnungsstationen / Inline marking stations

Borries Markier-Systeme GmbH	7 / 7505	penteq GmbH	7 / 7403
Couth Industrial Marking Systems	7 / 7420	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	Schärer + Kunz GmbH	3 / 3506
Laser Lounge GmbH	7 / 7412	SIC Marking GmbH	7 / 7303
Lutronic GmbH	5 / 5301	topex GmbH	7 / 7201
Mobil-Mark GmbH	7 / 7402	Trotec Laser Deutschland GmbH	7 / 7225
Östling Marking Systems GmbH	7 / 7111	Zeichentechnik Rosenbaum	7 / 7224

3050-13 - Etiketten und Druckbänder / Labels and printing ribbons

Bluhm Systeme GmbH	7 / 7503	Schärer + Kunz GmbH	3 / 3506
cab Produkttechnik	7 / 7411	topex GmbH	7 / 7201
pb tec solutions GmbH	5 / 5223	Zeichentechnik Rosenbaum	7 / 7224
RETEC-AUTOMARK	7 / 7322		

3070 - Halbzeuge, Gestelle, Einhausungen und Sicherheitstechnik / Semi-finished goods, racks, enclosures and safety technology**3070-01 - Standard-Zellengehäuse für Montageanlagen und Sondermaschinen / Standard cell housing for assembly systems and special machines**

HABA PlattenService GmbH	3 / 3205	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Heuer GmbH, Ernst Friedrich	3 / 3329	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3070-02 - Aluminium-Konstruktionsprofile / Aluminium construction profiles

Allfest GmbH	3 / 3326	MATRIX GmbH	7 / 7215
BeeWaTec AG	1 / 1715	MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	myLean GmbH	3 / 3307
FM Systeme GmbH	3 / 3102	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3203
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3306	Robotunits GmbH	3 / 3425
HACA-LEITERN	1 / 1826	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306

3070-03 - Stahl-Konstruktionsprofile / Steel construction profiles

MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903	ZOLLERN GmbH & Co. KG	1 / 1402
PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301		

3070-04 - Bauelemente für Profilsysteme / Components for profile systems

FATH GmbH	3 / 3120	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3203
HACA-LEITERN	1 / 1826		

3070-05 - Nivellierelemente / Levelling elements

baumeister & schack	1 / 1822	HEINRICH KIPP WERK	1 / 1210
FATH GmbH	3 / 3120	OTTO GANTER GmbH & Co. KG	1 / 1416
IEF-Werner GmbH	5 / 5220		

3070-06 - Schutzzäune und Schutzeinhausungen / Protective fences and safety enclosures

Allfest GmbH	3 / 3326	FM Systeme GmbH	3 / 3102
Axelent GmbH	3 / 3103	FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3306
DLR e.V.	7 / 7410	Heuer GmbH, Ernst Friedrich	3 / 3329

RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3203	Strasser GmbH	3 / 3431
Robotunits GmbH	3 / 3425	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306

3070-07 - Sicherheits-Verriegelungen / Safety locks

Axelent GmbH	3 / 3103	Strasser GmbH	3 / 3431
EUCHNER GmbH + Co. KG	1 / 1505		

3070-08 - Sicherheits-Lichtgitter, -Lichtvorhänge und -Lichtschranken / Safety light grids, curtains and barriers

EUCHNER GmbH + Co. KG	1 / 1505
-----------------------	----------

3070-09 - Sonstige Schutzeinrichtungen / Other safety equipment

Axelent GmbH	3 / 3103	Kober & Moll GmbH	1 / 1817
DLR e.V.	7 / 7410	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
HACA-LEITERN	1 / 1826	Strasser GmbH	3 / 3431
Heuer GmbH, Ernst Friedrich	3 / 3329		

3070-11 - Metall-Werkstoffe und Halbzeuge / Metallic materials and semi-finished goods

HABA PlattenService GmbH	3 / 3205	NIMET srl	1 / 1702
Meusburger Georg GmbH & Co KG	1 / 1722	ZOLLERN GmbH & Co. KG	1 / 1402

3070-12 - Kunststoff-Werkstoffe und Halbzeuge / Plastic materials and semi-finished goods

HZ GmbH	1 / 1213	Kober & Moll GmbH	1 / 1817
igus® GmbH	7 / 7310	Murtfeldt Kunststoffe	1 / 1615
igus® GmbH	7 / 7520	Nieke Composites GmbH	7 / 7400
ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319		

3071 - Mechanische Antriebselemente / Mechanical drive components

3071-01 - Führungselemente / Guide elements

BIBUS GmbH	3 / 3506	NB EUROPE B.V.	1 / 1401
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	NIMET srl	1 / 1702
CALVI S.p.A.	1 / 1110	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
cpc Europa GmbH	1 / 1406	OTTO ROTH GmbH & Co KG	1 / 1507
Dynetics GmbH	1 / 1220	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
EZM	1 / 1218	Rapidobject GmbH	1 / 1920
HepcoMotion Ltd.	1 / 1103	SCHNEEBERGER GmbH	1 / 1308
ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319	STEINEL Normalien AG	1 / 1929
Meusburger Georg GmbH & Co KG	1 / 1722	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212
Murtfeldt Kunststoffe	1 / 1615	ZOLLERN GmbH & Co. KG	1 / 1402

