



41. Motek

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

 **10.-13. Oktober 2023**

 **Stuttgart**



16. Bondexpo

Internationale Fachmesse für Klebtechnologie
International trade fair for bonding technology

auto- mation intelligence for production and assembly

 **Messeverzeichnis** Trade fair directory

Inhaltsverzeichnis

Contents

Seite

Page

Organisation Organization	1–14
Grußworte Words of Welcome	3–5
Messe Service Exhibition Service	6–9
Auslandsrepräsentanten Foreign representatives	11
Ausstellerbeitrat Exhibitors' advisory board	12
Ausstellerverzeichnis alphabetisch Alphabetical list of exhibitors	15–91
Hallenübersicht Halloverview	92–115
Nomenklatur Nomenclature	116–164

41. MOTEK 16. BONDEXPO

10.–13. Oktober 2023

Offizielles Messeverzeichnis

Veranstaltungsort

Landesmesse Stuttgart GmbH
Messeplazza
70629 Stuttgart



Veranstalter

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



Mitglied und Partner
in den Fachverbänden

Dauer der Veranstaltung

10.–13. Oktober 2023

Öffnungszeiten

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

Eintrittspreise

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

Messeverzeichnis

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

41st MOTEK 16th BONDEXPO

10.–13. October 2023

Official trade fair directory

Venue

Landesmesse Stuttgart GmbH
Messeplazza
D-70629 Stuttgart

Organizer

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

Member and partner
in the associations

Duration

10.–13. October 2023

Opening times

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

Entrance-fees

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

Trade fair directory

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

Grußwort

Die nächsten Jahre werden entscheidend sein für die Frage, ob wir den Klimawandel begrenzen, die nachhaltige Transformation unserer Wirtschaft meistern, die Digitalisierung zum Erfolg führen und Wohlstand und Arbeitsplätze in Baden-Württemberg bewahren können. Angesichts eines immer



© Martin Stollberg

drückenderen Mangels an Fachkräften, hohen Energiekosten und Materialengpässen können wir es nicht als selbstverständlich voraussetzen, dass unsere industriellen Unternehmen die aktuellen Herausforderungen ohne Weiteres schultern werden. Die industrielle Wertschöpfung als das wesentliche Fundament unseres Wohlstands gilt es zu bewahren. Die Herausforderungen sind groß und es steht viel auf dem Spiel. Daher ist es mir als Ministerin für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus des Innovationslands Baden-Württemberg ein großes Anliegen, dass wir gemeinsam gute Lösungen finden.

Mit der Digitalisierung und Vernetzung von industriellen Prozessen verändert sich auch zunehmend die Arbeitswelt in den Unternehmen. Die Mensch-Roboter Kollaboration wird zukünftig die flexible Produktion geringer Stückzahlen mit hoher Komplexität unterstützen. Neuartige Produktionssysteme mit smarten Maschinen und einer durchgängigen IT-Vernetzung über die gesamte Wertschöpfungskette bieten hier ein großes Innovationspotenzial. Mit Leuchtturmprojekten wie dem Innovation Park Artificial Intelligence (IpaI) in Heilbronn fördern wir die Entwicklung und Umsetzung von Anwendungen von Künstlicher Intelligenz hier in Baden-Württemberg. Der Industrie- und Innovationsstandort Baden-Württemberg hat exzellente Voraussetzungen, um bei der intelligenten Digitalisierung der Unternehmen voranzugehen, denn bei uns sind führende Anbieter- und Anwenderbranchen für die Produktion der Zukunft beheimatet.

Baden-Württemberg ist die führende Innovationsregion und industrielle Herzkammer in Deutschland und Europa. Zusammen mit der Bondexpo könnte die Motek als Weltleitmesse für die Automatisierung von Montage- und Handhabungsvorgängen nicht besser platziert sein. Das Messe-Tandem ist eine ideale Informationsplattform für alle Interessierten, die sich einen Überblick über wegweisende Industrieausrüstungen und Lösungen im Bereich der Automatisierungstechnik und Robotik sowie bei innovativen Füge- und Verbindungstechniken verschaffen wollen. Allen Ausstellerinnen und Ausstellern sowie Besucherinnen und Besuchern wünsche ich gute Geschäfte, einen regen Austausch sowie einen rundum erfolgreichen Verlauf der Messe.

Nicole Hoffmeister-Kraut

Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut MdL

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

Grußwort

Produkt- und Prozessautomation zum Anfassen

Nach dem großartigen Jubiläum im letzten Jahr – das Messeunternehmen Schall konnte 60 Jahre Erfahrung und Kompetenz feiern – freuen wir uns auf die Neuauflage des Messeduos Motek/Bandexpo in diesem Herbst in Stuttgart.

Für unsere beiden Unternehmen URT Utz Ratio Technik und FMT Flexible Montagetechnik ist die Motek im Oktober eine ganz feste Größe im Messekalendarium und tatsächlich nicht wegzudenken. Keine andere Fachmesse bietet uns diese Qualität an Ausstellern, die häufig auch Kunden oder Lieferanten sind, und vor allem Besuchern. Was uns überzeugt: Ein klares Profil, immer wieder neue Innovationsthemen, und ein riesiges Spektrum praxisnaher und ganzheitlicher Lösungen der Produktions- und Montage-Automatisierung.



Die Anforderungen wachsen stetig: Gesellschaft und Wirtschaft befinden sich im Wandel und der Automatisierung kommt eine enorme Bedeutung zu, die technologische Transformation mitzugestalten. Der Wirtschaftsstandort Deutschland und Europa steht vor einem Wendepunkt, der Technologievorsprung und Innovationskraft braucht aber auch Gestaltungswillen.

Mit unserem breiten Angebot an intelligenten Komponenten, Systemen und Anlagen wollen wir einen Beitrag leisten, um Zukunftstechnologien voranzubringen: Mit cleveren Automatisierungslösungen helfen wir unseren Kunden aus den verschiedensten Branchen, ihre zukünftigen Prozessabläufe, Produktionen oder das fertige Produktergebnis zu verbessern und effizienter werden zu lassen.

Die Motek bietet uns nach wie vor die ideale Plattform, unser Lösungs- und Leistungsspektrum einem interessierten Fachpublikum zu präsentieren. Wir freuen uns darauf und wünschen allen Besuchern, Ausstellern und dem Veranstalter eine gelungene und inspirierende Messe.

Thilo Utz

Utz-Gruppe

Messebeirat

Grußwort

Sehr geehrte Aussteller,
sehr geehrte Fachbesucher,
sehr geehrte Gäste,



die 41. Motek – internationale Fachmesse für Produktions- und Montageautomatisierung – ist zusammen mit der 16. Bondexpo – internationale Fachmesse für Klebtechnologie – bereit für den Start! Vom 10. bis 13. Oktober 2023 treffen sich Aussteller und Fachbesucher zum traditionellen Live-Austausch in Stuttgart und beraten die aktuellen Themen und Herausforderungen der industriellen Fertigungsbranche. Sie diskutieren über die Produktion als System – von der Komponente bis zur Gesamtanlage. Wir wissen, dass sich alle Beteiligten auf das reale Fachgespräch und die Diskussionen auf Augenhöhe freuen. Denn die Unternehmen arbeiten unter Hochdruck daran, ihre Anlagen noch wirtschaftlicher, noch sparsamer, noch effizienter, noch verlässlicher auszurüsten, um Kosten zu sparen und wettbewerbsfähig zu bleiben. Deswegen ist es wichtig, persönlich auf der Messe zu sein, Fachgespräche auf Augenhöhe zu führen und praktische Lösungen zu erörtern.

Die anwendernahe Arbeitsmesse Motek/Bondexpo thematisiert moderne Produktionsabläufe hinsichtlich Energieeinsparung, Ressourcenschonung sowie Umwelt- und Klimaschutz. Die Weiterentwicklung von Digitalisierung und Automatisierung gewinnt weiter an Bedeutung. Für produzierende Unternehmen hält das traditionelle Herbstmessehighlight praxisnahe, umsetzbare Lösungen für gegenwärtige und zukünftige Herausforderungen bereit. Hierfür ist die Motek/Bondexpo eine ideale Businessmesse für die Investitionsgüterindustrie, denn sie unterstützt alle Beteiligten bei der modernen und zukunftsfähigen Ausgestaltung der Fertigungsprozesse.

Die Motek wird zusammen mit der vollintegrierten Bondexpo auch in diesem Jahr die bewährte Plattform dafür sein, dass Entscheider im fachlichen Austausch ihre Vorhaben auf den aktuellen Stand bringen. Diese Fachveranstaltung vereint Pragmatismus, Praxisorientiertheit und Zukunftsfähigkeit. Sie ist lösungsorientiert und bildet die komplette Wertschöpfung in der industriellen Fertigung ab, das macht sie einzigartig. Sehr herzlich heiße ich Sie alle zur 41. Motek und 16. Bondexpo willkommen und wünsche Ausstellern und Fachbesuchern eine inspirierende und erfolgreiche Messe!

Herzlichst

Ihre

A handwritten signature in black ink that reads "B. Schall".

Bettina Schall

Geschäftsführerin Messeveranstalter P. E. Schall

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

Feuerwehr
Fire department

Flughafenfeuerwehr für die 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
Kohlberger Str. 9
72639 Neuffen
Tel.: +49 176/22975334

Gastronomie
Gastronomy

Restaurant am Wasser
Restaurant am Park
Café Atrium
Snack Points Hallen 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@g-t-m.de

Messeshop

Trade fair shop

Atrium Eingang Ost / Entrance east

MesseleitungTrade fair
management

P. E. Schall GmbH & Co. KG
Gustav-Werner-Str. 6
72636 Frickenhausen-Linsenhofen
Tel.: +49 7025/9206-0
Fax: +49 7025/9206-880
Messebüro Halle 5/7:
Tel.: +49 711/18560-8009, 8010, 8014, 8015
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 ausreichend 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 Schelmenwasenstraße 16-20 70567 Stuttgart T +49 711 90214 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
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

UNSERE AUSLANDSREPRÄSENTANTEN

OUR FOREIGN REPRESENTATIVES

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

Sigrid Jahn

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

CHINA / CHINA:

Hermann Bohle

Dragon Invest Co., Ltd. Shanghai
402/12, Lane 1339
Zhen Guang Road
Shanghai 200333
Telefon: + 86-21 62 15 56 68
E-Mail: hermann.bohle@dragon-invest.com
Internet: www.dragon-invest.com

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

Edgar Mäder

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

KOREA / KOREA:

Ben Huang

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

TAIWAN / TAIWAN:

Shever Hsiao

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

TÜRKEI / TURKEY:

Mehmet Ali Dinçer

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

Ausstellerbeirat

EXHIBITORS' ADVISORY BOARD



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

Thilo Utz

URT Utz Ratio Technik GmbH

Dr. Gerhard Drunk

xpertgate GmbH & Co. KG

Armin Schlenk

YASKAWA Europe GmbH
Drives & Motion Division

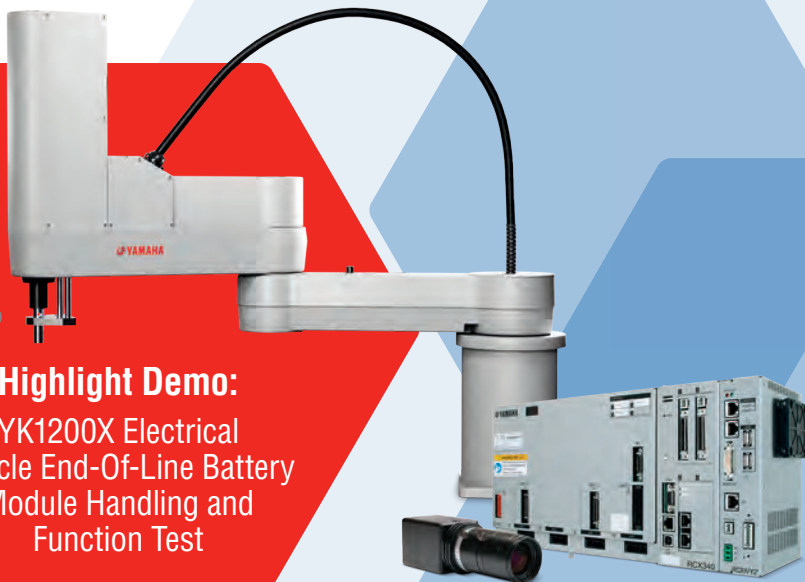
Achim Gauß

Zimmer Group
Zimmer GmbH

EXPAND YOUR POSSIBILITIES

YK1200X**Highlight Demo:**

YK1200X Electrical
Vehicle End-Of-Line Battery
Module Handling and
Function Test

**Your strong and fast SCARA robot**

- Up to 50 kg payload and 1200 mm arm length
- Designed for heavy use and long life
- Fastest SCARA robot for high payload and gripper handling
- Easy system integration
- Optional integrated vision system

**Get your free entry ticket!**

10. – 13.10.2023
Stuttgart,
Germany
Hall 7
Booth 7314



Motek Special: Forum Industrielle Bildverarbeitung

Vom 10. bis 13. Oktober führt der Bildverarbeitungs- und Weiterbildungsspezialisten evotron auf der MOTEK die Veranstaltungsreihe „Forum Industrielle Bildverarbeitung“ fort. Aktuelles Technologie-wissen zur industriellen Bildverarbeitung wird kostenfrei, kompakt und praxisorientiert vermittelt.

Veranstaltungen

- 11 Uhr** Machine Vision im Unternehmen einführen - Qualität verbessern und Kosten sparen
- 12 Uhr** Digitales Licht - Booster für die Bildverarbeitung
- 13 Uhr** Neues Roboterwerkzeug macht Roboter zur universellen Mess- und Prüfmaschine
- 14 Uhr** Starten mit Bildverarbeitung - Projekte professionell durchführen
- 15 Uhr** Bildverarbeitungsprojekte professionell durchführen

Veranstaltungsort

Raum 3.1 an der Halle 3, Zugang vom Hauptgang außerhalb der Messehalle.

Vision Knowhow für alle

Bildverarbeitung ist eine wesentliche Schlüsseltechnologie wird für die digitale Transformation der Produktion. Der „Sehsinn für die Maschine“ erledigt elementare Mess- und Prüfaufgaben. Umso wichtiger ist es, einem breiten Personenkreis fundierte Kenntnisse zu vermitteln, um souverän der künftigen Arbeitswelt gewachsen zu sein. Das „Forum industrielle Bildverarbeitung“ bietet hierzu eine ideale Möglichkeit.

41. Motek / 16. Bondexpo


10. - 13. Oktober 2023



Ausstellerverzeichnis

alphabetisch



Alphabetical list of exhibitors

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
3Ddimensionals Ottostraße 12 DE - 50859 Köln Tel.: +49 2234-27660-11 3ddimensionals.de marketing@3ddimensionals.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5116
5CUBE.digital GmbH Hellgrundweg 111 DE - 22525 Hamburg Tel.: +49 40 2285 238 0 www.5cube.digital info@5-cube.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5330
A		
A.F.Z. GmbH automatisieren, fördern, 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 / 5327
AAT Aston GmbH Konradstr. 7 DE - 90429 Nürnberg Tel.: +49 911 3266-0 Fax: +49 911 3266-299 www.aston.de info@aston.de	3010-03, 3023-02, 3023-03, 3023-08, 3026-05, 3026-09, 3026-10, 3026-12, 3029-02, 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, 3040-10, 3050-06, 3091-01, 3091-19	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5406

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>AB Chimie ZA LA RIVOIRE 1230 ROUTE DE LA PORTE FR - 38630 CORBELIN Tel.: +33 474 831219 Fax: +33 474836862 www.abchimie.com jpdouchy@abchimie.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5510</p>
<p>ABB AG Division Robotics Grüner Weg 6 DE - 61169 Friedberg Tel.: +49 6031 85-0 Fax: +49 6031 85-297 www.abb.de/robotics robotics@de.abb.com</p>	<p>3010-02, 3010-03, 3010-04, 3010-05, 3010-07, 3010-08, 3010-09</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7322</p>
<p>ABNOX AG Langackerstr. 25 CH - 6330 Cham Tel.: +41 41 7804455 Fax: +41 41 7804450 www.abnox.com sales@abnox.com</p>	<p>3004-05, 3004-06, 3012-13, 3026-01, 3026-06, 3026-09, 3026-10, 3026-11, 3072-09, 3072-15</p>	<p> ABNOX[®] Lubrication & Metering Solutions</p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5321</p>
<p>ACAM Aachen Center for Additive Manufacturing GmbH Campus-Boulevard 30 DE - 52074 Aachen Tel.: +49 241 9426 1020 Fax: +49 241 9426 1040 www.acam-aachen.de anfrage@acam-aachen.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5435</p>
<p>ACI Laser GmbH Steinbrüchenstr. 14 DE - 99428 Grammetal Tel.: +49 3643 41520 Fax: +49 3643 415277 www.aci-laser.de info@aci-laser.de</p>	<p>3050-01</p>	<p></p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7111</p>

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

ADT Fuchs GmbH

Beuthener Str. 61 Gebäude 6 Kopfbau
Süd
DE - 90471 Nürnberg
Tel.: +49 911 98989-67
www.adt-fuchs.de
info@adt-fuchs.de

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3119

ADT Fuchs GmbH

Beuthener Str. 61 Gebäude 6 Kopfbau
Süd
DE - 90471 Nürnberg
Tel.: +49 911 98989-67
www.adt-fuchs.de
info@adt-fuchs.de

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3504

AFT Advanced Feeding Technologies AG

Neudörflingerstrasse 5
CH - 8239 Dörfingen
Tel.: +41 41743 1888
www.aftag.ch
info@aftag.ch

3013-02, 3013-14, 3013-15,
3013-21

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7225

Agile Robots AG

Staffelseestraße 8
DE - 81477 München
Tel.: +49 89 277 814 101
<https://www.agile-robots.com/>
welcome@agile-robots.com