3071-02 - Führungsrollen / Laufrollen / Guide rollers / castors

Blickle Räder+Rollen	1 / 1718	Mink Bürsten	1 / 1911
HepcoMotion Ltd.	1 / 1103	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
HQW Precision GmbH	1 / 1426	RODRIGUEZ GmbH	1 / 1107
IBC Wälzlager GmbH	1 / 1106	Torwegge GmbH & Co. KG	1 / 1905
ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212

3071-03 - Laufrollenführung / Castor guides

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319
cpc Europa GmbH	1 / 1406	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
EZM	1 / 1218	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3203
HepcoMotion Ltd.	1 / 1103	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212
IBC Wälzlager GmbH	1 / 1106		

3071-04 - Linearwälzführungen (Profilschienen-, Wellen-, Käfigschienenführung) / Linear roller guides (profile rail, shaft and cage rail guides)

ANT GmbH	1 / 1214	ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	MÄDLER GmbH	1 / 1203
CALVI S.p.A.	1 / 1110	NB EUROPE B.V.	1 / 1401
Dynetics GmbH	1 / 1220	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
ERO-Führungen GmbH	1 / 1502	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
EZM	1 / 1218	RODRIGUEZ GmbH	1 / 1107
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	SCHNEEBERGER GmbH	1 / 1308
HepcoMotion Ltd.	1 / 1103	STEINEL Normalien AG	1 / 1929
HIWIN GmbH	1 / 1205	Thomas Regout International BV	1 / 1209
IBC Wälzlager GmbH	1 / 1106	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	ZOLLERN GmbH & Co. KG	1 / 1402
IKO Nippon Thompson Europe B.V	1 / 1608		

3071-05 - Lineargleitführungen (Lineargleitlager, Schwalbenschwanzführung, Schienenführung) / Linear slide guides (linear bearings, dovetail guides, rail guides)

DLS Schmiersysteme GmbH	1 / 1112	MÄDLER GmbH	1 / 1203
Dynetics GmbH	1 / 1220	NB EUROPE B.V.	1 / 1401
ERO-Führungen GmbH	1 / 1502	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
EZM	1 / 1218	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	SCHNEEBERGER GmbH	1 / 1308
HepcoMotion Ltd.	1 / 1103	STEINEL Normalien AG	1 / 1929
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	Thomas Regout International BV	1 / 1209
igus® GmbH	7 / 7310	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212
igus® GmbH	7 / 7520	ZOLLERN GmbH & Co. KG	1 / 1402
ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319		

3071-06 - Teleskopschienenführungen / Teleskopschienen / Telescoping rail guides / telescoping rails

CALVI S.p.A.	1 / 1110	MÄDLER GmbH	1 / 1203
Dynetics GmbH	1 / 1220	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
IBC Wälzlager GmbH	1 / 1106	OTTO GANTER GmbH & Co. KG	1 / 1416
igus® GmbH	7 / 7520	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
igus® GmbH	7 / 7310	Thomas Regout International BV	1 / 1209
HEINRICH KIPP WERK	1 / 1210	ZOLLERN GmbH & Co. KG	1 / 1402

3071-07 - Wälzlager und Gleitlager / Roller bearings and plain bearings

DLS Schmiersysteme GmbH	1 / 1112	igus® GmbH	7 / 7520
Dynetics GmbH	1 / 1220	igus® GmbH	7 / 7310
HepcoMotion Ltd.	1 / 1103	IKO Nippon Thompson Europe B.V	1 / 1608
HQW Precision GmbH	1 / 1426	ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319
IBC Wälzlager GmbH	1 / 1106	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325

3071-08 - Kugelgewindetriebe / Ball screw drives

ANT GmbH	1 / 1214	JVL A/S integration in Motion	1 / 1509
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	NEFF Gewindetriebe GmbH	1 / 1405
Dynetics GmbH	1 / 1220	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	RODRIGUEZ GmbH	1 / 1107
HepcoMotion Ltd.	1 / 1103	SCHNEEBERGER GmbH	1 / 1308
HIWIN GmbH	1 / 1205	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212
HQW Precision GmbH	1 / 1426	ZIMM Group	1 / 1410
HSB Automation GmbH	1 / 1315		

3071-09 - Trapezgewindetriebe / Spindeltriebe allgemein / General trapezoid threaded drives / spindle drives

baumeister & schack	1 / 1822	MÄDLER GmbH	1 / 1203
CONTI s.n.c.	1 / 1304	Nanotec Electronic GmbH & Co.KG	1 / 1606
Dynetics GmbH	1 / 1220	NEFF Gewindetriebe GmbH	1 / 1405
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3202
HepcoMotion Ltd.	1 / 1103	SEEFRIED GmbH	1 / 1425
igus® GmbH	7 / 7310	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212
JVL A/S integration in Motion	1 / 1509	ZIMM Group	1 / 1410

3071-10 - Kettentriebe / Chain drives

MÄDLER GmbH	1 / 1203
-------------	----------

3071-11 - Kettenführungen / Chain guides

ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319	Murtefeldt Kunststoffe	1 / 1615
MÄDLER GmbH	1 / 1203	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903		

3071-12 - Zahnriementriebe / Toothed belt drives

Habasit GmbH	3 / 3330	JVL A/S integration in Motion	1 / 1509
HSB Automation GmbH	1 / 1315	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
Joachim Uhing GmbH & Co.KG	1 / 1314	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3202

3071-13 - Riementriebe / Belt drives

Belt Technologies Europe	5 / 5201	MÄDLER GmbH	1 / 1203
Habasit GmbH	3 / 3330	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325

3071-14 - Stahlbandtriebe / Steel belt drives

Belt Technologies Europe	5 / 5201
--------------------------	----------

3071-15 - Zahnstangentriebe / Rack-and-pinion drives

MÄDLER GmbH	1 / 1203	SCHNEEBERGER GmbH	1 / 1308
RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3202		

3071-16 - Zahnräder / Gear wheels

DLS Schmiersysteme GmbH	1 / 1112	igus® GmbH	7 / 7310
-------------------------	----------	------------	----------

igus® GmbH	7 / 7520	Mark3D GmbH	1 / 1513
ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
MÄDLER GmbH	1 / 1203	ZIMM Group	1 / 1410

3071-17 - Getriebe / Gear units

Dynetics GmbH	1 / 1220	MÄDLER GmbH	1 / 1203
ebm-papst St. Georgen	1 / 1320	NEFF Gewindetriebe GmbH	1 / 1405
igus® GmbH	7 / 7310	Neugart GmbH	1 / 1607
Joachim Uhing GmbH & Co.KG	1 / 1314	Ningbo Zhongda Leader	1 / 1221
JVL A/S integration in Motion	1 / 1509	ZIMM Group	1 / 1410

3071-18 - Kupplungen / Couplings

Dynetics GmbH	1 / 1220	OTTO GANTER GmbH & Co. KG	1 / 1416
MÄDLER GmbH	1 / 1203	Dr. TRETTER Maschinenelemente	1 / 1212
mayr® Antriebstechnik	1 / 1605	ZIMM Group	1 / 1410
norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325		

3071-19 - Gleitschienen / Slide rails

CALVI S.p.A.	1 / 1110	NB EUROPE B.V.	1 / 1401
ISO-TECH Kunststoff GmbH	1 / 1319	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
MÄDLER GmbH	1 / 1203	Thomas Regout International BV	1 / 1209
MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903		

3072 - Pneumatik, Hydraulik und Schmieretechnik / Pneumatics, hydraulics and lubricating technology

3072-01 - Druckluftmotoren / Compressed air motors

BIBUS GmbH	3 / 3506	MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
------------	----------	----------------------	----------

3072-02 - Pneumatikzylinder / Pneumatic cylinders

AIRTEC Pneumatic GmbH	1 / 1408	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
BIBUS GmbH	3 / 3506	OTTO ROTH GmbH & Co KG	1 / 1507
Farger & Joosten GmbH	3 / 3409	rogatti Bewegungstechnik	1 / 1813
Kosmek Europe GmbH	7 / 7407	SMC Deutschland GmbH	1 / 1710
NIMET srl	1 / 1702	TOSS GmbH & Co. KG	1 / 1703

3072-03 - Pneumatische Schwenkantriebe / Pneumatic semi-rotary drives

AIRTEC Pneumatic GmbH	1 / 1408	Kosmek Europe GmbH	7 / 7407
BIBUS GmbH	3 / 3506	Zimmer GmbH	7 / 7301

3072-04 - Pneumatikventile und Ventillineln / Pneumatic valves and valve terminals

AIRTEC Pneumatic GmbH	1 / 1408	Kosmek Europe GmbH	7 / 7407
AVS Römer GmbH & Co. KG	1 / 1806	Piab Vakuum GmbH	7 / 7110
BIBUS GmbH	3 / 3506	SMC Deutschland GmbH	1 / 1710

3072-05 - Stoßdämpfer / Shock absorbers

ACE Stoßdämpfer GmbH	1 / 1311	BIBUS GmbH	3 / 3506
Asutec GmbH	3 / 3424	HEINRICH KIPP WERK	1 / 1210

MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903	Weforma Dämpfungstechnik GmbH	1 / 1825
norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325	Zimmer GmbH	7 / 7301

3072-06 - Leitungsarmaturen / Pipeline valves

BIBUS GmbH	3 / 3506	WALTHER-PRÄZISION	1 / 1508
------------	----------	-------------------	----------

3072-07 - Schnellverschlußkupplungen / Quick connection couplings

AVS Römer GmbH & Co. KG	1 / 1806	Stäubli Tec-Systems GmbH	1 / 1705
BIBUS GmbH	3 / 3506	WALTHER-PRÄZISION	1 / 1508
Kosmek Europe GmbH	7 / 7407		