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5225



AiCoBot GmbH

Weiherrain 4
DE - 72131 Ofterdingen
Tel.: +49 7473 923 8480
Fax: +49 7473 923 9703
www.aicobot.de
info@aicobot.de

3010-07, 3010-09, 3010-10,
3020-07

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7212

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
AirTAC International Group ATC Italia Srl Via Manzoni 20 IT - 20020 Magnago (MI) Tel.: +39 0331 307 204 Fax: +39 0331 307 208 www.airtac.com marketing.atc@airtac.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7105
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, 3081-15, 3081-16, 3081-17, 3082-04, 3082-09, 3090-10	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3211
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, 3040-07, 3040-11, 3082-14, 3091-06	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3105
AlexanderVerlag.at GmbH Hauptstr. 11 AT - 3712 Maissau Tel.: +43 2958 82400-0 Fax: +43 2958 82400-30 www.austromatisierung.at office@austromatisierung.at	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525
Allfest GmbH Profilverbindungstechnik 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 / 3320
ALPA Informations- gesellschaft mbH Finkenstraße 10 DE - 68626 Lamperheim Tel.: +49 6206 939 0 Fax: +49 6206 939 232 www.alphapublic.de info@alphapublic.de	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>ALS Schmiertechnik GmbH & Co. KG Maybachstraße 32 DE - 71332 Waiblingen Tel.: +49 7151 5020830 Fax: +49 7151 5020831 www.als-info.com info@als-info.com</p>	<p>3026-06, 3072-15, 3091-01</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3229</p>
<p>Altmann GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Str. 22 DE - 85221 Dachau Tel.: +49 8131 315900 Fax: +49 8131 3159099 www.altmann-industrietechnik.de info@altmann-industrietechnik.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3305</p>
<p>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</p>	<p>3001-01, 3023-04, 3031-21, 3035-09</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5420</p>
<p>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</p>	<p>3004-02, 3012-02, 3012-03, 3012-10, 3012-13, 3050-02, 3072-13, 3072-14</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7220</p>
<p>AMI Förder- und Lagertechnik GmbH Leystraße 27 DE - 57629 Luckenbach Tel.: +49 2662 95650 Fax: +49 2662 939775 https://www.ami-foerdertechnik.de/ info@ami-foerdertechnik.de</p>	<p>3013-16, 3013-21, 3031-15, 3031-20</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5525</p>
<p>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</p>	<p>3011-01, 3011-03, 3071-04, 3071-08</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7117</p>

ARCOZ AG (alte ABS-Ruefer AG)
Bischmattstr. 7
CH - 2544 Bettlach
Tel.: +41 32 628 2929
Fax: +41 32 628 2921
www.arcoz.ch
info@arcoz.ch

3001-04, 3001-08, 3013-02,
3013-04, 3013-05, 3013-06,
3013-08, 3013-10, 3041-01,
3041-05



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5313

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

3001-03, 3001-05, 3001-11,
3090-12



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3307

Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG
Max-Planck-Str. 19
DE - 74677 Dörzbach
Tel.: +49 7947 821-0
Fax: +49 7947 821-111
www.arnold-fastening.com
info@arnold-fastening.com

3020-05, 3021-12, 3040-13,
3041-05, 3090-12

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3207

ART Advanced Realtime Tracking GmbH & Co. KG
Am Oeferl 6
DE - 82362 Weilheim i. OB
Tel.: +49-881-92530-00
www.ar-tracking.com
robert.buecher@ar-tracking.de

3020-05, 3021-12, 3040-13,
3041-05, 3090-12

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3220

ArtiMinds Robotics GmbH
Albert-Nestler-Str. 11
DE - 76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 96694781
Fax: +49 721 96694708
www.artiminds.com
contact@artiminds.com

3020-05, 3021-12, 3040-13,
3041-05, 3090-12

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7103

ASA Enterprise Corporation
2F-1, No. 346, Sec. 6, Nanjing E. Rd.,
Neihu Dist.
TW - 11470 Taipei City
Tel.: +886 2 27900535
Fax: +886 2 27949952
https://www.asa-tool.com
asaswdvr@ms16.hinet.net

3001-06, 3020-01, 3020-04,
3020-07

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3514

ASG, Division of Jergens, Inc.
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,
3020-05, 3020-06, 3082-03



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3119

Asic Robotics AG
Buchmattstr. 64
CH - 3400 Burgdorf
Tel.: +41 34 420 4242
Fax: +41 34 420 4244
www.asic.ch
info@asic.ch

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5212

Assemblio GmbH
Kreuznacher Straße 62
DE - 70372 Stuttgart
Tel.: +49 1727285366
www.assemblio.de
info@assemblio.com

3004-01, 3004-05, 3090-03,
3090-12



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3310

**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

3004-01, 3004-05, 3004-07,
3013-16



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3102

Asyрил GmbH
Max-Planck-Strasse 1
DE - 77656 Offenburg
Tel.: +41 26 420 42 42
www.asyрил.com
sales@asyрил.com

3011-01, 3013-02, 3013-04,
3013-21


Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5302



**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: 5 / 5211

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
attenio GmbH Bei den Mühren 70 DE - 20457 Hamburg Tel.: +49 40 368 579 83 www.attenio.de info@attenio.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-5A
AUTKOM GmbH Boveristraße 19 DE - 68526 Ladenburg Tel.: +49 (6203) 95597 0 https://autkom.de/ info@AUTKOM.de	3091-05, 3091-06, 3091-07, 3091-11, 3091-16	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5501
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	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5331
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, 3031-03	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5322
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
B.A.T. BetterAdhesiveTracking UG Hermannspforte 35 DE - 60437 Frankfurt am Main Tel.: +49 15255989139 www.bead-track.com info@bead-track.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-8

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
bastian industrial handling Münchener Str.1 DE - 66482 Zweibrücken Tel.: +49 6332 47999 0 Fax: +49 6332 47999 9 www.industrial-handling.de info@industrial-handling.de	3001-01, 3003-09, 3004-01, 3004-02, 3091-01	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, 3080-01	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3420
Bayern Innovativ GmbH Cluster Mechatronik & Automation Am Tullnaupark 8 DE - 90402 Nürnberg Tel.: +49 911 20671-280 www.bayern-innovativ.de heiko.bartschat@bayern-innovativ.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7236
Christian Bewer 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 / 7421
Binar Handling GmbH In den Wieden 3 DE - 34355 Staufenberg Tel.: +49 5543 30379-0 www.binarhandling.com/de handling@binar-group.de	3010-09, 3011-01	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7101
Blank Metallbau-Technik GmbH Max-Eyth-Str. 7 DE - 71088 Holzgerlingen Tel.: +49 7031 73446-0 Fax: +49 7031 73446-79 www.blank-mt.com info@blank-mt.com		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3228

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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: 3 / 3428
Bluhm Systeme GmbH Maarweg 33 DE - 53619 Rheinbreitbach Tel.: +49 2224 7708-0 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 / 7418
Böll-tec Automation ApS Stærmosvej 190 DK - 5960 Tommerup Tel.: +45 7020 0939 www.bolltec.com bolltec@bolltec.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5307
Böllhoff Verbindungstech. GmbH Archimedesstr. 1-4 DE - 33649 Bielefeld Tel.: +49 521 4482-05 Fax: +49 521 93189 www.boellhoff.com FAT@boellhoff.com	3004-03, 3013-03, 3021-09, 3021-10, 3021-15, 3022-03, 3022-04, 3022-05, 3030-04, 3030-06, 3030-10, 3030-13	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3316
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 info@boschrexroth.de	3003-06, 3003-08, 3004-01, 3004-04, 3004-05, 3004-07, 3010-01, 3010-03, 3010-04, 3010-07, 3010-10, 3011-01, 3011-03, 3011-04, 3011-05, 3011-06, 3013-16, 3013-17, 3020-01, 3020-02, 3020-05, 3020-06, 3020-07, 3039-08, 3040-11, 3070-02, 3070-04, 3070-06, 3071-01, 3071-03, 3071-04, 3071-08, 3071-13, 3072-13, 3072-14, 3080-04, 3080-05, 3080-07, 3081-07, 3081-17, 3082-01, 3082-02, 3082-03, 3082-04, 3082-05, 3082-06, 3090-01, 3090-03	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3305

Bota Systems AG
Hagenholzstrasse 85
CH - 8050 Zürich
Tel.: +41 445624346
www.botasys.com
info@botasys.com

3040-06, 3081-19, 3090-11,
3091-07, 3091-10



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7103

Bott GmbH & Co. KG
Bahnstr. 17
DE - 74405 Gaildorf
Tel.: +49 7971 251-0
Fax: +49 7971 251-166
www.bott.de
info@bott.de

3004-01, 3004-05, 3004-07,
3090-12



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3312

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

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

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3501

BVS Verpackungs-Systeme GmbH
Beim Ziegelstadel 6
DE - 87766 Memmingerberg
Tel.: +49 8331 49863-0
Fax: +49 8331 49863-69
www.bvs-verpacken.de
info@bvs-verpacken.de

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3103

C

**cab Produkttechnik
GmbH & Co KG**
Wilhelm-Schickard-Str. 14
DE - 76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 6626-0
Fax: +49 721 6626-129
www.cab.de
info@cab.de

3050-01, 3050-08, 3050-10,
3050-13

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7411

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
CALVI S.p.A. Via IV Novembre, 2 IT - 23807 Merate (LC) Tel.: +39 039 99851 www.calvi.it calvispa@calvi.it	3070-03, 3070-11, 3071-01, 3071-04, 3071-05, 3071-06, 3071-19	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7422
CDS Cam Driven Systems division of Bettinelli F.lli S.p.A. Via Leonardo Da Vinci 56 IT - 26010 Bagnolo Cremasco Tel.: +39 0373 237311 www.cdsindexers.com cgs@bettinelli.it		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5425
Chase Corporation 375 University Ave US - 02090 Westwood Tel.: +44 118 944 2333 Fax: +33 474836862 www.chasecorp.com kblake@chasecorp.com	3030-03, 3030-04, 3030-10, 3030-12	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5510
cirp GmbH Römerstr. 8 DE - 71296 Heimsheim Tel.: +49 7033 30987-0 Fax: +49 7033 30987-50 www.cirp.de info@cirp.de	1001-31, 1050-05, 1064-05, 1068-07, 3004-02, 3010-02, 3011-01, 3012-09	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5336
Cloudflight Am Kiel-Kanal 1 DE - 24106 Kiel Tel.: +49 89 2153 7055 https://www.cloudflight.io/de/ info@cloudflight.io	3090-06, 3090-10, 3091-07, 3091-09	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5231
cm creativ management AG Schwarzach 16 DE - 95336 Mainleus Tel.: +49 9229 9734590 Fax: +49 9229 9734591 www.mechatronik.info mechatronik@creativ-ag.de	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525

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, 3001-07,
3001-08, 3001-11, 3002-05,
3010-10, 3091-03, 3091-05,
3091-06



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5315

**Computer Aided Works
GB der iie 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: 3 / 3524

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: 3 / 3326

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 / 3419



**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

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7408

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>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</p>	<p>3011-05, 3071-01, 3071-03, 3080-05</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7115</p>
<p>CUH Feeder Control Building 2 Xueyan Park, Number 9 Zhi-neng Road Jiangning CN - 211100 Nanjing Tel.: +86 2584730415 www.cuh-controller.com rx@cuhnj.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5503</p>
D		
<p>D3D Additive Manufacturing GmbH Am Umspannwerk 14 DE - 88255 Baintd Tel.: +49 7502 6797156 www.d3d-am.de info@d3d-am.de</p>	<p>3012-08, 3012-09, 3091-01, 3091-19</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5429</p> </div>
<p>Wuxi Danikor Automation Technology Co.,Ltd No. 49-1, Zhujiang Road CN - 214000 Wuxi City, Jiangsu Tel.: +86 4006882356 http://www.danikor.com/En.php/ Hot-Line@danikor.com</p>	<p>3013-07, 3020-01, 3020-04, 3020-07</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5518</p>
<p>DATRON AG In den Gänsäckern 5 DE - 64367 Mühltal Tel.: +49 6151 1419-0 Fax: +49 6151 1419-29 www.datron.de info@datron.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5205</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
DENSO Robotics Europe Waldecker Str. 9 DE - 64546 Mörfelden-Walldorf Tel.: +49 6105 27350 150 Fax: +49 6105 2735 180 www.densorobotics-europe.com info@densorobotics-europe.com	3010-02, 3010-03, 3010-04	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7307
Department 3 GbR Lessingstraße 7/2 DE - 71563 Affalterbach Tel.: +49 7144 90140 14 https://department3.com/ hello@department3.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5436
DESTACO Europe GmbH Hiroshimastr. 2 DE - 61440 Oberursel Tel.: +49 6171 705 0 Fax: +49 6171 705 120 www.destaco.com europe@destaco.com	3003-01, 3003-02, 3003-03, 3011-02, 3011-07, 3012-01, 3012-02, 3012-04, 3012-08, 3012-10, 3012-13	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7107
DevDuck GmbH Max-Planck-Straße 16 DE - 70806 Kornwestheim Tel.: +49 71541595105 https://www.devduck.de/ info@devduck.de	3041-05, 3090-10, 3091-07, 3091-09	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5229
DevDuck GmbH Max-Planck-Straße 16 DE - 70806 Kornwestheim Tel.: +49 71541599589 https://www.devduck.de/ info@devduck.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5229
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
DI-MA di Pellegrino Diego Via Caravaggio, 6 IT - 35020 Albignasego Tel.: +39 3485900762 Fax: +39 049 2612749 www.dima-motion.com diego.pellegrino@dima-motion.com	3071-09, 3080-01, 3080-02, 3080-05	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7434

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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
digital result GmbH Viktualienmarkt 8 im Mindspace DE - 80331 München Tel.: +49 89 9545778 20 www.digital-result.com info@digital-result.com	3040-13, 3040-14, 3040-16, 3090-12	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5337
Domore Precision Building 8, Meiya Science Park, CN - 215122 Suzhou Tel.: +86 18550014652 www.domore-precision.cn info@domore-precision.cn	3091-01, 3091-02	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5227
Dongguan World Precision No. 8 Chuangye Industrial Road Wanji- ang District CN - 523061 Dongguan, Guangdong Tel.: +86 0769 89202266 https://www.world-precision-part.com/ mkt@world-machining.com	3023-01, 3024-02, 3091-01, 3091-02	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5421
dosmatix GmbH Abensberger Str. 9 DE - 93325 Rohr in NB Tel.: +49 8783 9667 503 www.dosmatix.com order@dosmatix.com	3026-01, 3026-10, 3026-11, 3031-01	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5506
Dr. Hönle AG UV Technology Nicolaus-Otto-Straße 2 DE - 82205 Gilching Tel.: +49 8105 2083-0 Fax: +49 8105 2083-148 www.hoenle.de uv@hoenle.de	3031-09, 3031-20, 3031-21, 3040-15	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5417

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Durofix Unit 80, Roman Way Industrial Estate, Longrid GB - PR2 5BE Greater Manchester Tel.: +44 (0) 1772 693780 www.durofix.co.uk matt.downey@durofix.co.uk</p>	<p>3001-02, 3004-03, 3022-05, 3039-01</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3502</p>
<p>Dynetics GmbH Klostergasse 6 DE - 41334 Nettetal Tel.: +49 2157 128990 Fax: +49 2157 128999 www.dynetics.eu info@dynetics.eu</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7438</p>
E		
<p>East-Win Advanced Manufacturing (Zhejiang)Co.,Ltd. No.1098 Nanyuan West Road, Xitang- town, Jiaxin CN - 314102 ZheJiang Tel.: +86-573-84636980 www.eastwinsz.com bihi@showmesse.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5528</p>
<p>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</p>	<p>3071-17, 3080-01, 3080-02, 3082-03</p>	<div style="text-align: center;">  <p>engineering a better life</p> </div> <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7317</p>
<p>EBS Ink Jet Systeme GmbH Alte Ziegelei 19-25 DE - 51588 Nümbrecht Tel.: 02293-9390 Fax: +49-2293-9393 www.ebs-inkjet.de mail@ebs-inkjet.de</p>	<p>3050-06, 3050-11</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7512</p>

**Eclipse Automation
Germany GmbH
part of Accenture**

Feldlerchenstr. 12-14
DE - 85467 Neuching
Tel.: +49 8123 98710
www.eclipseautomation.com
ECA_info.de@eclipseautomation.com

3001-01, 3001-02, 3001-03,
3001-04, 3001-05, 3001-07,
3001-08, 3001-11, 3002-01,
3002-02, 3002-03, 3002-04,
3002-05, 3002-07, 3039-03,
3039-08, 3091-03



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5210

**EcoMark GmbH
Laserbeschriftungsmaschinen**

Gumbinnenstr. 4
DE - 56566 Neuwied
Tel.: +49 2631 8244 19
Fax: +49 2631 8244 29
www.eco-mark.de
info@eco-mark.de

3041-02, 3041-08, 3050-01,
3050-10

ECOMARK
whatever you brand

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7506

ECOSPHERE Intralogistics GmbH

Alte Poststr. 11 / Halle 3
DE - 74579 Fichtenau
Tel.: +49 7962 7116802
www.eco-intra.de
info@eco-intra.de

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7103

ELABO GmbH

Roßfelder Straße 56
DE - 74564 Crailsheim
Tel.: +49 7951 307-0
Fax: +49 7951 307-66
www.elabo.de
info@elabo.de

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3312

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

**Chemie-Technik GmbH
ELKALUB Schmierstoffe**

Robert-Bosch-Str. 19
DE - 72189 Vöhringen
Tel.: +49 7454 9652-0
www.elkalub.com
info@elkalub.com

3072-15

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7116

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>ELSCINT INDIA PVT LTD W-191 Bhosari MIDC IN - 411026 Pune Tel.: +91-8600122059 Fax: +91-8600122059 www.elscintautomation.com sales@elscintautomation.com</p>	<p>3013-05, 3013-06, 3013-07, 3013-08</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5235</p>
<p>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</p>	<p>3004-05, 3021-05, 3021-12, 3021-13, 3021-14, 3022-02</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3302</p>
<p>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</p>	<p>3013-21, 3014-01</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5106</p>
<p>ErgoTek GmbH & Co. KG Brölstraße 2b DE - 53809 Ruppichteroth Tel.: +49 2295 9182-60 Fax: +49 2295 9182-82 www.Ergo-Tek.de info@Ergo-Tek.de</p>	<p>3003-04, 3003-06</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5306</p>
<p>ERRE.DI.s.r.l. Via dei Lavoratori 15 IT - 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel.: +39 3457600644 Fax: +39 02 6128041 www.erredisrl.it sales@erredisrl.it</p>	<p>3012-02, 3012-04, 3012-13, 3071-01</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7202</p>
<p>ETO Magnetic GmbH Hardtring 8 DE - 78333 Stockach Tel.: +49 7771 809-0 www.etogruppe.com info@etogruppe.com</p>		 <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5232</p>

**ETU GmbH
Industrielle Automatisierungstechnik
Sondermaschinenbau / Robotik**

Hohe Flum Str.30
DE - 79650 Schopfheim
Tel.: +49 7622 666949 0
Fax: +49 7622 666949 67
www.etugmbh.com
vertrieb@etugmbh.com

3002-02, 3010-10, 3014-02,
3020-07, 3022-07, 3023-08,
3031-02, 3040-16, 3050-12,
3091-06



**Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7103**

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: 7 / 7222**

Europa Science Ltd.