3072-08 - Druckluftschläuche / Compressed air tubing

BIBUS GmbH	3 / 3506	Stäubli Tec-Systems GmbH	1 / 1705
M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212	WALTHER-PRÄZISION	1 / 1508

3072-09 - Druckluft-Wartungseinheiten / Compressed air service units

ABNOX AG	5 / 5425	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
AIRTEC Pneumatic GmbH	1 / 1408	SMC Deutschland GmbH	1 / 1710
BIBUS GmbH	3 / 3506	Stäubli Tec-Systems GmbH	1 / 1705

3072-10 - Aggregate zur Druckluftherzeugung / Compressed air generating units

MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903
----------------------	----------

3072-11 - Aggregate zur Vakuumerzeugung / Vacuum generating units

Piab Vakuum GmbH	7 / 7110
------------------	----------

3072-12 - Hydropneumatische Zylinder / Hydropneumatic cylinders

BIBUS GmbH	3 / 3506	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3413
Farger & Joosten GmbH	3 / 3409	Weforma Dämpfungstechnik GmbH	1 / 1825
OTTO ROTH GmbH & Co KG	1 / 1507		

3072-13 - Hydraulikzylinder / Hydraulic cylinders

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	NIMET srl	1 / 1702
Farger & Joosten GmbH	3 / 3409	OTTO ROTH GmbH & Co KG	1 / 1507
Kosmek Europe GmbH	7 / 7407	Weforma Dämpfungstechnik GmbH	1 / 1825

3072-14 - Hydraulikaggregate / Hydraulic power units

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	Kosmek Europe GmbH	7 / 7407
Bayern Innovativ GmbH	3 / 3506	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
GEDORE Torque Solutions GmbH	3 / 3210	ROEMHELD	3 / 3504

3072-15 - Schmiersysteme und Schmierstoffe / Lubricating systems and lubricants

ABNOX AG	5 / 5425	Memolub International SA	1 / 1701
ALS Schmiertechnik GmbH & Co.KG	1 / 1701	Menzel Metallchemie GmbH	1 / 1833
DLS Schmiersysteme GmbH	1 / 1112	microjet GmbH	1 / 1812
ELKALUB Schmierstoffe	1 / 1901	Steidle GmbH	1 / 1801

3080 - Elektrische Antriebs- und Installationstechnik / Electric drive and installation technology

3080-01 - Elektromotoren und Getriebemotoren / Electric motors and geared motors

baumeister & schack	1 / 1822	mayr® Antriebstechnik	1 / 1605
Dynetics GmbH	1 / 1220	Ningbo Zhongda Leader	1 / 1221
ebm-papst St. Georgen	1 / 1320	Ott GmbH & Co. KG	1 / 1506
EZ-WHEEL	1 / 1804	SEEFRIED GmbH	1 / 1425
igus® GmbH	7 / 7310	Siemens AG	1 / 1512
JVL A/S integration in Motion	1 / 1509	SMELA GmbH	1 / 1602-3
MAIER G. Elektrotechnik GmbH	3 / 3402	TIMOTION Europe SARL	1 / 1211
maxon motor gmbh	1 / 1322		

3080-02 - Kleinmotoren und Micro-Motoren / Small motors and micro-motors

Dynetics GmbH	1 / 1220	Ningbo Zhongda Leader	1 / 1221
ebm-papst St. Georgen	1 / 1320	Ott GmbH & Co. KG	1 / 1506
JVL A/S integration in Motion	1 / 1509	SEEFRIED GmbH	1 / 1425
maxon motor gmbh	1 / 1322	SmarAct GmbH	1 / 1312

3080-03 - Schrittmotor-Antriebe / Stepper motor drive units

Dynetics GmbH	1 / 1220	Nanotec Electronic GmbH & Co.KG	1 / 1606
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	Ningbo Zhongda Leader	1 / 1221
JVL A/S integration in Motion	1 / 1509	SMC Deutschland GmbH	1 / 1710

3080-04 - Servoantriebe / Servo-drives

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	mayr® Antriebstechnik	1 / 1605
Dynetics GmbH	1 / 1220	Promicon Elektronik	1 / 1321
ebm-papst St. Georgen	1 / 1320	Siemens AG	1 / 1512
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	SMELA GmbH	1 / 1602-3
JVL A/S integration in Motion	1 / 1509	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3413
MAIER G. Elektrotechnik GmbH	3 / 3402	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
maxon motor gmbh	1 / 1322		

3080-05 - Linearmotoren mit Direktantrieb / Linear motors with direct drive

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	LinMot GmbH	1 / 1421
cpc Europa GmbH	1 / 1406	maxon motor gmbh	1 / 1322
Dynetics GmbH	1 / 1220	Nanotec Electronic GmbH & Co.KG	1 / 1606
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	SmarAct GmbH	1 / 1312
HIWIN GmbH	1 / 1205	SMELA GmbH	1 / 1602-3
Jenny Science AG	1 / 1418	TIMOTION Europe SARL	1 / 1211
JVL A/S integration in Motion	1 / 1509		

3080-06 - Niederspannungs-Schaltgeräte (Schütze, Schutzschalter, Motorschutzschalter) / Low-voltage switchgear (contactors, circuit breakers, motor protection switches)

Siemens AG	1 / 1512
------------	----------

3080-07 - Frequenzumrichter / Frequency converters

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Dynetics GmbH	1 / 1220
------------------	----------	---------------	----------

MAIER G. Elektrotechnik GmbH	3 / 3402	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
Siemens AG	1 / 1512		

3080-08 - Energieführungsketten / Energy chains

igus® GmbH	7 / 7310	TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH	7 / 7405
igus® GmbH	7 / 7520		

3080-09 - kabel und Leitungen / Cables and tubing

ALS Schmiertechnik GmbH &Co.KG	1 / 1701	Lutronic GmbH	5 / 5301
Copartner Tech Corp.	7 / 7114	Memolub International SA	1 / 1701
igus® GmbH	7 / 7520	TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH	7 / 7405
igus® GmbH	7 / 7310	WANSHIH ELECTRONIC CO.,LTD.	1 / 1422
Lumberg Connect GmbH	5 / 5301		

3080-10 - Steckverbinder / Plug connectors

ALS Schmiertechnik GmbH &Co.KG	1 / 1701	Lumberg Connect GmbH	5 / 5301
HEBOTECH GmbH	1 / 1306	Lutronic GmbH	5 / 5301
HZ GmbH	1 / 1213	Memolub International SA	1 / 1701
icotek GmbH	7 / 7213	Stäubli Tec-Systems GmbH	1 / 1705
HEINRICH KIPP WERK	1 / 1210	YELLO NETCOM GmbH	1 / 1713

3080-11 - Kabelkanäle und andere Installationselemente / Cable ducts and other installation components

HEBOTECH GmbH	1 / 1306	REIKU GmbH	7 / 7115
icotek GmbH	7 / 7213	TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH	7 / 7405
igus® GmbH	7 / 7520		

3081 - Sensoren und Identifikationssysteme / Sensors and identification systems

3081-01 - Taktile Sensoren und Reihenendschalter / Tactile sensors and series limit switches

EUCHNER GmbH + Co. KG	1 / 1505	OnRobot GmbH	7 / 7316
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7 / 7205		

3081-02 - Induktive Näherungsinitiatoren und Abstandssensoren / Inductive proximity sensors and distance sensors

ipf electronic gmbh	1 / 1307	PickWerk GmbH	1 / 1602-6
mayr® Antriebstechnik	1 / 1605	Zimmer GmbH	7 / 7301

3081-03 - Kapazitive Näherungsinitiatoren und Abstandssensoren / Capacitive proximity sensors and distance sensors

ipf electronic gmbh	1 / 1307	Zimmer GmbH	7 / 7301
---------------------	----------	-------------	----------

3081-04 - Magnetische Sensoren und Zylindersensoren / Magnetic sensors and cylinder sensors

ipf electronic gmbh	1 / 1307	Zimmer GmbH	7 / 7301
---------------------	----------	-------------	----------

3081-05 - Lichtschranken und fotoelektrische Sensoren / Light barriers and photoelectric sensors

fischertechnik GmbH	1 / 1201	ipf electronic gmbh	1 / 1307
---------------------	----------	---------------------	----------

3081-07 - Lineare Wegmesssysteme / Linear displacement encoders

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3325
burster präzisionsmesstechnik	1 / 1717	SCHNEEBERGER GmbH	1 / 1308

3081-08 - Lasersensoren / Laser sensors

ipf electronic gmbh	1 / 1307
---------------------	----------

3081-09 - Messtaster / Measuring probes

burster präzisionsmesstechnik	1 / 1717
-------------------------------	----------

3081-10 - Drucksensoren / Pressure sensors

ATEQ GmbH	1 / 1811	ipf electronic gmbh	1 / 1307
AVS Römer GmbH & Co. KG	1 / 1806	Pfeiffer Vacuum GmbH	1 / 1706
BIBUS GmbH	3 / 3506	SMC Deutschland GmbH	1 / 1710
CETA Testsysteme GmbH	1 / 1821		

3081-11 - Temperatursensoren / Temperature sensors

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	ipf electronic gmbh	1 / 1307
AVS Römer GmbH & Co. KG	1 / 1806	MAIER G. Elektrotechnik GmbH	3 / 3402

3081-12 - Füllstandssensoren / Fill-level sensors

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	AVS Römer GmbH & Co. KG	1 / 1806
ALS Schmiertechnik GmbH & Co.KG	1 / 1701	Memolub International SA	1 / 1701

3081-13 - Durchflusssensoren / Flow sensors

ALS Schmiertechnik GmbH & Co.KG	1 / 1701	ipf electronic gmbh	1 / 1307
ATEQ GmbH	1 / 1811	Memolub International SA	1 / 1701
AVS Römer GmbH & Co. KG	1 / 1806	microjet GmbH	1 / 1812
BIBUS GmbH	3 / 3506	SMC Deutschland GmbH	1 / 1710
CETA Testsysteme GmbH	1 / 1821		