4, Signet Court, 11 Swanns Rd.
DE - CB5 8LA Cambridge
Tel.: +44 1223 221030
Fax: +44 1223 213385
www.imveurope.com
info@europascience.com

3091-12

**Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7525**

Evocortex GmbH

Emilienstraße 10
DE - 90489 Nürnberg
Tel.: +49 911 587 4080
Fax: +49 911 587 40812
www.evocortex.org
info@evocortex.com

3003-08, 3013-02, 3013-04,
3090-11



**Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7214**

evotron GmbH & Co. KG

Pfüttschbergstr. 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: 3 / RAUM 3.1**

EYPro


Mugrauer & Schnele GmbH


Im Riegel 7
DE - 73450 Neresheim
Tel.: +49 7326 92095 0
Fax: +49 7326 92095 99
www.eypro.de
info@eypro.de

3026-06, 3026-09, 3026-10,
3026-11

**Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5318**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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: 7 / 7223
F		
Fachzeitschriften Trade Journals P. E. Schall GmbH & Co. KG Gustav-Werner-Str. 6 DE - 72636 Frickenhausen Tel.: +49 7025 9206-0 Fax: +49 7025 9206-880 www.schall-messen.de info@schall-messen.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525
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	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3424
FB Ketten Handelsgesellschaft mbH Gewerbepark Süd 5 AT - 6330 Kufstein Tel.: +43 5372 61466 www.fb-ketten.at fbketten@fb-ketten.com	3013-17, 3071-10, 3071-19, 3072-15	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3508
Felchner Medien GmbH Alte Steige 26 DE - 87600 Kaufbeuren Tel.: +49 8341 871 401 Fax: +49 8341 871 404 www.felchner-gruppe.de info@verlagsbuero-felchner.de	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525
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 / 5224

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.: +49 371 5397 0 www.fgl-netzwerk.de andrea.boehm@iwu.fraunhofer.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5232
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: 5 / 5500
FIXI SRL FASTENING SYSTEMS Via Bellardi 40/A IT - 10146 Torino Tel.: +39 011 7072398 Fax: +39 011 7072521 www.fixi.it info@fixi.it		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3430
flexfactory ag Giessenstr. 15 CH - 8953 Dietlikon Tel.: +41 44 7745566 Fax: +41 44 7745567 www.flexfactory.com info@flexfactory.com	3013-02, 3013-03, 3013-04, 3013-21	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7407
FMT Flexible Montagetechnik GmbH An der Hopfendarre 11 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	 ZUKUNFT AUTOMATISIEREN Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3306
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	3011-06, 3011-08, 3071-04, 3071-05, 3080-03, 3080-04	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7325

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>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</p>	<p>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, 3082-01, 3082-02, 3082-03</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7325</p>
<p>FORMHAND Automation GmbH The universal grip. Formvariable Handhabung Arndtstraße 1-5 DE - 38118 Braunschweig Tel.: +49 531 7938 9630 www.formhand.de info@formhand.de</p>	<p>3012-01, 3012-02, 3012-06, 3012-13</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-6</p>
<p>Aussteller-Forum Gustav-Werner-Str. 6 DE - 72636 Frickenhausen Tel.: +49 7025 9206-0 Fax: +49 7025 9206-880 www.schall-messen.de info@schall-messen.de</p>	<p>3091-14</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5435</p>
<p>FRANKA EMIKA GmbH Frei-Otto-Straße 20 DE - 80797 München Tel.: +49 89 2006069-20 www.franka.de info@franka.de</p>	<p>3001-04, 3010-10, 3040-02, 3040-08</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7219</p>
<p>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</p>	<p>3004-06, 3022-01, 3022-06, 3022-07</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3210</p>
<p>fruitcore robotics GmbH Maccaierstr. 3 DE - 78467 Konstanz Tel.: +49 7531 94599 20 www.fruitcore-robotics.com info@fruitcore.de</p>	<p>3010-03, 3010-04, 3010-07, 3090-11</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7209</p>

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 / 5105

Fullmo GmbH

Robert-Bosch-Str. 5
DE - 88677 Markdorf
Tel.: +49 7544 307339-0
Fax: +49 7544 307339-9
www.fullmo.de
info@fullmo.de

3011-03, 3080-01, 3080-03,
3080-04, 3080-05, 3082-01



**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7437

G

**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

3012-13, 3013-21, 3070-05,
3071-03, 3071-06, 3071-17,
3071-18, 3072-07

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3101

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 / 5425


gdw süd

**Genossenschaft der Werkstätten
für behinderte Menschen Süd eG**

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:** 3 / 3413

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>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</p>	<p>3021-01, 3021-02, 3021-03, 3021-05</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3308</p>
<p>Georg Render GmbH Teilereinigungsanlagen in Edelstahl Sölterstr. 31 DE - 32107 Bad Salzuflen Tel.: +49 5208 6595 Fax: +49 5208 6570 www.render-gmbh.de info@render-gmbh.de</p>	<p>3031-14, 3031-20, 3091-02</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5113</p>
<p>W. Gessmann GmbH Eppinger Str. 221 DE - 74211 Leingarten Tel.: +49 7131 4067-722 www.gessmann.com sales@gessmann.com</p>	<p>3003-08, 3010-10, 3013-02</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7508</p>
<p>GSA AG Baselstr. 5 CH - 4532 Feldbrunnen Tel.: +41 32 623 6374 www.gsascrews.com/ info@gsascrews.com</p>	<p>3011-03, 3021-05, 3021-09, 3021-10, 3071-08, 3071-09</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7230</p>
<p>GSM GmbH Zeppelinweg 2 DE - 99734 Nordhausen Tel.: +49 3631 65 128 0 Fax: +49 3631 65 128 119 www.gsmotion.de info@gsmotion.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3426</p>
<p>GWK Norbert Gerlach GmbH & Co. KG In der Steinbach 2 DE - 55758 Schauen Tel.: +49 6786 2904860 Fax: +49 6786 2904861 https://gwk-gerlach.com info@gwkgerlach.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3220</p>

H

HIWIN GmbH

Brücklesbünd 1
DE - 77654 Offenburg
Tel.: +49 781 93278-0
Fax: +49 781 93278-90
www.hiwin.de
info@hiwin.de

3011-01, 3011-03, 3011-04,
3011-06, 3011-07, 3011-09,
3071-01, 3071-04, 3071-07,
3071-08, 3080-01, 3080-04,
3080-05

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7301

HABA PlattenService GmbH

Ohmstraße 9
DE - 71083 Herrenberg
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

HACA-LEITERN

Lorenz Hasenbach GmbH & Co.KG

Dieselstr. 12
DE - 65520 Bad Camberg
Tel.: +49 6434 25-0
Fax: +49 6434 25-500
ww.haca.com
hallo@haca.com

3070-02, 3070-04, 3070-09

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3225

HandlingTech

Automations-Systeme GmbH

Gewerbestr. 7
DE - 71144 Steinenbronn
Tel.: +49 7157 98919 0
www.handlingtech.de
info@handlingtech.de

3001-11, 3010-10, 3013-01,
3040-11



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7107

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: 3 / 3417

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

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 DE - 40589 Düsseldorf Tel.: +49 211 797-0 www.henkel.com marketing.industrie.dech@henkel.com</p>	<p>3030-01, 3030-02, 3030-04, 3030-05, 3030-06, 3030-07, 3030-10, 3030-11, 3031-01, 3031-02, 3031-03, 3031-09, 3031-21</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5419</p>
<p>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</p>	<p>3003-01, 3003-03, 3003-06, 3071-01, 3071-02, 3071-03, 3071-04, 3071-05, 3071-07, 3071-08, 3071-09</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3100</p>
<p>Hexin GmbH Hexin Group Albert-Roßhaupter-Straße DE - 81369 Munich Tel.: +49 1723697777 www.cchexin.com kaichen.hu@he-xin.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5109</p>
<p>HidroTek Hidrolik Pnomatik Muh.San Ltd. Sti Ikitelli OSB. Eskoop San.Sit. C4 Blok No:160 TR - 34217 Istanbul Tel.: +90 5322716918 baris@hidro-tek.com.tr baris@hidro-tek.com.tr</p>	<p>3010-02, 3010-04, 3010-08, 3010-09, 3010-10, 3011-01, 3011-03, 3011-04, 3011-05, 3011-06, 3021-05</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3330</p>
<p>HIROTEC Bucher GmbH Osttangente 1 DE - 73054 Eisingen/Fils Tel.: +49 7161 996 0 Fax: +49 7161 996 189 www.hirotecbucher.de info@hirotecbucher.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5317</p>
<p>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</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5335</p>

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

3026-06, 3026-09, 3026-10,
3026-12, 3031-01, 3031-06,
3031-15, 3035-10



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5208

HONSEL Distribution GmbH & Co.
Friedrich Wöhler Strasse 44
DE - 24536 Neumünster
Tel.: +49 4321 96 71 71
Fax: +49 4321 96 71 96
www.honsel.de
info@honsel.de

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3501

hörmlle GmbH
Plattenweg 5
DE - 78588 Denkingen
Tel.: +49 7424 98215 0
Fax: +49 7424 98215 21
www.hoermle.de
info@hoermle.de

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5305

Hovmand
Sandvadsvej 15 A
DK - 4600 Køge
Tel.: +4557833300
www.hovmand.com
msk@hovmand.com

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3432

HOYER MONTAGETECHNIK GMBH
Inselsbergstraße 13
DE - 99880 Waltershausen OT
Schwarzhausen
Tel.: +49 36259 573-0
Fax: +49 36259 573-20
www.hoyermon.de
info@hoyermon.de

3001-04, 3001-08, 3002-02,
3002-03, 3002-07

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5304

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: 7 / 7329

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 / 5412

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: 3 / 3328

I

IAR Deutschland GmbH

Hofherrnstr. 70
DE - 73434 Aalen
www.iargroup.com
info@iargroup.com

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5226

icotek GmbH & Co. KG



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 / 7315

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>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</p>	<p>3003-06, 3011-01, 3011-03, 3011-04, 3011-06, 3011-07, 3011-08, 3013-01, 3021-05, 3021-13, 3021-14, 3070-05, 3071-04, 3071-05</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5220</p>
<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5203</p>
<p>igus® GmbH Spicher Str. 1a DE - 51147 Köln Tel.: +49 2203 9649 0 Fax: +49 2203 9649 222 www.igus.de info@igus.de</p>	<p>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</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7208</p>
<p>igus® GmbH Spicher Str. 1a DE - 51147 Köln Tel.: +49 2203 9649 0 Fax: +49 2203 9649 222 www.igus.de info@igus.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7124</p>
<p>IKO Nippon Thompson Europe B.V Mündelheimer Weg 54 DE - 40472 Düsseldorf Tel.: +49 211 414061 Fax: +49 211 427693 www.ikont.eu ntdr@iko-nt.de</p>	<p>3011-04, 3011-05, 3071-04, 3071-07</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7216</p>
<p>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</p>	<p>3001-11, 3002-07, 3013-04, 3040-11, 3040-16, 3041-01</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5206</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Inbolt SAS 13 rue du 4 septembre FR - 75002 Paris Tel.: +33 676 45 78 60 https://inbolt.fr/ albane.dersy@inbolt.fr	3010-10, 3011-09, 3012-12, 3090-11	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-4
Indunorm Bewegungstechnik GmbH Obere Kaiserswerther Str. 17 DE - 47249 Duisburg Tel.: +49 203 7691 0 Fax: +49 203 7691 292 www.indunorm.eu bt@indunorm.eu		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7234
Industrial Automation llc 2968 Waterview Dr US - MI 48309 Rochester Hills Tel.: +1 (248) 598 5900 https://ia-way.com/ customerservice@ia-way.com	3001-02, 3002-04, 3003-10, 3004-05, 3004-06, 3010-10, 3013-15, 3020-06, 3025-05, 3030-11, 3031-02, 3031-13, 3050-01	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5501
Ingenieurbüro Benks GmbH Piechlerstraße 6 DE - 86356 Neusäß Tel.: +49 821 4867000 www.ibbenks.de info@ibbenks.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5112
Innoclamp GmbH An der Glashütte 11 DE - 52074 Aachen Tel.: +49 241 89415 550 www.innoclamp.de mail@innoclamp.de	3003-09, 3012-03, 3012-13, 3072-14	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-0
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	3012-01, 3012-08, 3012-09, 3091-19	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5431
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: 7 / 7327

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
UIBS Teamwork ul. Konarskiego 18C PL - 44-100 Gliwice Tel.: +48 662 818 392 www.iposystem.com.pl iposystem@uibs.com.pl	3090-03, 3090-06, 3090-10, 3090-12	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5430
IPOsystem Deutschland GmbH Zur Grafenburg 40a DE - 42549 Velbert Tel.: +49 1573 4688 706 marek.wowra@iposystem.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5430
isel Germany AG Bürgermeister-Ebert-Str. 40 DE - 36124 Eichenzell Tel.: +49 6659 981-700 Fax: +49 6659 981-777 www.isel.com info@isel.com	3011-04, 3011-07, 3050-01, 3050-04, 3070-02, 3071-02, 3071-08, 3071-12, 3080-03, 3080-04, 3082-02	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7215
ISGATEC GmbH Am Exerzierplatz 1A DE - 68167 Mannheim Tel.: +49 621 7176 8880 Fax: +49 621 7176 8888 www.isgatec.com info@isgatec.com	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525
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: 7 / 7333
IT-Line GmbH Max-Planck-Straße 25 DE - 72810 Gomaringen Tel.: +49 7072 1265768 www.itline.de info@itline.de	3004-01, 3004-02, 3004-05, 3004-07	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-7
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.com
info@ix-tech.de

3041-01, 3081-05, 3081-17,
3090-12



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3323

J

Jäger Engineering GmbH
Gewerbestraße 8
DE - 78126 Königsfeld im Schwarzwald
Tel.: +49 7725 4949993
www.jaeger-engineering.de
info@jaeger-engineering.de

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7432

JÄGER Handling GmbH
Kocherweg 28
DE - 74429 Sulzbach-Laufen
Tel.: +49 7976 91180-0
Fax: +49 7976 91180-199
www.jaeger-handling.de
info@jaeger-handling.de

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3220

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

3013-05, 3027-03, 3039-08

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3424

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

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

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7428

JESA SA
bearing solutions
Rte du Petit-Moncor 9
CH - 1752 Villars-sur-Glâne
Tel.: +41 26 408 4700
Fax: +41 26 408 4701
www.jesa.com
simon.bruehisholz@jesa.com

3071-01, 3071-02, 3071-03,
3071-07

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7520

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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: 7 / 7221
JP Industrieanlagen GmbH Schlesische Str. 249 DE - 94315 Straubing Tel.: +49 9421 963500 Fax: +49 9421 9635010 www.jp-industrieanlagen.de info@jp-industrieanlagen.de	3002-05, 3010-10, 3091-01, 3091-03	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7321
junaspin GmbH Gewindetechnik Reetzstr. 46 b DE - 76327 Pfinztal Tel.: +49 721 13282120 Fax: +49 721 13282122 www.junaspin.de vertrieb@junaspin.de	3071-01, 3071-08, 3071-09	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7106
JVL A/S Bregnerødvej 127 DK - 3460 Birkerød Tel.: +45 4582 4440 Fax: +45 4582 5550 www.jvl.dk jvl@jvl.dk	3071-17, 3080-01, 3080-02, 3080-03, 3080-04, 3080-05, 3082-09, 3082-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7514
K		
Kama Pres Sanayi ve Ticaret A.S. 15 Temmuz Mahallesi Gulbahar Caddesi No: 92 Bagcilar TR - 34212 Istanbul Tel.: +90 212 6552100 Fax: +90 212 5503529 www.kama.com.tr sales@kama.com.tr		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3227

Andreas KARL GmbH & Co. KG

Hauptstr. 26
DE - 85777 Fahrenzhausen
Tel.: +49 8133 17-0
Fax: +49 8133 17-11
www.karl.eu
info@karl.eu

3003-06, 3004-01, 3004-05,
3040-16



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3322

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, 3040-13, 3041-02,
3041-03

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7205

**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: 3 / 3520

**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 / 3403

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, 3039-01



**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3309

Koenig & Bauer Coding GmbH

Benzstr. 11
DE - 97209 Veitshöchheim
Tel.: +49 931 9085-0
Fax: +49 931 9085-100
www.koenig-bauer.com
info-coding@koenig-bauer.com

3050-01, 3050-06, 3050-08,
3050-09, 3050-10, 3050-11,
3050-12

KOENIG & BAUER

**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7503

König Lineartechnik GmbH

Schafgartenstr. 5
DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: +49 711 99759744
<https://www.koenig-lineartechnik.de/>
info@koenig-lineartechnik.de