3081-14 - Micro-Sensoren / Micro-sensors

FGL-Netzwerk/Fraunhofer IWU	1 / 1616	fischertechnik GmbH	1 / 1201
-----------------------------	----------	---------------------	----------

3081-15 - Barcodeleser / Barcode readers

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
Computer Aided Works	1 / 1919	NIMMSTA	1 / 1602-9
IOSS GmbH	7 / 7505	Östling Marking Systems GmbH	7 / 7111

3081-16 - 2D-Codeleser / 2D code readers

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	NIMMSTA	1 / 1602-9
Computer Aided Works	1 / 1919	Östling Marking Systems GmbH	7 / 7111
IOSS GmbH	7 / 7505		

3081-17 - RFID-Identifikationssysteme / RFID identification systems

AIT Goehner GmbH	3 / 3309	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	OTTO ROTH GmbH & Co KG	1 / 1507
Computer Aided Works	1 / 1919	PickWerk GmbH	1 / 1602-6
fischertechnik GmbH	1 / 1201	steute Technologies	1 / 1510
iX-tech GmbH	1 / 1915		

3081-18 - Ultraschallsensoren / Ultrasonic sensors

ipf electronic gmbh	1 / 1307	sarissa GmbH	3 / 3412
NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8		

3081-19 - Drehmoment- Kraft und Bandzugmessung / Torque, force and belt tension measurement

Buck GmbH	3 / 3501	OnRobot GmbH	7 / 7316
NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8		

3082 - Steuerungen, Bedienerschnittstellen, Industrielle Kommunikation / Controllers, user interfaces, industrial communication**3082-01 - SPS-Steuerungen / PLCs**

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Pebot Automation	1 / 1602-1
Dynetics GmbH	1 / 1220	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
fischertechnik GmbH	1 / 1201	Siemens AG	1 / 1512
IEF-Werner GmbH	5 / 5220		

3082-02 - NC-Steuerungen / NC controllers

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	Siemens AG	1 / 1512
Promicon Elektronik	1 / 1321	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3082-03 - Positioniersteuerungen / Position controllers

ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3314	Nanotec Electronic GmbH & Co.KG	1 / 1606
Dynetics GmbH	1 / 1220	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
ebm-papst St. Georgen	1 / 1320	Ott GmbH & Co. KG	1 / 1506
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	Promicon Elektronik	1 / 1321
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	sarissa GmbH	3 / 3412
JVL A/S integration in Motion	1 / 1509	SEEFRIED GmbH	1 / 1425
MAIER G. Elektrotechnik GmbH	3 / 3402	Siemens AG	1 / 1512
maxon motor gmbh	1 / 1322		

3082-04 - Industrie-PCs und Panel-PCs / Industrial PCs and panel PCs

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Siemens AG	1 / 1512
Computer Aided Works	1 / 1919	YELLOW NETCOM GmbH	1 / 1713

3082-05 - Software SPS / Software PLCs

Pebot Automation	1 / 1602-1	Siemens AG	1 / 1512
SAR Elektronik GmbH	5 / 5206		

3082-06 - Sicherheitsgerichtete Steuerungen / Safety-oriented controllers

EUCHNER GmbH + Co. KG	1 / 1505	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Jenny Science AG	1 / 1418	Siemens AG	1 / 1512
Pebot Automation	1 / 1602-1	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3082-07 - Reglereinheiten / Regulators

maxon motor gmbh	1 / 1322	SEEFRIED GmbH	1 / 1425
Ott GmbH & Co. KG	1 / 1506		

3082-08 - Zähler / Counters

Automated Packaging Systems	3 / 3313
-----------------------------	----------

3082-09 - Bedienerchnittstellen mit grafischer Benutzeroberfläche / Graphic user interfaces

drag and bot GmbH	1 / 1602-4	RAFI GmbH & Co. KG	1 / 1302
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik	7 / 7108	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8	Siemens AG	1 / 1512
Pebot Automation	1 / 1602-1	ULIXES GmbH	7 / 7321
PickWerk GmbH	1 / 1602-6		

3082-10 - Bedienerchnittstellen allgemein / General user interfaces

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik	7 / 7108	RAFI GmbH & Co. KG	1 / 1302
Pebot Automation	1 / 1602-1	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
PickWerk GmbH	1 / 1602-6	Schlegel, Georg GmbH & Co. KG	1 / 1612

3082-11 - Anschalt- und Schnittstellenbaugruppen für Sensor-Aktor-Bussysteme / Connection and interface modules for sensor-actuator bus systems

Pebot Automation	1 / 1602-1	Schlegel, Georg GmbH & Co. KG	1 / 1612
RAFI GmbH & Co. KG	1 / 1302	YELLO NETCOM GmbH	1 / 1713

3082-12 - Anschalt- und Schnittstellenbaugruppen für Feldbussysteme / Connection and interface modules for fieldbus systems

Pebot Automation	1 / 1602-1	Schlegel, Georg GmbH & Co. KG	1 / 1612
Promicon Elektronik	1 / 1321		

3082-13 - Reihenklemmen und Schnittstellenbaugruppen / Terminal strips and interface modules