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3410

Konradin Verlag

Robert Kohlhammer GmbH

Ernst-Mey-Str. 8
DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: +49 711 7594 552
Fax: +49 711 7594 1552
www.media.industrie.de
media.industrie@konradin.de

3091-12

**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7525

KonTec Maschinenbau GmbH

uversa®

Mittagstraße 19
DE - 87527 Sonthofen
Tel.: +49 8321 22098 40
www.uversa.de
info@uversa.de

3003-10, 3011-09, 3020-08,
3070-04

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5225


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



3012-02, 3012-10, 3012-13,
3072-02

**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7308


Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>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</p>	<p>3001-11, 3003-10, 3004-05, 3004-06, 3091-14</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3329</p>
<p>KRIEG WORKFLEX Jakob-Hornung-Str. 3-5 DE - 71296 Heimsheim Tel.: +49 7033 3013 0 Fax: +49 7033 3013 21 www.workflex.de beratung@workflex.de</p>	<p>3004-01, 3004-04, 3004-05, 3004-06</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3109</p>
<p>KRIEG WORKFLEX Jakob-Hornung-Str. 3-5 DE - 71296 Heimsheim Tel.: +49 7033 3013 0 Fax: +49 7033 3013 21 www.workflex.de beratung@workflex.de</p>	<p>3004-01, 3004-04, 3004-05, 3004-06</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: /</p>
<p>KSS co., LTD 1-22-14 Yaguchi JP - 146-0093 OTA-KU, Tokyo Tel.: +49 2157 128990 Fax: +49 2157 128999 www.dynetics.eu info@dynetics.eu</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7438</p>
<p>Künemund GmbH & Co. KG Schockenriedstr. 46A DE - 70565 Stuttgart Tel.: +49 711 72587-0 Fax: +49 711 72587-50 www.kuenemund.de stuttgart@kuenemund.de</p>	<p>3011-03, 3011-04, 3011-05, 3071-02, 3071-03, 3071-07, 3071-08, 3071-09, 3072-16</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7427</p>
<p>Kunshan Isabel Mueller Tooling Co. Ltd. No. 1038 Yuyang Road, Kunshan City, Jiangsu Province CN - 215300 China Tel.: +86 0512 50137924 www.isamueller-tooling.com bill_yang@isamueller-tooling.com</p>	<p>3012-13</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3224</p>



Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Kunshan Weifang Precision Parts Co.,LTD No. 1038, Yuyang Road CN - 215300 Kunshan Tel.: 86-13914961287 www.eagle-tooling.com generalyang@ksweifang.com</p>	<p>3012-13</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3224</p>
<p>Kunshan Zeitech Mechanical & Electrical Technology Co., Ltd 2F Workshop 5, No.2, Yucheng Middle Road, Yushan Town, Kunshan City, Jiangsu Province, P CN - 215316 Kunshan City, Jiangsu Province, Tel.: +86 18914966186 http://zeitech.cn/ huq1234@126.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7432</p>
<p>Kurtz Ersä Automation GmbH Gyula-Horn-Str. 21 DE - 97877 Wertheim Tel.: +49 9342 9636-150 Fax: +49 9342 9636-55 www.kurtzersa.com automation@kurtzersa.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7425</p>
L		
<p>Laser Lounge GmbH Leipziger Str. 60 DE - 09113 Chemnitz Tel.: +49 371 64632525 www.laserlounge.de info@laserlounge.de</p>	<p>3050-01, 3050-04, 3050-11, 3050-12</p>	
		<p>Laser Lounge</p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7410</p>


Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Leverage Robotics GmbH Reußweg 28 DE - 81247 München Tel.: +49 8153 281096 www.leverage-robotics.com info@leverage-robotics.com	3002-05, 3011-01, 3012-10, 3090-10	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7236
Lindapter GmbH Tenderweg 11 DE - 45141 Essen Tel.: +49 201 94668860 www.Lindapter.de info@lindapter.de	3012-13, 3021-10	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5333
Lineartechnik Stuttgart GmbH Stattmannstr. 23 DE - 72644 Oberboihingen Tel.: +49 7022 2629384 Fax: +49 7022 2629395 www.lineartechnik-stuttgart.de info@lineartechnik-stuttgart.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7202
LinMot GmbH Langemarckstr. 55-57 DE - 45141 Essen Tel.: +49 2018589400 www.linmot.com office@linmot.com	3011-01, 3011-03, 3011-04, 3012-04, 3020-07, 3080-04, 3080-05	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7217
LIPRO d.o.o. Dekani 20 A SI - 6271 Dekani Tel.: +386 5 6251343 Fax: +386 5 6251344 www.lipro.pro sales@lipro.si	3003-06, 3013-15, 3013-16, 3013-17	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3212
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 / 3504

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
LTL Maschinenbau GmbH Stückenstr. 23 DE - 31737 Rinteln Tel.: +49 5751 924 773-0 Fax: +49 5751 924 773-17 www.ltl-maschinenbau.de info@ltl-maschinenbau.de	3001-11, 3010-10, 3013-01, 3013-02	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5306
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: 5 / 5335
Lumberg Connect GmbH Im Gewerbepark 2 DE - 58579 Schalksmühle Tel.: +49 2355 83-01 www.lumberg.com info@lumberg.com	3029-09, 3029-10, 3080-10	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5301
Lutronic GmbH Hälverstraße 94 DE - 58579 Schalksmühle Tel.: +49 2355 83999 1028 www.lutronic.biz inquiry@lutronic.biz	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, 3027-01, 3027-04, 3029-10, 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 RAD Torque Systems in Deutschland Am Sägewerk 11 DE - 01920 Rabitz-Rosenthal Tel.: +49 35796 9760 www.m-pt.de mail@m-pt.de	3004-03, 3020-01, 3039-01, 3072-14	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3412
--	---------------------------------------	---

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>mäder pressen GmbH Robert-Bosch Str. 13 DE - 78579 Neuhausen ob Eck Tel.: +49 7467 9467 0 Fax: +49 7461 9467 50 www.maederpressen.de info@maederpressen.de</p>	<p>3021-01, 3021-02, 3021-03, 3021-13, 3040-06, 3040-16</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3324</p>
<p>MÄDLER GmbH Tränkestr. 6-8 DE - 70597 Stuttgart Tel.: +49 711 72095-0 Fax: +49 711 72095-28 www.maedler.de info@maedler.de</p>	<p>3071-04, 3071-05, 3071-06, 3071-09, 3071-10, 3071-11, 3071-13, 3071-15, 3071-16, 3071-17, 3071-18, 3071-19</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3215</p>
<p>MAFU Automation GmbH Daimlerstr. 7 DE - 72348 Rosenfeld Tel.: +49 7428 931-0 Fax: +49 7428 931-400 www.mafu.de info@mafud.de</p>	<p>3010-07, 3013-01, 3013-02, 3013-03, 3013-04, 3013-05, 3013-06, 3013-07, 3013-09, 3013-10, 3013-13</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5101</p>
<p>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</p>	<p>3026-06, 3026-09, 3026-10, 3026-11, 3026-12, 3031-01, 3031-05, 3031-06</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5509</p>
<p>Mark3D GmbH Rodenbacher Straße 15 DE - 35708 Haiger Tel.: +49 7361 63396 00 Fax: +49 7361 63396 19 www.mark3d.de markforged@mark3d.de</p>	<p>3012-09, 3031-20, 3071-16, 3091-11, 3091-19</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5436</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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, 3004-06, 3010-10, 3013-02, 3026-05, 3031-06, 3041-03	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5205
MartinSystems GmbH Werner-von-Siemens-Strasse 11 DE - 72202 Nagold Tel.: +49 7452846670 Fax: +49 74528466572 www.MartinSystems.eu info@MartinSystems.eu	3003-08, 3012-10, 3013-01, 3025-03, 3041-01	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: 5 / 5110
mayr® Antriebstechnik Chr. Mayr GmbH + Co. KG Eichenstr. 1 DE - 87665 Mauerstetten Tel.: +49 8341 804-0 www.mayr.com public.mayr@mayr.com	3071-18, 3080-01	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7431
MayTec Aluminium Systemtechnik GmbH Gewerbering 16 DE - 82140 Olching Tel.: +49 8142 6540 - 0 Fax: +49 8142 6540 - 119 www.maytec.de mail@maytec.de	3004-01, 3013-15, 3070-02, 3070-06, 3070-10	 MayTec® Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3125

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: 7 / 7405

Mete Enerji A.S.
10007 st. A.O.S.B. no: 34 Turkey/Izmir
TR - 35620 Izmir/Çigli
Tel.: +90 533 590 57 69
www.mete-enerji.com.tr
gokhan.erbulak@mete-enerji.com.tr

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7435

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

3026-06, 3026-09, 3072-15,
3081-13



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5409

Micropsi Industries GmbH
Möckernstraße 120
DE - 10963 Berlin
Tel.: +49 30 5557 1929
https://www.micropsi-industries.com/
contact@micropsi-industries.com

3041-02, 3090-11

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7320

microtech GmbH
Arthur-Rauner-Str. 5
DE - 55595 Hargesheim
Tel.: +49 67179616 0
www.microtech.de
vertrieb@microtech.de

3090-01, 3090-02, 3090-05,
3090-06



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5339

MiniTec GmbH & Co. KG

MiniTec Allee 1
DE - 66901 Schönenberg-Kübelberg
Tel.: +49 6373 8127-0
Fax: +49 6373 8127-20
www.minitec.de
info@minitec.de

3001-01, 3001-02, 3001-03,
3001-04, 3001-05, 3001-06,
3001-07, 3001-08, 3001-09,
3001-11, 3002-05, 3003-06,
3004-01, 3004-02, 3004-05,
3004-06, 3004-07, 3011-01,
3011-02, 3011-03, 3011-04,
3011-05, 3011-06, 3013-01,
3013-02, 3013-03, 3013-04,
3013-05, 3013-06, 3013-14,
3013-15, 3013-16, 3013-17,
3013-21, 3023-04, 3023-07,
3024-02, 3031-20, 3070-02,
3070-04, 3070-06, 3070-09,
3071-05, 3090-10, 3090-12,
3091-03

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3115

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: 5 / 5328

MINT GmbH

Im Mittelfeld 10
DE - 76135 Karlsruhe
Tel.: +49 721 921323 0
Fax: +49 721 921323 99
www.mint-gmbh.de
mail@mint-gmbh.de

3020-01, 3020-02, 3020-03,
3020-04, 3020-05, 3040-06,
3040-16



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3505

Monitor ERP System GmbH

Prinzenallee 7
DE - 40549 Düsseldorf
Tel.: +46 650 766 00
www.monitorerp.de
info@monitorerp.com



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5330



MOTTO:lean!

Karlsruher Str. 21
DE - 78048 Villingen-Schwenningen
Tel.: +49 7721 29448-10
Fax: +49 7721 68095-13
www.mottolean.de
info@mottolean.de

3041-05, 3081-05, 3082-09,
3090-12

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3117

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Moxa Europe GmbH Einsteinstr. 7 DE - 85716 Unterschleißheim Tel.: +49 89 3700399-0 Fax: +49 89 3700399-99 www.moxa.com europe@moxa.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5335</p>
<p>MOXMEC S.r.l. Via Baccanello 7 IT - I-24030 Terno d'Isola (BG) Tel.: +39 035 905657 Fax: +39 035 905657 www.moxmec.com info@moxmec.com</p>	<p>3011-01, 3013-02, 3013-06, 3020-04</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5303</p>
<p>MP GmbH Montage- und Prüfsysteme Zeppelinstr. 31 DE - 15370 Fredersdorf-Vogelsdorf Tel.: +49 33439 674 0 Fax: +49 33439 674 144 www.mp-bln.de kontakt@mp-bln.de</p>	<p>3001-01, 3001-03, 3001-04, 3001-08, 3001-11, 3002-01, 3002-02, 3002-03, 3002-04, 3002-05, 3010-10, 3021-05, 3021-13, 3021-14</p>	<p> Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5209</p>
<p>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</p>	<p>3002-07, 3010-08, 3040-02, 3040-03, 3040-07, 3040-11, 3040-13, 3040-16, 3041-01</p>	<p> Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5501</p>
<p>MSW Lasertechnik GmbH Franz Kirmeyer Str. 19 DE - 67346 Speyer Tel.: +49 6232 6777740 www.msw-lasertechnik.de info@msw-lasertechnik.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7406</p>
<p>MUNK GmbH Rudolf-Diesel-Str. 23 DE - 89312 Günzburg Tel.: +49 8221 3616 01 www.steigtechnik.de info@munk-group.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3435</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
MUSASHI ENGINEERING EUROPE Marcel-Breuer-Str. 15 DE - 80807 München Tel.: +49 89 208039 470 Fax: +49 89 208039 478 www.musashi-engineering.co.jp.e.cn.hp. sales@musashi-engineering.de	3010-08, 3026-06, 3026-09, 3026-11	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5408
myLean GmbH Rechbergstrasse 7 DE - 73770 Denkendorf 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 / 3407
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	3001-02, 3001-03, 3001-04, 3001-07, 3001-08, 3002-05, 3020-01, 3020-02, 3020-03, 3020-04, 3020-05, 3020-06, 3020-07, 3081-19, 3090-11, 3090-12	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3509
NAGEL GmbH Oberboihinger Straße 60 DE - 72622 Nürtingen Tel.: +49 7022 605-0 Fax: +49 7022 605-250 https://www.nagel.com/ info@nagel.com	3002-05, 3010-10, 3026-01, 3026-05, 3026-09, 3026-10, 3026-11, 3026-12, 3031-02	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5428
NAISE GmbH Demetriusweg 25 DE - 70563 Stuttgart Tel.: +49 711 2529 4961 https://naise.eu/ info@naise.eu		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118
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	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3410

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Neugart GmbH Keltenstr. 16 DE - 77971 Kippenheim Tel.: +49 7825 847 0 Fax: +49 7825 847 2999 www.neugart.com sales@neugart.com</p>	<p>3071-17, 3091-05</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7416</p>
<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7103</p>
<p>Nexustec GmbH FeringasträÙe 11a DE - 85774 Unterföhring Tel.: +498930701021 www.nexustec.eu info@nexustec.eu</p>	<p>3004-06, 3020-05, 3020-06, 3041-01, 3041-03, 3041-05, 3082-03, 3090-11, 3090-12</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5234</p>
<p>Nieke Composites GmbH Rudolf-Diesel-Strasse 5 DE - 71106 Magstadt Tel.: +49 7159 40676 0 Fax: +49 (0)7159 40676-10 https://nipro-system.com info@nieke-composites.de</p>	<p>3003-10, 3012-10, 3027-04, 3070-12</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7400</p>
<p>Ningbo Huishen(spark)Metal Lean Pipe Technology ., Ltd. NO.16, innovation park , xiaogang street , beilun district , Ningbo CN - 315821 Ningbo Tel.: 86-18058288525 Fax: 0574-86196877 www.nbspark.net spark_pipe1@126.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3126</p>
<p>Ningbo Minde Technology Co.,Ltd No.22 Maowu North Rd.,Jiangshan Town Ningbo city CN - 315191 Ningbo Tel.: +86-18858433345 www.mindetech.com sales@china-mingde.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3438</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Nippon Pulse America InC Corporate Drive 4 US - VA24141 Radfort Tel.: +1 (0)2157 128990 www.nipponpulse.com bendevries@dynamics.eu</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7438</p>
<p>Noma Technik GmbH Carl Zeiss Str. 5 DE - 75248 Ölbronn-Dürrn Tel.: +49 7237/44100 www.noma-gmbh.de info@noma-gmbh.de</p>	<p>3001-03, 3001-06, 3004-06, 3031-02, 3031-17, 3031-18</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5422</p>
<p>noonee germany GmbH - Chairless Chair 2.0 - Heinrich-Otto-Str. 71 DE - 73240 Wendlingen Tel.: +49 7153 30 77 550 www.noonee.com info@noonee.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-12</p>
<p>Nord-Lock GmbH Hauptstraße 74 DE - 73466 Lauchheim Tel.: +49 7363 9660 0 www.nord-lock.de info@nord-lock.de</p>	<p>3020-08</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3208</p>
<p>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</p>	<p>3004-01, 3071-01, 3071-05, 3071-06</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3319</p>
<p>Normeco impact sockets & bits Hongjin Avenue Yubei District CN - 401120 Chongqing Tel.: +86 23 6763 1998 www.normeco-tools.com dixi@normeco.com.cn</p>	<p>3001-06, 3001-11, 3004-03, 3020-08</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3402</p>
<p>Novatec Consutling GmbH Bertha-Benz-Platz 1 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel.: +49 711 22040 700 www.novatec-gmbh.de info@novatec-gmbh.de</p>	<p>3090-08, 3090-10, 3090-11, 3091-06</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5238</p>

O

**OFFICINA MECCANICA ZIELO Cav.
LINO SRL a S.U.**

Via Campardone, 4 - Z.I.
IT - 31014 Colle Umberto (TV)
Tel.: +39 0438 430071
www.zielolino.it
commerciale@zielolino.it

**Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7106**

**Ohrmann GmbH
Montagetechnik**

An der Haar 27 - 31
DE - 59519 Möhneseesee
Tel.: +49 2924 9714-0
Fax: +49 2924 9714-14
www.ohrmann.de
info@ohrmann.de

3001-11, 3002-02, 3002-03,
3002-04, 3002-05, 3004-02,
3004-05, 3004-06, 3021-06,
3031-07

**Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5216**

**Olympia-Verlag AG
Maschinenbau - Das Schweizer
Industriemagazin**

Im Bad 8
CH - 8410 Heiden
Tel.: +41 71 898 8013
www.maschinenbau-schweiz.ch
maschinenbau@pph.ch

3091-12

**Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7525**

Omron Electronics GmbH

Elisabeth-Selbert-Str. 17
DE - 40764 Langenfeld
Tel.: +49 2173 6800-0
Fax: +49 2173 6800-400
www.industrial.omron.de
info_de@omron.com

3003-08, 3010-02, 3010-03,
3013-04, 3041-07, 3080-04,
3080-07, 3082-06

**Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5205**

**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: 3 / 3422**




ORGATEX GmbH

Albert-Einstein-Str. 19 Businesspark
Galkhausen
DE - 40764 Langenfeld
Tel.: +49 2173 1064 0
Fax: +49 2173 1064 50
www.orgatex.com
info@orgatex.de


3013-21, 3030-20, 3091-16


ORGATEX®




**Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3429**

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, 3050-05	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7120
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, 3072-02, 3081-17, 3091-14, 3091-15	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3411
P		
Paletti Profilsysteme GmbH & Co. KG Gewerbepark Meißen 17 DE - 32423 Minden Tel.: +49 571 387303-0 Fax: +49 571 36997 www.paletti-group.com sales@paletti-group.com	3004-01, 3004-02, 3004-05, 3011-01, 3011-03, 3011-04, 3011-05, 3011-06, 3013-15, 3013-16, 3040-16, 3070-02, 3070-04, 3070-06, 3071-01, 3071-02, 3071-03, 3071-04, 3071-06, 3071-08, 3071-09, 3071-12	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3415
Panacol-Elosol GmbH Member of Hönle Group Stierstädter Straße 4 DE - 61449 Steinbach/Taunus Tel.: +49 6171 6202-0 Fax: +49 6171 6202-595 www.panacol.de info@panacol.de	3030-02, 3030-03, 3030-04, 3030-10, 3030-11	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5417
Panasonic Connect Europe GmbH Caroline-Herschel-Straße 100 DE - 85521 Ottobrunn Tel.: +49-89-45354-1000 https://pfse.panasonic.eu/ PFSE.info@eu.panasonic.com		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3524
PARKVI GmbH Am Mittleren Moos 48 DE - 86167 Augsburg Tel.: +49 821 650 72933 https://parkvi.de info@parkvi.de	3041-01, 3041-02, 3041-03, 3041-04, 3041-05, 3041-06, 3041-07, 3041-08	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7332

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
PARO AG feedy Dahlienweg 15 CH - 4553 Subingen Tel.: +41 32 613 31 41 www.feedy.ch paro@paro.ch	3003-06, 3011-01, 3011-03, 3013-04	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5202
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 / 5316
penteq GmbH Gastgebgsasse 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
PETSEALS INDUSTRIES LTD. No.9, Ln. 229, Sec. 1, Zhongshan Rd., Wuri Dist. TW - 41400 Taichung City Tel.: 886-4-23367239 Fax: 886-4-2336-6057 www.petseals.com petseals@petseals.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7334
PFLITSCH GmbH & Co. KG Ernst-Pflitsch-Straße 1 DE - 42499 Hückeswagen Tel.: +49 2192 911-0 Fax: +49 2192 911-220 www.pflitsch.de info@pflitsch.de	3080-09, 3080-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7112
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: 3 / 3203

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Picotronic GmbH Rudolf Diesel Str. 2a DE - 56070 Koblenz Tel.: +49 261 983497 0 Fax: +49 261 983497 10 www.picotronic.de info@picotronic.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7233</p>
<p>Plarad - Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG Birrenbachshöhe 17 DE - 53804 Much Tel.: +49 2245 62-0 www.plarad.de info@plarad.de</p>	<p>3020-01, 3020-05, 3020-07, 3091-14</p>	<p>PLARAD  Torque & Tension Systems</p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3433</p>
<p>PPG Deutschland Sales & Services GmbH Semco Packaging & Application Systems Hein-Sass-Weg 29 DE - 21129 Hamburg Tel.: +49 40 742193-69 Fax: +49 40 74213969 www.semco.de info@semco.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5508</p>
<p>PPI Adhesive Products GmbH Hommericher Str. 10 - 14 DE - 51789 Lindlar Tel.: +49 2207 70154 23 Fax: +49 2207 70154 27 www.ppiadhesiveproducts.com info@ppi-germany.de</p>	<p>3030-17, 3030-18, 3030-19, 3030-20</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5416</p>
<p>PREVOST SAS 15, rue du Pré Faucon FR - 74940 Annecy le Vieux Tel.: +33 450640445 Fax: +33 450640010 www.prevast.eu sales@prevost.eu</p>	<p>3072-07, 3072-08, 3072-09, 3072-15</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7518</p>
<p>Priotega GmbH & Co. KG Im Wiesengrund 1 DE - 72531 Hohenstein Tel.: +49 7387 9885655 www.priotega.de info@priotega.de</p>	<p>3014-02</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3406</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
PROFILSCOPE Schienen und Profile GmbH Leopoldstr. 48 DE - 80802 München Tel.: +49 89 27399605 Fax: +49 89 27399625 www.profilscope.de info@profilscope.de	3071-04, 3071-05, 3071-06, 3071-19	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3129
Projektron GmbH Charlottenstr. 68 DE - 10117 Berlin Tel.: +49 30 3474764-0 Fax: +49 30 3473764-999 www.projektron.de messe@projektron.de	3090-02, 3090-07, 3090-09	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5237
PROMESS Montage-& Prüfsy. GmbH 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
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
ProOptima GmbH Buchenlandstraße 2b DE - 55234 Albig Tel.: +49 6731 99850-0 Fax: +49 6731 99850-60 www.prooptima.de info@prooptima.de		 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7211
ProSuite H. Consciencelaan 79 BE - 9950 Lievegem Tel.: +32 9 3784989 Fax: +32 9 3779266 www.prosuite.eu sales@prosuite.eu	3004-05, 3020-05, 3090-02, 3090-06	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3112

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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.: +49 151 582 119 00 www.publish-industry.net info@publish-industry.net	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525
PubliTec Srl Via Passo Pordoi 10 IT - 20139 Milano Tel.: +39 025 35 781 www.publitec.it info@publitec.it	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525
Q		
Quasys AG Rothusstrasse 5a CH - 6331 Huenenberg Tel.: +41 41 7402060 www.quasys.ch sales@quasys.ch	3013-01, 3013-03	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5114
QuickMOVE GmbH 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: 3 / 3218
R		
Rami Yokota BV De Ruijterkade 120 NL - 1011 AB Amsterdam Tel.: +31 20531 8800 www.rami-yokota.com info@rami-yokota.com	3004-03, 3020-01, 3020-05, 3022-04, 3022-05, 3039-01, 3081-19	 RAMI YOKOTA BV Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3501

Rapidobject GmbH

Weißenfelser 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, 3012-08, 3012-09,
3072-16

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5233

Rauscher GmbH Bildverarbeitung

Johann-G.-Gutenberg-Str. 20
DE - 82140 Olching
Tel.: +49 8142 44841-0
Fax: +49 8142 44841-90
www.rauscher.de
info@rauscher.de

3041-02, 3041-05, 3041-07,
3041-08, 3081-15, 3081-16,
3082-04



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7108

**REGATIX Betriebseinrichtungen
GmbH**

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

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3516

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, 3031-06,
3031-08, 3031-09, 3031-20,
3031-21



THERMAL SYSTEMS

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5505


**REIKU GmbH
Kaberschutzsysteme**

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 / 7505

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
RELL CO.,LTD. No.6 Hongguang Road , Beichen District CN - 300401 Tianjin Tel.: +86-0519-87303045 www.rellpipe.com Vivi.huang@rellpipe.com	3001-11, 3002-04, 3013-16, 3070-02	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3126
Replique GmbH Julius-Hatry-Straße 1 DE - 68163 Mannheim Tel.: +49 621 63748060 www.replique.io info@replique.io	3091-14, 3091-19	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-3
RETEC-AUTOMARK Markier- und Befestigungssysteme GmbH Gausstr. 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 / 7402
Ribe Anlagentechnik GmbH Blattgoldstr. 2 DE - 91126 Schwabach Tel.: +49 9122 871720 Fax: +49 91 22 87 1371 www.ribe.de anlagentechnik@ribe.de	3001-02, 3001-06, 3001-11, 3004-05, 3004-06, 3004-07, 3011-01, 3025-01, 3025-03, 3025-05, 3025-06, 3091-03, 3091-05, 3091-06, 3091-19	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7236
RITAB Deutschland GmbH Tulpenstr. 13 DE - 71554 Weissach im Tal Tel.: +49 177 433 0929 Fax: +49 7191 301690 www.ritab.de stefan.burckhardt@ritab.de	3091-01, 3091-02, 3091-14, 3091-16	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3408
RK Antriebs- und Handhabungs- Technik GmbH Am Klaepenberg 5 DE - 29553 Bienenbüttel Tel.: +49 5823 98 01-0 Fax: +49 5823 98 01-50 https://www.rk-aht.de vertrieb@rk-aht.de	3004-05, 3004-06, 3004-07	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3202

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 www.rk-rose-krieger.com info@rk-online.de	3070-02, 3070-04, 3070-06, 3071-03	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3203
RK Schmidt Systemtechnik GmbH Essener Str. 8 DE - 66606 St. Wendel Tel.: +49 6851 80255-0 Fax: +49 6851 80255-29 www.rk-schmidt.de info@rk-schmidt.de	3011-01, 3011-03, 3013-02, 3013-15	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3202
RK System-&Lineartechnik GmbH Bahnhofstr. 136 DE - 88682 Salem-Neufrach Tel.: +49 7553 91673-0 Fax: +49 7553 91673-69 www.rk-sl.de info@rk-sl.de	3003-08, 3011-01, 3013-02, 3050-11	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3203

Rodotec AG

Mühlebachstr. 5
CH - 6370 Stans
Tel.: +41 41 6183344
www.rodotec.ch
info@rodotec.ch

3001-02, 3001-05, 3001-06,
3001-11, 3002-01, 3002-02,
3002-03, 3002-04, 3002-05,
3002-06, 3003-03, 3003-04,
3003-06, 3003-09, 3003-10,
3004-02, 3004-05, 3004-06,
3004-07, 3010-10, 3013-01,
3013-02, 3013-03, 3013-04,
3013-17, 3013-20, 3013-21,
3020-05, 3020-06, 3020-07,
3021-12, 3021-13, 3021-14,
3022-06, 3022-07, 3023-07,
3023-08, 3024-08, 3024-09,
3025-05, 3025-06, 3026-05,
3040-11, 3041-02, 3041-03,
3041-05, 3050-11, 3050-12,
3082-01, 3082-05, 3090-10,
3090-11, 3090-12, 3091-01,
3091-03, 3091-05, 3091-06,
3091-07



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5326

RODRIGUEZ GmbH

Ernst-Abbe-Str. 20
DE - 52249 Eschweiler
Tel.: +49 2403 780-0
Fax: +49 2403 780-860
www.rodriquez.de
info@rodriquez.de

3071-04, 3071-05, 3071-07,
3071-08



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7204

Römheld GmbH Friedrichshütte

Römheldstr. 1-5
DE - 35321 Laubach
Tel.: +49 6405 89-0
www.roemheld.de
info@roemheld.de

3001-11, 3004-01, 3004-02,
3004-05, 3011-03, 3011-07,
3021-04, 3021-13



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3512

**rossmann automation & engineering
GmbH**

Wörnitzstraße 115 A
DE - 90449 Nürnberg
Tel.: +49 911 25 28 98 0
www.rossmann-automation.de
sales@rossmann-automation.de

3010-04, 3010-10

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5316

Roundpeg Technologies GmbH

Max-Planck-Str. 4
DE - 85609 Aschheim b. München
Tel.: +49 89 716718771
https://roundpeg.tech
info@roundpeg.tech

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5118-2

S

Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi
29 Ekim Mahallesi 10001 Sokak Ege Siginak Apartmani No:50/4 Menemen/Izmir
TR - 35660 Menemen
Tel.: +90232 833 2696
www.sakenmechatronics.com.tr
info@sakenmechatronics.com.tr

3001-01, 3001-02, 3001-03,
3001-04, 3001-06, 3001-08,
3001-09, 3001-10, 3001-11,
3004-01, 3004-02, 3004-03,
3004-04, 3004-05, 3004-06,
3004-07, 3013-03, 3013-06,
3014-01, 3014-02, 3014-03,
3014-04, 3020-06, 3020-07,
3020-08

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5308

SAMICK Precision
39 Seongseogongdannamro 32gil Dalseo-gu
KR - 42721 Daegu
Tel.: +8253 666 7100
Fax: +8253 583 4669
www.mysamick.com
samppmast@mysamick.com

**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7227

Scaglia INDEVA GmbH
Esslinger Str. 26
DE - 73249 Wernau
Tel.: +49 7153 55049-0
Fax: +49 7153 55049-69
www.indevagroup.de
info@de.indevagroup.com

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



**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7414

Schärer + Kunz GmbH
Johann-Flitsch-Str. 8
DE - 83075 Bad Feilnbach/Au
Tel.: +49 8064 906615 11
www.schaererkunz-shop.de
info@schaererkunz.de

3050-06, 3050-11, 3050-12



**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7236

Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG
Gögginger Str. 105a
DE - 86199 Augsburg
Tel.: +49 821 319 880 0
Fax: +49 821 319 880 0
www.konstruktion-entwicklung.de
vg-augsburg@schluetersche.de



3091-12



**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7525

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>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</p>	<p>3010-09, 3011-01, 3012-01, 3012-02, 3012-04, 3012-08, 3012-09, 3012-10, 3012-13, 3013-01, 3090-11</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7101</p>
<p>SCHMIDT Technology GmbH Feldbergstr. 1 DE - 78112 St. Georgen im Schwarzwald Tel.: +49 7724 899-0 Fax: +49 7724 899-101 www.schmidttechnology.de vmi@schmidttechnology.de</p>	<p>3021-01, 3021-02, 3021-03, 3021-05, 3021-13</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3315</p>
<p>SCHNEEBERGER GmbH Gräfenau DE - 75339 Höfen/Enz Tel.: +49 7081 782-0 Fax: +49 7081 782-124 www.schneeberger.com info-d@schneeberger.com</p>	<p>3071-01, 3071-04, 3071-05, 3071-08, 3071-15, 3081-07</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7328</p>
<p>SCIO Automation GmbH Dürkheimer Straße 130 DE - 67227 Frankenthal (Pfalz) Tel.: +49 6233 6000-650 www.scio-automation.com info@scio-automation.com</p>	<p>3001-11, 3010-10, 3091-06</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5501</p>
<p>Sealed Air Ltd Kettering site, Plant 1 17 Telford Way Kettering, Northants GB - NN16 8UN Kingdom Tel.: +44 1536 315700 Fax: +44 1536 410576 www.sealedair-emea.com sandra.oakerbee@sealedair.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3103</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SEEFRID GmbH Theodor-Heuss-Str. 35 DE - 61118 Bad Vilbel Tel.: +49 6101 5252 0 Fax: +49 6101 5252 18 www.seeфриd.com vertrieb@seeфриd.de	3071-09, 3080-01, 3080-02, 3082-03, 3082-07	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7326
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	3013-02, 3013-20, 3013-21	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3503
Shanghai Jiuxie Machinery Co., Ltd. Building No.2, No 466 Xuanqiu Road,Pudong CN - 201314 Shanghai Tel.: +86 21 60542168 Fax: +86 21 50521415 www.jxprecisionparts.com sales@jxprecisionparts.com	3010-08, 3014-01, 3031-02, 3080-03	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5520
Shanghai Synexens Technology Co., LTD Room 403-1, Building 1, Microelectro- nics Port, Bibo Road ,Shanghai CN - 201203 Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong Tel.: 18688994694 www.synexens.com min.deng@synexens.com		 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5517
Shenzhen Signal Electronics Co.,Ltd Building 15, XiaLang Industrial Zone HeShuiKou Community, GuangMing District CN - 518106 Shenzhen Tel.: +86 755 69886112 Fax: +86 755 29886179 www.sz-signal.com info@sz-signal.com		 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7523
SIC Marking GmbH Borner Straße 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, 3050-03, 3050-04	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7515

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Silter Srl Via Tagliamento 37/39 IT - 30030 Mellaredo di Pianiga (VE) Tel.: +39 041 468724 www.silter.it info@silter.it	3012-01, 3035-08, 3070-12, 3080-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7436
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 Metrology GmbH Rohdenweg 4 DE - 26135 Oldenburg Tel.: +49 441 800879 424 www.smaract.com/de/metrologie metrology@smaract.com	3002-07, 3040-01, 3071-01, 3081-06, 3081-07	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3219
smart³ e. V. Edisonstraße 4 DE - 02625 Bautzen Tel.: +49 351 4772 2062 www.smarthoch3.de info@smarthoch3.de	3091-10, 3091-13	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5232
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: 7 / 7412
SOKO-TEC GmbH Kohlgrubäcker 20 DE - 87549 Rettenberg Tel.: +49 8327 932979 0 www.soko-tec.com info@soko-tec.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5115
Solunio GmbH Rienzfeldstr. 46 IT - 39031 Bruneck BZ Tel.: +39 0474 646057 www.solunio.com info@solunio.com	3090-03, 3090-05, 3090-08, 3090-12	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5334



Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Soma GmbH Werkerassistenz Werkerführung flexAssistant Gewerbering 9 DE - 58579 Schalksmühle Tel.: +49 2355 50828 0 Fax: +49 2355 50828 99 www.soma.de info@soma.de</p>	<p>3026-01, 3026-06, 3026-09, 3026-10, 3090-12</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5102</p>
<p>Spetec GmbH Am Kletthamer Feld 15 DE - 85435 Erding Tel.: +49 8122 95909-0 Fax: +49 8122 95909-55 www.spetec.de spetec@spetec.de</p>	<p>3004-01, 3026-09, 3070-09, 3070-10</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3434</p>
<p>Springer Fachmedien Wiesbaden Abraham-Lincoln- Str. 46 DE - 65189 Wiesbaden Tel.: +49 611 7878-0 www.springerfachmedien-wiesbaden.com anzeigen-wiesbaden@springernature.com</p>	<p>3091-12</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525</p>
<p>SSI SCHÄFER Fritz Schäfer GmbH Fritz-Schäfer-Str. 20 DE - 57290 Neunkirchen Tel.: +49 2735 70 1 Fax: +49 2735 70 396 www.ssi-schaefer.com info@ssi-schaefer.com</p>	<p>3004-05</p>	<div data-bbox="736 703 1003 762" style="text-align: center;">  </div> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3226</p>
<p>Start Up Area P.E. Schall GmbH & Co. KG Gustav-Werner-Str. 6 DE - 72636 Frickenhausen www.motek-messe.de/specials/die-start-up-area</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-</p>
<p>Stäubli Fluid Connectors Theodor-Schmidt-Str. 19/25 DE - 95448 Bayreuth Tel.: +49 921 883-0 Fax: +49 921 883-12070 www.staubli.com connectors.messen@staubli.com</p>	<p>3012-10, 3072-07, 3072-08, 3072-09, 3080-10</p>	<div data-bbox="736 1078 1003 1158" style="text-align: center;">  </div> <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7424</p>


Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Stecher Automation GmbH Nellenburgstraße 1 DE - 88605 Sauldorf-Krumbach Tel.: +49 7777 9301-850 www.stecher-automation.de info@stecher-automation.de	3003-08, 3010-10, 3090-06, 3090-11	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5223
STEINEL Normalien AG Winkelstraße 7 DE - 78056 Villingen-Schwenningen Tel.: +49 7720 6928-0 Fax: +49 7720 6928-970 www.steinell.com info@steinell.com	3071-01, 3071-04, 3071-05, 3071-07	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3431
steute Technologies GmbH & Co. KG Brückenstr. 91 DE - 32584 Löhne Tel.: +49 5731 745 0 Fax: +49 5731 745 200 www.steute-leantec.com Leantec@steute.com	3001-01, 3001-02, 3003-08, 3081-17, 3090-05, 3090-12	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5230
Strainlabs AB Kungsgatan 24 SE - 11122 Stockholm Tel.: +46 46 2864000 https://strainlabs.com contact@strainlabs.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-11
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 / 3209
Sudong International Enterprise (Shenzhen) Co #559,543th Building, 2nd Road,Futian District CN - 86 Shenzhen,518029 China Tel.: 86-755-83045048 www.sudong.com sales1@sudongtech.com	3001-02, 3001-07, 3020-04, 3020-05	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3510

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Sumake Industrial Co., Ltd. 4F, No. 351, Yangguang St., Neihu Dist. TW - 11491 Taipei City Tel.: +886 2 26593500 Fax: +886 2 26593700 www.sumake.com sales@sumake.com.tw</p>	<p>3004-03, 3020-01, 3020-04, 3020-05</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3518</p>
<p>Suzhou Best Bowl Feeder Automation Equipment Co., Ltd No. 258, Huajin Road, Tongan Town, High-Tech Zone, Suzhou, Jiangsu province, China CN - 215153 Suzhou, Jiangsu province, China Tel.: +86 18051122157 https://www.bbffeeder.com/en/ alisa.he@bbffeeder.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5519</p>
<p>Suzhou Hongchao Automation Equipment Co., Ltd No. 81, Caixing Road, Linhu Town, Wuzhong District CN - 215106 Suzhou Tel.: +86 18051290315 www.hawkfeeding.com viviancheng@hawkfeeding.com</p>	<p>3013-02, 3013-03, 3013-04, 3013-07</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5515</p>
<p>syskomp gehmeyr GmbH Auerbacher Str. 2 DE - 93057 Regensburg Tel.: +49 941 696 810 www.gehmeyr.de regensburg@syskomp-group.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3501</p>
T		
<p>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</p>	<p>3003-01, 3003-02, 3003-03, 3011-01, 3013-17</p>	<p>TAKTOMAT <small>passion for automation</small></p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5215</p>
<p>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</p>	<p>3003-01, 3003-02, 3003-03, 3011-01</p>	<p>TAKTOMAT <small>passion for automation</small></p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5112</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>TBLOC Elektrik Elektronik A.S 29 Ekim Mahallesi 10001 Sokak Ege Si- ginak Apartmani No:50/4 Menemen/Iz- mir TR - 35660 Menemen / Izmir Tel.: +90232 833 2696 www.tbloc.com.tr info@tbloc.com.tr</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5308</p>
<p>teamtechnik Industrieausrüstung GmbH Bosch Rexroth AG Vertriebspartner Freiburger Str. 19 DE - 74379 Ingersheim Tel.: +49 7142 9747 0 Fax: +49 7142 9747 27 www.teamtechnik.de info@teamtechnik.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3305</p>
<p>TECHTORY Automation GmbH Ludwig-Winter-Straße 5 DE - 77767 Appenweiler Tel.: +49 7805 9589-0 Fax: +49 7805 9589-50 www.techtory.de info@techtory.de</p>	<p>3001-11, 3004-06, 3010-10, 3040-11, 3041-07</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5405</p>
<p>TeDo Verlag GmbH Zu den Sandbeeten 2 DE - 35043 Marburg Tel.: +49 6421 3086 0 Fax: +49 6421 3086 380 www.robotik-produktion.de kundenservice@tedo-verlag.de</p>	<p>3091-12</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525</p>
<p>Telelift GmbH Frauenstr. 28 DE - 82166 Maisach Tel.: +49 8141 31591-0 Fax: +498141 31591-111 www.telelift-logistic.com info@telelift-logistic.com</p>	<p>3013-02, 3013-14, 3013-16, 3013-21</p>	<div data-bbox="736 959 992 1027">  </div> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3217</p>
<p>tepcon GmbH Obere Wiesen 9 DE - 78166 Donaueschingen Tel.: +49 771 8983 260 www.tepcon.de info@tepcon.de</p>	<p>3090-08, 3090-10, 3090-12, 3091-07</p>	<div data-bbox="740 1187 997 1243">  </div> <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5432</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
tesa SE Hugo-Kirchberg-Str. 1 DE - 22848 Norderstedt www.tesa.com tesa.Industrieinternetanfragen@tesa.com	3030-13, 3030-17, 3030-18	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5427
TESEO SRL Via degli Oleandri, 1 IT - 25015 Desenzano del Garda (BS) Tel.: +39 030 915 0411 Fax: +39 030 9150419 www.teseoair.com teseo@teseoair.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7510
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: 7 / 7430
Theilinger Automation & Papiertechnik GmbH Neumeyerstr.17 DE - 90411 Nürnberg Tel.: +49 911 58183-0 Fax: +49 911 58183-280 www.theilinger.de info@theilinger.de	3010-07, 3010-10, 3012-08, 3013-02, 3013-03, 3013-04, 3013-07, 3013-14, 3013-15, 3013-17, 3040-13, 3040-16, 3041-03, 3050-01, 3050-12	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5312
thinkTEC 3D GmbH Elsenthal 51 DE - 94481 Grafenau Tel.: +49 8552 974971 0 Fax: +49 8552 974971 9 www.die-3d-drucker.com info@die-3d-drucker.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5338
thinkTEC GmbH Elsenthal 51 DE - 94481 Grafenau Tel.: +49 8552 974971 0 www.thinktec.bayern info@thinktec.bayern	3012-02, 3012-09, 3013-03, 3013-04	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5338
TIGRES GmbH Sandhagenweg 2 DE - 21436 Marschacht Tel.: +49 4176-948 77 0 www.tigres-plasma.de tigres@tigres.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5226

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>TIMGlobal Media srl Centro Commerciale Milano San Felice 2 IT - 20090 Segrate (MI) Tel.: +39 02 7030631 Fax: +39 02 70306350 www.tim-europe.com r.dimartino@tim-europe.com</p>	<p>3091-12</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525</p>
<p>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</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7516</p>
<p>tmp GmbH automation & engineering Philosophenweg 21 DE - 47051 Duisburg Tel.: +49 203 29850780 www.tmp-gmbh.de info@tmp-gmbh.de</p>	<p>3090-02, 3091-07, 3091-08, 3091-11</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5501</p>
<p>Tohnichi Mfg. Co., Ltd. 2-2-12 Omori-kita JP - 143-001 Ota-ku, Tokyo Tel.: +81 3 3762 2455 https://www.global-tohnichi.com/ overseas/tohnichi.co.jp</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3506</p>
<p>topex GmbH Daimlerstr. 2 DE - 73268 Erkenbrechtsweiler Tel.: +49 7026 9316-0 www.topex.de zentrale@topex.de</p>	<p>3050-01, 3050-10, 3050-11, 3050-12, 3050-13</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7201</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
TOSS GmbH & Co. KG Danziger Straße 15 DE - 35418 Alten-Buseck Tel.: +49 6408 9091 0 Fax: +49 6408 4355 www.toss-gmbh.de info@toss-gmbh.de	3011-02, 3014-01, 3014-02, 3025-03	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5107
TOX PRESOTECHNIK GmbH & Co.KG Riedstr. 4 DE - 88250 Weingarten Tel.: +49 751 5007-0 www.tox.com info@tox-de.com	3021-02, 3021-05, 3021-09, 3080-04	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3204
Transoplast GmbH Groendahlscher Weg 87 DE - 46446 Emmerich Tel.: +49 2822 9778-55 www.transoplast.de info@transoplast.de	3013-19, 3013-20, 3027-04, 3091-15	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3421
TRESTON Deutschland GmbH Friedrich-Ebert-Damm 143 DE - 22047 Hamburg Tel.: +49 40 88165022-0 www.treston.de info.de@treston.com		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3524
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: 7 / 7224

Trotec Laser Deutschland GmbH
Gutenbergstraße 6
DE - 85737 Ismaning
Tel.: +49 89 3229965 0
Fax: +49 89 3229965 66
www.troteclaser.com
deutschland@troteclaser.com

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

trotec

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7219

TUTUS BESLEME SISTEMLERI

Orta Mah. Aktepe Cad. No. 10
TR - 34956 Istanbul
Tel.: +90 216 304 02 00
www.tutus.com.tr
info@tutus.com.tr

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5434

U

UNIMOTION GmbH

Waldstr. 20
DE - 78736 Epfendorf
Tel.: +49 7404 4711 155
Fax: +49 7404 9308561
www.unimotion.de
vertrieb@unimotion.de

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7330

**Unitechnologies SA
mta®**

Bernstr. 5
CH - 3238 Gals
Tel.: +41 32 338 80 80
https://mtaautomation.com/
info@unitechnologies.com

3023-01, 3023-02, 3023-04,
3023-05, 3023-07, 3023-08,
3026-01, 3026-05, 3026-06,
3026-09, 3026-10, 3026-11,
3026-12, 3031-01, 3031-02,
3031-06, 3031-08, 3035-10



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5424

Universal Robots Germany GmbH

Baierbrunner Str. 15
DE - 81379 München
Tel.: +49 89 1218 972 0
www.universal-robots.com
ur.we@universal-robots.com

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7103

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

VDI Zentrum Ressourceneffizienz

Bülowstraße 78
DE - 10783 Berlin
Tel.: +49 30 27595060
Fax: +49 30 275950630
www.ressource-deutschland.de
zre-redaktion@vdi.de

3091-09, 3091-11, 3091-13,
3091-18

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

VDI Fachmedien GmbH & Co.KG

VDI-Platz 1
DE - 40468 Düsseldorf
Tel.: +49 211 6103 0
Fax: +49 211 6103 300
www.vdi-fachmedien.de
info@vdi-fachmedien.de

3091-12

Halle / Stand:
hall / stand: **7 / 7525**

**VDWF Verband Deutscher
Werkzeug- und Formenbauer e.V.**

Gerberwiesen 3
DE - 88477 Schwendi
Tel.: +49 7353 988600
www.vdwf.de
info@vdwf.de

3091-12

Halle / Stand:
hall / stand: **7 / 7525**

**mi verlag moderne
industrie GmbH**

Justus-von-Liebig-Str. 1
DE - 86899 Landsberg am Lech
Tel.: +49 8191 125 0
Fax: +49 8191 125 279
www.mi-verlag.de
info@mi-verlag.de

3091-12

Halle / Stand:
hall / stand: **7 / 7525**

verlag moderne industrie GmbH

Justus-von-Liebig-Str. 1
DE - 86899 Landsberg
Tel.: +49 8191 125
www.mi-verlag.de
info@mi-verlag.de

3091-12

Halle / Stand:
hall / stand: **7 / 7525**

VESCON Automation GmbH

Dürkheimer Straße, 130
DE - 67227 Frankenthal (Pfalz)
Tel.: +49 623360000
www.vescon-automation.com
info@vescon.com

3010-10, 3090-03, 3090-09,
3091-06

VESCON
Automation

Halle / Stand:
hall / stand: **5 / 5501**

VESCON Systemtechnik GmbH
Industriestraße 1
AT - 8200 Albersdorf-Prebuch
Tel.: +43 3112 3600 6-0
www.vescon-systemtechnik.com
gleisdorf@vescon.com

3002-02, 3002-03, 3002-04,
3002-05, 3029-09, 3090-07,
3090-08, 3090-12

VESCON
Systemtechnik

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5501

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

3026-06, 3026-09, 3026-11,
3031-01, 3031-02, 3031-03

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5410

VISENSE AG
Zeughausstrasse 5
CH - 8004 Zürich
Tel.: +41 796800936
www.visense.io
info@visense.io

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5118-9

Vision4Quality GmbH
Magdalene-Schoch Str. 5
DE - 97080 Würzburg
Tel.: +49 931 73048220
www.vision4quality.de
info@vision4quality.de

3040-13, 3041-03, 3041-05,
3041-07

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7425

Visual Components
Vänrikinkuja 2
FI - 02600 Espoo
Tel.: +358 9 252 40800
www.visualcomponents.com
sales@visualcomponents.com


3090-03, 3090-06, 3090-08,
3091-03

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7316


VKS
Visual Knowledge Share Ltd.
1241 Rue Cascades
CA - J6J 4Z2 Chateauguay Quebec
Tel.: +49 162 9396501
www.vksapp.com
info@vksapp.com

3090-12

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5314

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Vogel Communicatins Group GmbH & Co.KG Max-Planck-Str. 7/9 DE - 97064 Würzburg Tel.: +49 931 418 0 Fax: +49 931 418 2750 www.vogel.de info@vogel.de	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525
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	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5418
Vzense Technology 8407 Central Ave Ste 2023 US - 94560-3431 Newark Tel.: +1 (650) 336 8158 https://vzense.com/ info@vzense.com	3040-01, 3041-02, 3081-02, 3081-08	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-1
W		
Walther Systemtechnik GmbH Hockenheim Str. 3 DE - 76726 Germersheim Tel.: +49 7274 7022-0 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
WE Fördermittelberatung GmbH & Co. KG Heiligenfeld 11 DE - 72160 Horb am Neckar Tel.: +49 171 2772077 www.foerdermittel-we.de anja.legras-wasem@foerdermittel-we.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5239
WEBRACK Verpackungsmaschinen GmbH Friedrich-Ebert-Anlage 7 DE - 69117 Heidelberg Tel.: +49 6221 28094 Fax: +49 6221 20220 www.webrack.de info@webrack.de	3014-02, 3014-03, 3040-10, 3050-08	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5224

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: 3 / 3222
WEH GmbH Verbindungstechnik Josef-Henle-Str. 1 DE - 89257 Illertissen Tel.: +49 7303 96090 www.weh.de sales@weh.com	3040-03, 3040-14, 3040-16	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5213
WEKA BUSINESS MEDIEN GmbH Richard-Reitzner-Allee 2 DE - 85540 Haar Tel.: +49 89 255 56 1900 www.weka-businessmedien.de info@weka-businessmedien.de	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525
WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG Dürbheimer Str. 15 DE - 78604 Rietheim-Weilheim Tel.: +49 7424 9557 0 Fax: +49 7424 9557 44 www.werma.com info@werma.com	3082-10, 3090-01, 3090-06, 3090-12	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3206
WESERALU GmbH & Co. KG Am Osthafen 5 DE - 32423 Minden Tel.: +49 571 3870 50 www.weseralu.de info@weseralu.de		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3418
wheel.me GmbH Greifswalderstr. 226 DE - 10405 Berlin Tel.: +4915144976768 https://www.wheel.me/ contact@wheel.me		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7232
Wiley-VCH GmbH Boschstr. 12 DE - 69469 Weinheim Tel.: +49 6201 6060 www.wiley-vch.de info@wiley-vch.de	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Wolff Publishing Lothringer Str. 32 DE - 58091 Hagen Tel.: +49 2331 910 8660 Fax: +49 2331 910 8660 www.b-und-i.de info@b-und-i.de	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525
WY precision company limited QingQuan Road,JinHuaFa indust- ry,LongHua CN - 518109 Shenzhen Tel.: +86 755 2101 4878 Fax: +86 755 2377 5831 www.wyball-screw.com jammie.lu@wanfugear.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5516
X		
x-technik IT & Medien GmbH Schöneringer Str. 48 AT - 4073 Wilhering Tel.: +49 7226 20569 Fax: +49 722620569 20 www.x-technik.com office@x-technik.com	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7525
XARION Laser Acoustics GmbH Ghegastrasse 3 AT - 1030 Wien Tel.: +43 190760760 Fax: +43 1907607699 www.xarion.com office@xarion.com	3040-14, 3040-16, 3081-18	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-10
Y		
Yamaha Motor Europe N. V. Niederlassung Deutschland Geschäftsbereich Robotik Hansemannstrasse 12 DE - 41468 Neuss Tel.: +49 2131 2013 520 www.yamaha-motor-robotics.eu ymerobotics.info@yamaha-motor.de	3010-01, 3010-02, 3011-03, 3011-04, 3011-05	 YAMAHA Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7314
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: 5 / 5335

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
YKT Europe GmbH Stuttgarter Str. 106 DE - 70736 Fellbach Tel.: +49 711 41458500 info@ykt-europe.de	3013-09, 3013-10, 3013-21	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5222
Your Easy AI GmbH Elisabeth-Selbert-Straße 13b DE - 45329 Essen https://youreasyai.de info@youreasyai.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5118-5
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, 3004-06, 3040-01, 3050-01	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7318
Zaber Technologies Inc. #2-605 West Kent Ave. N. CA - V6P 6T7 Vancouver, BC Tel.: +1 604 569-3780 Fax: +1 604 648-8033 www.zaber.com contact@zaber.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7229
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
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: 7 / 7231