Schlegel, Georg GmbH & Co. KG	1 / 1612
-------------------------------	----------

3090 - Software für die Montage / Software for assembly**3090-01 - Projektierungs-, Konfigurations-, Kalkulations- und Angebots-Software (CPQ) / Project planning, configuration, calculation and quotation software (CPQ)**

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	xpertgate GmbH & Co.KG	1 / 1617
------------------	----------	------------------------	----------

3090-02 - Kundendaten- und Produktinformations-Management-Software (CRM, PIM) / Customer data and product information management software (CRM, PIM)

DE software & control GmbH	1 / 1414	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
----------------------------	----------	---------------------	----------

3090-03 - Planungs- und Simulations-Software / Planning and simulation software

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
drag and bot GmbH	1 / 1602-4	Siemens AG	1 / 1512
plavis GmbH	3 / 3108	xpertgate GmbH & Co.KG	1 / 1617
RAFI GmbH & Co. KG	1 / 1302		

3090-04 - Engineering-Software (CAD,PDM,PLM) / Engineering software (CAD, PDM, PLM)

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik 7 / 7108

3090-05 - Materialwirtschafts-Software / Materials management software

Computer Aided Works	1 / 1919	steute Technologies	1 / 1510
DE software & control GmbH	1 / 1414		

3090-06 - Produktionsplanungs- und Steuerungs-Software (PPS) / Production planning and control software (PPS)

Armbruster Engineering	1 / 1714	RAFI GmbH & Co. KG	1 / 1302
DE software & control GmbH	1 / 1414	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Kontron AIS GmbH	1 / 1709		

3090-07 - Qualitätssicherungs-Software (SPC, CPQ) / Quality assurance software (SPC, CPQ)

Armbruster Engineering	1 / 1714	Kontron AIS GmbH	1 / 1709
Buck GmbH	3 / 3501	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
Computer Aided Works	1 / 1919	ULIXES GmbH	7 / 7321

3090-08 - Instandhaltungs- und Service-Software / Maintenance and service software

Computer Aided Works	1 / 1919	oculavis GmbH	1 / 1424
Kontron AIS GmbH	1 / 1709	RAFI GmbH & Co. KG	1 / 1302

3090-09 - Projektmanagement-Software / Project management software

SFM Systems GmbH 1 / 1602-2

3090-10 - Beratung und Systemintegration / Consulting and systems integration

Computer Aided Works	1 / 1919	RAFI GmbH & Co. KG	1 / 1302
DE software & control GmbH	1 / 1414	SFM Systems GmbH	1 / 1602-2
Kontron AIS GmbH	1 / 1709	xpertgate GmbH & Co.KG	1 / 1617

3090-11 - Software für Roboter- und Anlagensteuerung / Software for controlling robots and systems

ARS Srl	7 / 7208	igus® GmbH	7 / 7310
Computer Aided Works	1 / 1919	igus® GmbH	7 / 7520
DLR e.V.	7 / 7410	Kontron AIS GmbH	1 / 1709
drag and bot GmbH	1 / 1602-4	n-gineric gmbh	3 / 3516
EZ-WHEEL	1 / 1804	NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik	7 / 7108	Pebot Automation	1 / 1602-1
fruitcore robotics GmbH	7 / 7304	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
FZI Forschungszentrum Inform.	7 / 7105	Wandelbots GmbH	5 / 5310

3090-12 - Sonstige Software für die Montage / Other software for assembly

Armbruster Engineering	1 / 1714	oculavis GmbH	1 / 1424
ART Advanced Realtime Tracking	1 / 1524	OPTIMUM	1 / 1906
Computer Aided Works	1 / 1919	Phoenix Mecano Komponenten AG	1 / 1818
DE software & control GmbH	1 / 1414	RAFI GmbH & Co. KG	1 / 1302
iX-tech GmbH	1 / 1915	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Kontron AIS GmbH	1 / 1709	SFM Systems GmbH	1 / 1602-2
M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212	steute Technologies	1 / 1510
n-gineric gmbh	3 / 3516	ULIXES GmbH	7 / 7321
NEXUSTEC GmbH	1 / 1602-8	VKS	1 / 1707
NIMMSTA	1 / 1602-9		

3091 - Dienstleistungen und Organisation / Services and organisation**3091-01 - Lohnmontage, Lohnfertigung, Lohnabfüllung / Job-shop assembly, Job-shop manufacturing services, Job-shop filling services**

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Harald Böhl GmbH	3 / 3110
AM Pioneers GmbH	1 / 1517	RITAB Deutschland GmbH	1 / 1831
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
gdw süd	1 / 1930	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321
HABA PlattenService GmbH	3 / 3205		

3091-02 - Oberflächenbehandlung / Surface finishing

Innovent e.V.	5 / 5402	Pebot Automation	1 / 1602-1
Lambda Technology GmbH	5 / 5427	Plasmatreat GmbH	5 / 5503
MCG® Metal Coat GmbH	1 / 1903	RITAB Deutschland GmbH	1 / 1831