Hallenübersicht

Hall Overview

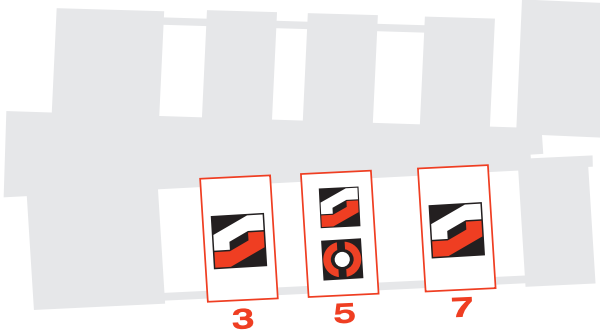
Flughafen (Nur 3 Gehminuten vom Messegelände entfernt)

Airport (just 3 minutes on foot to the exhibition center)



Eingang Ost
East entrance

Autobahn
Motorway



Eingang West
West entrance



	Stand		Stand
HepcoMotion Ltd.	3100	ALS Schmiertechnik GmbH & Co. KG	3229
Ganter Otto	3101	PROMOTECH STEEL PROFILES	3301
ASSTEC Assembly Technology GmbH & Co. KG	3102	EMG Engineering + Masch.	3302
BVS Verpackungs-Systeme GmbH	3103	Altmann GmbH & Co. KG	3305
Sealed Air Ltd	3103	Bosch Rexroth AG	3305
Albrecht Elektrotechnik GmbH	3105	DFS Montageautomation GmbH	3305
KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	3109	HELDELE Automation GmbH	3305
ProSuite	3112	PTS Automation GmbH	3305
MiniTec GmbH & Co. KG	3115	teamtechnik Industrieausrüstung GmbH	3305
MOTTO:lean!	3117	FMT GmbH	3306
ADT Fuchs GmbH	3119	URT Utz Ratio Technik GmbH	3306
ASG, Division of Jergens, Inc.	3119	Armbruster Engineering	3307
MayTec GmbH	3125	Gechter GmbH	3308
Ningbo Huishen(spark)Metal Lean Pipe	3126	KO-KEN Europe S.A.	3309
RELL CO.,LTD.	3126	Assemblio GmbH	3310
PROFILSCOPE	3129	Bott GmbH & Co. KG	3312
RK Antriebs- und Handhabungs-Technik GmbH	3202	ELABO GmbH	3312
RK Rose+Krieger GmbH	3202	SCHMIDT Technology GmbH	3315
RK Schmidt Systemtechnik GmbH	3202	Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3316
Phoenix Mecano Komponenten AG	3203	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3319
RK Rose+Krieger GmbH	3203	Allfest GmbH	3320
RK System-&Lineartechnik GmbH	3203	Andreas KARL GmbH & Co. KG	3322
TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3204	iX-tech GmbH	3323
HABA PlattenService GmbH	3205	mäder pressen GmbH	3324
WERMA Signaltechnik	3206	CONTI S.n.c.	3326
Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG	3207	HZ GmbH	3328
PROMESS Montage-& Prüfsy. GmbH	3207	KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	3329
Nord-Lock GmbH	3208	HydroTek Hidrolik Pnomatik	3330
Strasser GmbH	3209	bastian industrial handling	3401
Friedrich GmbH	3210	Normeco impact sockets & bits	3402
AIT Goehner GmbH	3211	KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3403
LIPRO d.o.o.	3212	elcom Deutschland GmbH	3405
MÄDLER GmbH	3215	Prioteqa GmbH & Co. KG	3406
Telelift GmbH	3217	myLean GmbH	3407
QuickMOVE GmbH	3218	RITAB Deutschland GmbH	3408
SmarAct Metrology GmbH	3219	König Lineartechnik GmbH	3410
ART Advanced Realtime Tracking	3220	NEFF Gewindetribe GmbH	3410
GWK Norbert Gerlach GmbH & Co. KG	3220	OTTO ROTH GmbH & Co KG	3411
JÄGER Handling GmbH	3220	M-PT Matjeschk-PowerTools	3412
Weforma Dämpfungstechnik GmbH	3222	gdw süd	3413
Kunshan Isabel Mueller Tooling Co. Ltd.	3224	Paletti Profilsysteme	3415
Kunshan Weifang Precision Parts Co.,LTD	3224	HEBOTEC GmbH	3417
HACA-LEITERN	3225	WESERALU GmbH & Co. KG	3418
SSI SCHÄFER	3226	CORETEC INC.	3419
Kama Pres Sanayi ve Ticaret A.S.	3227	baumeister & schack	3420
Blank Metallbau-Technik GmbH	3228	Transoplast GmbH	3421
		OPTIMUM	3422
		Farger & Joosten GmbH	3424

Halle / Hall 3

	Stand		Stand
JBF Maschinen GmbH	3424	ADT Fuchs GmbH	3504
GSM GmbH	3426	Loover Industrial Co., Ltd.	3504
Blickle Räder+Rollen	3428	MINT GmbH	3505
ORGATEX GmbH	3429	Tohnichi Mfg. Co., Ltd.	3506
FIXI SRL	3430	FB Ketten	3508
STEINEL Normalien AG	3431	n-gineric gmbh	3509
Hovmand	3432	Sudong International Enterprise (Shenzhen) Co	3510
Plarad	3433	ROEMHELD	3512
Spetec GmbH	3434	ASA TOOLS ENTERPRISE CORP.	3514
MUNK GmbH	3435	REGATIX Betriebseinrichtungen GmbH	3516
Ningbo Minde Technology Co.,Ltd	3438	Sumake Industrial Co., Ltd.	3518
Buck GmbH	3501	HEINRICH KIPP WERK	3520
HONSEL Distribution GmbH & Co.	3501	Computer Aided Works	3524
Rami Yokota BV	3501	Panasonic Connect Europe GmbH	3524
syskomp gehmeyr GmbH	3501	TRESTON Deutschland GmbH	3524
Durofix	3502	evotron GmbH & Co. KG	RAUM
Seybold + Burka GmbH & Co. KG	3503		3.1

	Stand		Stand
MAFU Automation GmbH	5101	Felix Lauper AG	5224
Soma GmbH	5102	WEBRAPACK	5224
FuchsPack Bernd Fuchs e.K.	5105	Agile Robots AG	5225
ErgoPack Deutschland GmbH	5106	uversa	5225
TOSS GmbH & Co. KG	5107	IAR Deutschland GmbH	5226
Hexin GmbH	5109	TIGRES GmbH	5226
MATRIX GmbH	5110	Domore Precision	5227
Ingenieurbüro Benks GmbH	5112	DevDuck GmbH	5229
TAKTOMAT GmbH	5112	DevDuck GmbH	5229
Georg Render GmbH	5113	steute Technologies	5230
Quasys AG	5114	Cloudflight	5231
SOKO-TEC GmbH	5115	ETO Magnetic GmbH	5232
3Ddimensionals	5116	FGL-Netzwerk/Fraunhofer IWU	5232
NAiSE GmbH	5118	smart ³ e. V.	5232
Start Up Area	5118-	ZeMA gGmbH	5232
Innoclamp GmbH	5118-0	Rapidobject GmbH	5233
Vzense Technology	5118-1	NEXUSTEC GmbH	5234
XARION Laser Acoustics GmbH	5118-10	ELSCINT INDIA PVT LTD	5235
Strainlabs AB	5118-11	Projektron GmbH	5237
noonee germany GmbH	5118-12	Novatec Consulting GmbH	5238
Roundpeg Technologies GmbH	5118-2	WE Fördermittelberatung GmbH & Co. KG	5239
Replique GmbH	5118-3	Lumberg Connect GmbH	5301
Inbolt SAS	5118-4	Lutronic GmbH	5301
Your Easy AI GmbH	5118-5	Asyriil GmbH	5302
attenio GmbH	5118-5A	MOXMEC S.r.l.	5303
FORMHAND Automation GmbH	5118-6	HOYER MONTAGETECHNIK GMBH	5304
IT-Line GmbH	5118-7	hörmlle GmbH	5305
B.A.T. BetterAdhesiveTracking UG	5118-8	Ergo Tek GmbH & Co. KG	5306
VISENSE AG	5118-9	LTL Maschinenbau GmbH	5306
Belt Technologies Europe	5201	Böll-tec Automation ApS	5307
PARO AG	5202	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5308
IFC GmbH	5203	TBLOC Elektrik Elektronik A.S	5308
DATRON AG	5205	ZORN Maschinenbau GmbH	5311
MartinMechanic	5205	Theilinger	5312
MartinSystems GmbH	5205	ARCOZ AG (alte ABS-Ruefer AG)	5313
Omron Electronics GmbH	5205	VKS	5314
ima-tec gmbh	5206	CMS Automatische	5315
HNP Mikrosysteme GmbH	5208	pb tec solutions GmbH	5316
MP GmbH	5209	rossmann automation & engineering GmbH	5316
Eclipse Automation / Accenture	5210	HIROTEC Bucher GmbH	5317
ATEQ GmbH	5211	EYPro	5318
Asic Robotics AG	5212	ABNOX AG	5321
WEH GmbH Verbindungstechnik	5213	axiss GmbH	5322
TAKTOMAT GmbH	5215	IWB Industrietechnik GmbH	5325
Ohrmann GmbH	5216	Rodotec AG	5326
IEF-Werner GmbH	5220	A.F.Z. GmbH	5327
YKT Europe GmbH	5222	Mink Bürsten	5328
Stecher Automation GmbH	5223	5CUBE.digital GmbH	5330

	Stand		Stand
Monitor ERP System GmbH	5330	D3D Additive Manufacturing	5429
AUTOROTOR SRL	5331	IPOsystem	5430
Lindapter GmbH	5333	IPOsystem Deutschland GmbH	5430
Solunio GmbH	5334	InnovatiQ GmbH + Co KG	5431
Hirschmann Automation and Control GmbH	5335	tepcor GmbH	5432
Lumberg Belden Deutschland GmbH	5335	TUTUS BESLEME SISTEMLERI	5434
Moxa Europe GmbH	5335	ACAM Aachen Center for Additive	5435
YELLOW NETCOM GmbH	5335	Aussteller-Forum	5435
cirp GmbH	5336	Department 3 GbR	5436
digital result GmbH	5337	Mark3D GmbH	5436
thinkTEC 3D GmbH	5338	fischertechnik GmbH	5500
thinkTEC GmbH	5338	AUTKOM GmbH	5501
microtech GmbH	5339	Industrial Automation llc	5501
SM Selbstklebetechnik GmbH	5401	MRB Automation GmbH	5501
VDI ZRE	5402	SCIO Automation GmbH	5501
Adaptsys Gruppe	5403	tmp GmbH	5501
TECHTORY Automation GmbH	5405	VESCON Automation GmbH	5501
AAT Aston GmbH	5406	VESCON Systemtechnik GmbH	5501
MUSASHI ENGINEERING EUROPE	5408	CUH Feeder Control	5503
microjet GmbH	5409	Diener electronic GmbH & Co.KG	5504
Vieweg GmbH Dosiertechnik	5410	Rehm Thermal Systems GmbH	5505
Zehnder & Sommer AG	5411	dosmatix GmbH	5506
Hylomar GmbH	5412	PPG Deutschland Sales & Services GmbH	5508
Walther Systemtechnik GmbH	5413	marco	5509
PPI Adhesive Products GmbH	5416	AB Chimie	5510
Dr. Höhle AG	5417	Chase Corporation	5510
Panacol-Elosol GmbH	5417	Suzhou Hongchao Automation Equipment Co., Ltd	5515
Volz Selbstklebetechnik GmbH	5418	WY precision company limited	5516
Henkel AG & Co. KGaA	5419	Shanghai Synexens Technology Co., LTD	5517
Ambrell Induction Heating	5420	Danikor Automation Technology	5518
Dongguan World Precision	5421	Suzhou Best Bowl Feeder Automation Equipment	5519
Noma Technik GmbH	5422	Shanghai Jiuxie Machinery	5520
Unitechnologies SA - mta®	5424	AMI Förder Lagertechnik GmbH	5525
CDS Cam Driven Systems	5425	East-Win Advanced Manufacturing	5528
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5425		
tesa SE	5427		
NAGEL GmbH	5428		

	Stand		Stand
Binar Handling GmbH	7101	Picotronic GmbH	7233
Schmalz, J. GmbH	7101	Indunorm Bewegungstechnik GmbH	7234
ArtiMinds Robotics GmbH	7103	Bayern Innovativ GmbH	7236
Bota Systems AG	7103	Leverage Robotics GmbH	7236
ECOSPHERE Intralogistics GmbH	7103	Ribe Anlagentechnik GmbH	7236
ETU GmbH	7103	Schärer + Kunz GmbH	7236
NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7103	HIWIN GmbH	7301
Universal Robots Germany GmbH	7103	DENSO Robotics Europe	7307
AirTAC International Group	7105	Kosmek Europe GmbH	7308
junaspin GmbH Gewindetechnik	7106	Yamaha Robotics	7314
OFFICINA MECCANICA ZIELO Cav.	7106	icotek GmbH & Co. KG	7315
DESTACO Europe GmbH	7107	Visual Components	7316
HandlingTech	7107	ebm-papst St. Georgen	7317
Rauscher Bildverarbeitung	7108	Z-LASER GmbH	7318
Zebra Technologies Europe Ltd	7108	Micropsi Industries	7320
ACI Laser GmbH	7111	JP Industrieanlagen GmbH	7321
PFLITSCH GmbH & Co. KG	7112	ABB	7322
cpc Europa GmbH	7115	Föhrenbach AG	7325
ELKALUB Chemie-Technik GmbH	7116	Föhrenbach GmbH	7325
ANT GmbH	7117	SEEFRID GmbH	7326
Östling Marking Systems GmbH	7120	ipf electronic gmbh	7327
igus® GmbH	7124	SCHNEEBERGER GmbH	7328
topex GmbH	7201	HSB Automation GmbH	7329
ERRE.DI.s.r.l.	7202	UNIMOTION GmbH	7330
Lineartechnik Stuttgart GmbH	7202	Parkvi GmbH	7332
RODRIGUEZ GmbH	7204	ISO-TECH Kunststoff GmbH	7333
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7205	PETSEALS INDUSTRIES LTD.	7334
igus® GmbH	7208	Nieke Composites GmbH	7400
fruitcore robotics GmbH	7209	RETEC-AUTOMARK	7402
ProOptima GmbH	7211	penteq GmbH	7403
AiCoBot GmbH	7212	MCG® Metal Coat GmbH	7405
Evocortex GmbH	7214	MSW Lasertechnik GmbH	7406
isel Germany AG	7215	flexfactory ag	7407
IKO Nippon Thompson Europe B.V	7216	Couth Industrial Marking Systems	7408
LinMot GmbH	7217	Laser Lounge GmbH	7410
FRANKA EMIKA GmbH	7219	cab Produkttechnik	7411
Trotec Laser Deutschland GmbH	7219	SMELA GmbH	7412
AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7220	Scaglia INDEVA GmbH	7414
Joachim Uhing GmbH & Co.KG	7221	Neugart GmbH	7416
EUCHNER GmbH + Co. KG	7222	Bluhm Systeme GmbH	7418
EZM	7223	Christian Bewer GmbH / pintec	7421
Dr. TRETTER Maschinenelemente	7224	CALVI S.p.A.	7422
AFT AG	7225	Stäubli Tec-Systems GmbH	7424
SAMICK Precision	7227	Kurtz Ersa Automation GmbH	7425
Zaber Technologies Inc.	7229	Vision4Quality GmbH	7425
Gewinde Satelliten Antriebe AG	7230	Künemund GmbH & Co. KG	7427
ZD Motor - CDZ GmbH	7231	Jenny Science	7428
wheel.me GmbH	7232	TFC Ltd.	7430

Halle / Hall 7

	Stand		Stand
mayr® Antriebstechnik	7431	AlexanderVerlag	7525
Jäger Engineering GmbH	7432	ALPHA Informationsgesellschaft	7525
Kunshan Zeitech Mechanical & Electrical	7432	cm creativ management AG	7525
DI-MA di Pellegrino Diego	7434	Europa Science	7525
Mete Enerji A.S.	7435	Felchner Medien GmbH	7525
Siliter Srl	7436	ISGATEC GmbH	7525
Fullmo GmbH	7437	Konradin Verlag	7525
Dynetics GmbH	7438	Olympia Verlag	7525
KSS co., LTD	7438	publish industry	7525
Nippon Pulse America InC	7438	PubliTec	7525
ZASCHE handling GmbH	7501	Schlütersche	7525
Koenig & Bauer Coding GmbH	7503	Springer Fachmedien Wiesbaden	7525
REIKU GmbH	7505	TeDo Verlag GmbH	7525
EcoMark GmbH	7506	TIMGlobal Media	7525
Gessmann	7508	VDI Fachmedien	7525
TESEO SRL	7510	VDWF	7525
EBS Ink Jet Systeme GmbH	7512	verlag moderne industrie	7525
JVL A/S	7514	verlag moderne industrie	7525
SIC Marking GmbH	7515	Vogel Communication	7525
TiMOTION Europe SARL	7516	Weka	7525
PREVOST SAS	7518	Wiley-VCH	7525
JESA SA	7520	Wolff Publishing	7525
Shenzhen Signal Electronics Co.,Ltd	7523	x-technik	7525
P. E. Schall GmbH & Co. KG	7525		