3091-03 - Anlagenplanung / Systems planning

CMS Automatismes	5 / 5307	Lutronic GmbH	5 / 5301
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	Pebot Automation	1 / 1602-1
Harald Böhl GmbH	3 / 3110	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206

3091-05 - Konstruktion und Berechnung / Engineering and calculation

Afag Group	5 / 5210	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
AM Pioneers GmbH	1 / 1517	Neugart GmbH	1 / 1607
Bayern Innovativ GmbH	3 / 3506	Pebot Automation	1 / 1602-1
CMS Automatismes	5 / 5307	Rapidobject GmbH	1 / 1920
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	TFC Ltd.	1 / 1217

3091-06 - Steuerungs-, Programmier- und Inbetriebnahme-Dienstleistungen / Control, programming and commissioning services

Albrecht Elektrotechnik GmbH	5 / 5115	Harald Böhl GmbH	3 / 3110
CMS Automatismes	5 / 5307	Kontron AIS GmbH	1 / 1709
Computer Aided Works	1 / 1919	Pebot Automation	1 / 1602-1
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206
fischertechnik GmbH	1 / 1201	YELLO NETCOM GmbH	1 / 1713
Föhrenbach GmbH	1 / 1305	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5321

3091-07 - Programmier-Dienstleistungen allgemein / General programming services

DE software & control GmbH	1 / 1414	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	Pebot Automation	1 / 1602-1
Kontron AIS GmbH	1 / 1709	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206

3091-08 - Sicherheitstechnische Dienstleistungen / Technical safety services

Axellent GmbH	3 / 3103	Pebot Automation	1 / 1602-1
Emil Bucher GmbH & Co. KG	5 / 5319	pgx software solutions GmbH	3 / 3103
NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206

3091-09 - Unternehmensberatung / Management consulting

fischertechnik GmbH	1 / 1201	SFM Systems GmbH	1 / 1602-2
Rapidobject GmbH	1 / 1920	xpertgate GmbH & Co.KG	1 / 1617

3091-10 - Forschung und Auftragsentwicklung / Research and contract development

AM Pioneers GmbH	1 / 1517	Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik	7 / 7108
DE software & control GmbH	1 / 1414	FZI Forschungszentrum Inform.	7 / 7105
ELKALUB Schmierstoffe	1 / 1901	Innovent e.V.	5 / 5402
FGL-Netzwerk/Fraunhofer IWU	1 / 1616	Pfeiffer Vacuum GmbH	1 / 1706
Fraunhofer IIS	7 / 7108	Plasmatreat GmbH	5 / 5503

3091-11 - Aus- und Weiterbildung, Schulung / Training

Computer Aided Works	1 / 1919	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7210
evotron GmbH & Co. KG	1 / RAUM 1.3	Pebot Automation	1 / 1602-1
fischertechnik GmbH	1 / 1201	Pfeiffer Vacuum GmbH	1 / 1706
FZI Forschungszentrum Inform.	7 / 7105	pgx software solutions GmbH	3 / 3103
Innovent e.V.	5 / 5402	Plasmatreat GmbH	5 / 5503
Mark3D GmbH	1 / 1513	SAR Elektronik GmbH	5 / 5206

3091-12 - Verlage, Medien und Werbung / Publishers, media and advertising

AlexanderVerlag	FP / FP	Vogel Communications Group	7 / 7319
cm creativ	F / 5120	Weka Business	5 / 5120
Europa Science	FP / FP	Wincons	FP / FP
Fachvelag Bachmann	FP / FP	xpertgate GmbH & Co.KG	1 / 1617
Springer	FP / FP		

3091-13 - Verbände und Netzwerke / Associations and networks

Bayern Innovativ GmbH	3 / 3506	gdw süd	1 / 1930
FGL-Netzwerk/Fraunhofer IWU	1 / 1616		

3091-14 - Sonstige Dienstleistungen / Other services

Computer Aided Works	1 / 1919	KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	1 / 1922
Aussteller-Forum	5 / 5332	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3212
gdw süd	1 / 1930	OTTO ROTH GmbH & Co KG	1 / 1507
Innovent e.V.	5 / 5402	TFC Ltd.	1 / 1217

3091-15 - Behälter und Ordnungssysteme / Containers and storage systems

myLean GmbH	3 / 3307	REGATIX Betriebseinrichtungen	1 / 1912
OTTO ROTH GmbH & Co KG	1 / 1507	Transoplast GmbH	1 / 1716

3091-16 - Kennzeichnungen und Markierungen / Labelling and marking

gdw süd	1 / 1930	ORGATEX GmbH & Co. KG	1 / 1720
myLean GmbH	3 / 3307	Schärer + Kunz GmbH	3 / 3506

3091-19 - 3D-Drucker / 3D-printer

AAT Aston GmbH	5 / 5406	InnovatiQ GmbH + Co KG	1 / 1514
AM Pioneers GmbH	1 / 1517	LMD GmbH	1 / 1511
Apium Additive Technologies GmbH	1 / 1415	Mark3D GmbH	1 / 1513
Harald Böhl GmbH	3 / 3110	Rapidobject GmbH	1 / 1920