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)		tems for fluidic assemblies (pumps, compressors, valves, heat exchangers, tanks, filters, hoses)
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)	3001-06	Montageanlagen für mechanische Baugruppen (Beschläge, Schlösser, Befestigungselemente) / Assembly systems for Mechanical assemblies (fittings, locks, mounting components)
3001-03	Montageanlagen für Elektromechanische Baugruppen (Motoren, Magnetspulen, Schaltgeräte, Verbindungstechnik, Batterien) / Assembly systems for electromechanical assemblies (motors, solenoid coils, switchgear, connection technology, batteries)	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)
3001-04	Montageanlagen für Elektronische Baugruppen (Elektronikbaugruppen, Sensoren, HF-Geräte) / Assembly systems for electronic assemblies (electronic assemblies, sensors, HF devices)	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)
3001-05	Montageanlagen für fluidische Baugruppen (Pumpen, Verdichter, Ventile, Wärmetauscher, Tanks, Filter, Schläuche) / Assembly systems	3001-09	Montageanlagen für die Solartechnik / Assembly systems for solar technology
		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		sembly systems with open workpiece carrier circulation
3002-02	Rundtakt-Montageanlagen, starr verkettet / Rotary indexing assembly systems, rigidly interlinked	3002-05	Verkettete Roboter-Montageanlagen und Roboter Montagezellen / Interlinked robot assembly systems and robot assembly cells
3002-03	Längstakt-Montageanlagen, starr verkettet / Linear indexing assembly systems, rigidly interlinked	3002-06	Stanz-Biege-Montageanlagen / Stamping-bending-assembly systems
3002-04	Längstransfer-Montageanlagen mit freiem Werkstückträgerumlauf / Linear transfer as-	3002-07	Mikro-Montageanlagen / Micro-assembly systems

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 / Interlinked 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 Komplett 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 Entwirrergeräte / 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-Zuführergeräte / 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-Wickleinrichtungen / Coil winding fixtures
3027-02	Federwickelautomaten / Automatic spring coiling machines	3027-04	Kunststoff-Spritzgießeinheiten zur Anlagenintegration / Plastic injection moulding units for system integration

3029 - Automatische und halbautomatische Kabelverarbeitung / Automatic and semiautomatic wire processing

3029-01	Abläng- und Schneidemaschinen / Cutting machines	3029-07	Kabelmarkierungssysteme / Cable marking systems
3029-02	Abmantelungs- und Abisoliermaschinen / Stripping machines	3029-08	Kabelzuführ- und Ablegesysteme / Cable feeding and laying systems
3029-03	Crimpmaschinen / Crimping machines	3029-09	Maschinen zur Kabelbaumfertigung / Cable harness production machines
3029-04	Prozessmodule zur Verarbeitung einzelner Aderendhülsen / Process modules for individual wire-end ferrules	3029-10	Schlüsselfertige Kabelverarbeitungsanlagen / Turnkey cable processing systems
3029-05	Verdrillmaschinen für Litzenenden / Twisting machines for stranded wire ends	3029-11	Maschinen für die Hochvolt-Kabelverarbeitung / Machines for high-voltage cable processing
3029-06	Verzinnmodule für Litzenenden / Tinning modules for stranded wire ends		

3030 - Klebtechnik / Bonding technology

3030-01	Polyurethan-Klebstoffe (PUR) / Polyurethane adhesives (PUR)	3030-03	Elektronikklebstoffe allgemein / Electronics adhesives, general
3030-02	Epoxidharz-Klebstoffe (EP-Klebstoffe) / Epoxy resin adhesives (EP adhesives)	3030-04	UV härtende Klebstoffe / UV curing adhesives

3030-05	Anaerob härtende Klebstoffe / Anaerobic curing adhesives	3030-14	Kontaktklebstoffe allgemein / Contact adhesives, general
3030-06	Cyanacrylat-Klebstoffe / Cyanacrylate adhesives	3030-15	Dispersionsklebstoffe allgemein / Dispersion adhesives, general
3030-07	Schmelzklebstoffe / Hot melt adhesives	3030-16	Klebstoffe, sonstige / Miscellaneous adhesives
3030-08	Plastisolklebstoffe / Plastisol adhesives	3030-17	Technische Klebebänder / Technical adhesive tapes
3030-09	Transfer-Klebstoff / Transfer adhesives	3030-18	Doppelseitige Klebebänder / Double sided adhesive tapes
3030-10	1-K Klebstoffe allgemein / Single component adhesives, general	3030-19	Formstanzteile / Stamped parts
3030-11	2-K Klebstoffe allgemein / Two component adhesives, general	3030-20	Klebebänder, sonstige / Miscellaneous adhesive tapes
3030-12	Reaktionsklebstoffe allgemein / Reactive adhesives, general		
3030-13	Haftklebstoffe allgemein / Pressure-sensitive 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	Vorbearbeitungsanlagen / Pre-treatment systems
3031-03	Klebe pistolen / 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	Klebstoffauftraganlagen allgemein / Adhesive applications systems, general	3031-17	Klebebandverarbeitungs maschinen / 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	Aushärtensysteme / 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-Auftraganlagen / 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	Demontagegerechte 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	3040-08	Elektronikbaugruppen-Funktionsprüfsysteme / Systems for function tests for electronic modules
3040-02	Taktile Messtechnik / Tactile measuring technology	3040-09	Hochfrequenz-Baugruppen-Funktionsprüfsysteme / Systems for function tests for high-frequency modules
3040-03	Geräte und Prüfstände zur Dichtheitsprüfung und fluidischen Funktionsprüfung / Devices and test benches for leak tests and fluidic function tests	3040-10	Dosierwaagen / Dosing scales
3040-04	Hochspannungs- und Isolationsprüfgeräte / High-voltage and insulation test instruments	3040-11	Schlüsselfertige End-of-Line-Prüfanlagen / Turnkey end-of-the-line inspection systems
3040-05	Akustische Prüfsysteme zur Geräuschanalyse / Acoustic testing systems for noise level analysis	3040-12	Kalibrierdienstleistungen / Calibration services
3040-06	Prüfmodule für den Kraft-Weg- und Drehmoment-Drehwinkel-Verlauf / Test modules for force-displacement and torque-rotation characteristics	3040-13	Optische Prüfungen / Optical testing
3040-07	Systeme zur elektrischen Funktionsprüfung / Systems for electrical function tests	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	3050-03	Prägewerkzeuge / Embossing dies
3050-02	Nadelpräger und Ritzmarkiersysteme / Needle embossers and scribe marking systems	3050-04	Graviertechnik / Engraving technology
		3050-05	Elektrolytische Markiersysteme / Electrolytic marking systems

3050-06	Tintenstrahl-Kennzeichnungssysteme / Inkjet identification systems	3050-10	Etikettiertechnik / Labelling technology
3050-07	Tampondruck-Systeme / Pad printing systems	3050-11	Manuelle und halbautomatische Kennzeichnungs-Arbeitsplätze / Manual and semi-automatic marking workstations
3050-08	Thermotransfer-Direktdrucksysteme / Thermo-transfer direct printing systems	3050-12	Anlagenintegrierte Kennzeichnungsstationen / Inline marking stations
3050-09	Folien-Heißprägetechnik / Hot-foil embossing technology	3050-13	Etiketten und Druckbänder / Labels and printing ribbons

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	3070-07	Sicherheits-Verriegelungen / Safety locks
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

3071 - Mechanische Antriebs Elemente / 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	3072-07	Schnellverschlußkupplungen / Quick connection couplings
3072-02	Pneumatikzylinder / Pneumatic cylinders	3072-08	Druckluftschläuche / Compressed air tubing
3072-03	Pneumatische Schwenkantriebe / Pneumatic semi-rotary drives	3072-09	Druckluft-Wartungseinheiten / Compressed air service units
3072-04	Pneumatikventile und Ventilinseln / Pneumatic valves and valve terminals	3072-10	Aggregate zur Druckluftherzeugung / Compressed air generating units
3072-05	Stoßdämpfer / Shock absorbers	3072-11	Aggregate zur Vakuumerzeugung / Vacuum generating units
3072-06	Leitungsarmaturen / Pipeline valves		

3072-12	Hydropneumatische Zylinder / Hydropneumatic cylinders	3072-15	Schmiersysteme und Schmierstoffe / Lubricating systems and lubricants
3072-13	Hydraulikzylinder / Hydraulic cylinders	3072-16	Dichtungen / Seals
3072-14	Hydraulikaggregate / Hydraulic power units		

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

3080-01	Elektromotoren und Getriebemotoren / Electric motors and geared motors	3080-07	Frequenzumrichter / Frequency converters
3080-02	Kleinmotoren und Micro-Motoren / Small motors and micro-motors	3080-08	Energieführungsketten / Energy chains
3080-03	Schrittmotor-Antriebe / Stepper motor drive units	3080-09	Kabel und Leitungen / Cables and tubing
3080-04	Servoantriebe / Servo-drives	3080-10	Steckverbinder / Plug connectors
3080-05	Linearmotoren mit Direktantrieb / Linear motors with direct drive	3080-11	Kabelkanäle und andere Installationselemente / Cable ducts and other installation components
3080-06	Niederspannungs-Schaltgeräte (Schütze, Schutzschalter, Motorschutzschalter) / Low-voltage switchgear (contactors, circuit breakers, motor protection switches)		

3081 - Sensoren und Identifikationssysteme / Sensors and identification systems

3081-01	Taktile Sensoren und Reihenendschalter / Tactile sensors and series limit switches	3081-08	Lasersensoren / Laser sensors
3081-02	Induktive Näherungssensoren und Abstandssensoren / Inductive proximity sensors and distance sensors	3081-09	Messtaster / Measuring probes
3081-03	Kapazitive Näherungssensoren und Abstandssensoren / Capacitive proximity sensors and distance sensors	3081-10	Drucksensoren / Pressure sensors
3081-04	Magnetische Sensoren und Zylindersensoren / Magnetic sensors and cylinder sensors	3081-11	Temperatursensoren / Temperature sensors
3081-05	Lichtschranken und fotoelektrische Sensoren / Light barriers and photoelectric sensors	3081-12	Füllstandssensoren / Fill-level sensors
3081-06	Winkelgeber / Angle transmitters	3081-13	Durchflusssensoren / Flow sensors
3081-07	Lineare Wegmesssysteme / Linear displacement encoders	3081-14	Micro-Sensoren / Micro-sensors
		3081-15	Barcodeleser / Barcode readers
		3081-16	2D-Codeleser / 2D code readers
		3081-17	RFID-Identifikationssysteme / RFID identification 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	3082-11	Anschalt- und Schnittstellenbaugruppen für Sensor-Aktor-Bussysteme / Connection and interface modules for sensor-actuator bus systems
3082-02	NC-Steuerungen / NC controllers	3082-12	Anschalt- und Schnittstellenbaugruppen für Feldbussysteme / Connection and interface modules for fieldbus systems
3082-03	Positioniersteuerungen / Position controllers	3082-13	Reihenklammern und Schnittstellenbaugruppen / Terminal strips and interface modules
3082-04	Industrie-PCs und Panel-PCs / Industrial PCs and panel PCs	3082-14	Schaltzchränke und Elektronikgehäuse / Control cabinets and electronics housings
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 Benutzeroberfläche / Graphic user interfaces		
3082-10	Bedienerchnittstellen allgemein / General user interfaces		

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)	3090-07	Qualitätssicherungs-Software (SPC, CPQ) / Quality assurance software (SPC, CPQ)
3090-02	Kundendaten- und Produktinformations-Management-Software (CRM, PIM) / Customer data and product information management software (CRM, PIM)	3090-08	Instandhaltungs- und Service-Software / Maintenance and service software
3090-03	Planungs- und Simulations-Software / Planning and simulation software	3090-09	Projektmanagement-Software / Project management software
3090-04	Engineering-Software (CAD,PDM,PLM) / Engineering software (CAD, PDM, PLM)	3090-10	Beratung und Systemintegration / Consulting and systems integration
3090-05	Materialwirtschafts-Software / Materials management software	3090-11	Software für Roboter- und Anlagensteuerung / Software for controlling robots and systems
3090-06	Produktionsplanungs- und Steuerungs-Software (PPS) / Production planning and control software (PPS)	3090-12	Sonstige Software für die Montage / Other software for assembly

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

Abläng- und Schneidemaschinen	3029-01	Atmosphärische Plasmasysteme	3031-11
Abmantelungs- und Abisoliermaschinen	3029-02	Aus- und Weiterbildung, Schulung	3091-11
Aggregate zur Druckluftherzeugung	3072-10	Aushärtensysteme	3031-21
Aggregate zur Vakuumherzeugung	3072-11	Automatische anlagenintegrierte Einpressstationen	3021-14
Akustische Prüfsysteme zur Geräuschanalyse	3040-05	Automatische anlagenintegrierte Kunststoff-Schweißstationen	3025-06
Aluminium-Konstruktionsprofile	3070-02	Automatische anlagenintegrierte Lötstationen	3023-08
Anaerob härtende Klebstoffe	3030-05	Automatische anlagenintegrierte Nietstationen	3022-07
Anlagenintegrierte Kennzeichnungsstationen	3050-12	Automatische anlagenintegrierte Schraubstationen	3020-07
Anlagenplanung	3091-03	Automatische anlagenintegrierte Schweißstationen	3024-09
Anschalt- und Schnittstellenbaugruppen für Feldbusysteme	3082-12		
Anschalt- und Schnittstellenbaugruppen für Sensor-Aktor-Bussysteme	3082-11		
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 Funktionssprüfung	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	Bolzschweißtechnik	3024-04
Behälter und Ordnungssysteme	3091-15		
Beratung und Systemintegration	3090-10		
Bildverarbeitungslösungen zum 2D- und 3D- Messen	3041-02		

C

Clinchtechnik / Durchsetzüßtechnik	3021-09	Cyanacrylat-Klebstoffe	3030-06
Crimpmaschinen	3029-03		

D

Demontageautomaten	3039-04	Demontageplanung	3039-06
Demontagerechte Entwicklung	3039-07	Demontageroboter	3039-05
Demontagemaschinen	3039-03	Demontagevorrichtungen	3039-02

Demontagewerkzeuge	3039-01	Dosier- und Mischanlagen	3031-01
Dichtmittel-Auftraganlagen	3035-10	Dosieranlagen zum Fetten und Ölen	3026-06
Dichtstoffe chemisch reaktiv	3035-01	Dosierköpfe	3026-11
Dichtstoffe physikalisch abbindend	3035-02	Dosierwaagen	3040-10
Dichtstoffe reaktiv	3035-03	Drehmoment- Kraft und Bandzugmes- sung	3081-19
Dichtstoffe, sonstige	3035-04	Druckluft-Wartungseinheiten	3072-09
Dichtsystem statisch + dynamisch	3035-06	Druckluftmotoren	3072-01
Dichtungen	3072-16	Druckluftschläuche	3072-08
Dichtungshalbzeuge	3035-07	Drucksensoren	3081-10
Dichtungsschäum-Anlagen	3035-11	Durchflusssensoren	3081-13
Dispersionsklebstoffe allgemein	3030-15		
Doppelseitige Klebebänder	3030-18		

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

Hydropneumatische Pressen und Press-einheiten	3021-03	Hydropneumatische Zylinder	3072-12
---	---------	----------------------------	---------

I

Induktiv-Löttechnik	3023-04	Industrieroboter für die Microtechnik	3010-08
Induktive Näherungsiniiatoren und Ab-standssensoren	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	Kleinmotoren und Micro-Motoren	3080-02
Kabelbinder- und Kabelbefestiger-Monta-getechnik	3021-08	Knetanlagen	3031-16
Kabelkanäle und andere Installationsele-mente	3080-11	Kolben-Löttechnik	3023-02
Kabelmarkierungssysteme	3029-07	Komplette Dosierereinheiten	3026-09
Kabelzuführ- und Ablegesysteme	3029-08	Komplette kundenspezifische Zuführsys-teme	3013-02
Kalibrierdienstleistungen	3040-12	Komponenten für Bildverarbeitungssys-teme	3041-08
Kapazitive Näherungsiniiatoren und Ab-standssensoren	3081-03	Konstruktion und Berechnung	3091-05
Karten und Druckartikel	3091-17	Kontaktklebstoffe allgemein	3030-14
Kennzeichnungen und Markierungen	3091-16	Kontinuierlich laufende Montageanlagen	3002-01
Kettenförderer	3013-17	Koordinatentische	3011-08
Kettenführungen	3071-11	Kugelgewindetriebe	3071-08
Kettentriebe	3071-10	Kundendaten- und Produktinformations-Management-Software (CRM, PIM)	3090-02
Klebeband-Applikationssysteme	3031-18	Kundenspezifische Sondergreifer	3012-08
Klebebänder, sonstige	3030-20	Kunststoff-Spritzgießeinheiten zur Anlage-nintegration	3027-04
Klebebandverarbeitungsmaschinen	3031-17	Kunststoff-Werkstoffe und Halbzeuge	3070-12
Klebe pistolen / Ausdrückpistolen	3031-03	Kupplungen	3071-18
Klebstoffauftraganlagen allgemein	3031-06	Kurvengetriebene Montage-Grundmaschi-nen, Rundtakt und Längstakt	3003-01
Klebstoffe, sonstige	3030-16		
Kleinförderbänder für die Teilezuführung	3013-14		

L

Längstakt-Montageanlagen, starr verket-tet	3002-03	Leitungsarmaturen	3072-06
Längstakt-Verkettungssysteme, starrer Takt	3003-04	Lichtschranken und fotoelektrische Sen-soren	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, Schienenfüh-rung)	3071-05
Lasermesstechnik	3040-01	Linearmodule mit Direktantrieb	3011-04
Laserschweißtechnik für Kunststoffverbind-ungen	3025-04	Linearmotoren mit Direktantrieb	3080-05
Laserschweißtechnik für Metallverbindun-gen	3024-02	Linearschlitten ohne Antrieb	3011-05
Lasersensoren	3081-08	Linearwälzführungen (Profilschienen-, Wellen-, Käfigschienenführung)	3071-04
Laufrollenführung	3071-03	Lohnmontage, Lohnfertigung, Lohnabfü-lung	3091-01

M

Magnetische Sensoren und Zylindersensoren	3081-04	Mikroflamm-Löttechnik	3023-05
Manipulatoren	3010-09	Modulare kartesische Roboter	3010-01
Manuelle Montageeinzelarbeitsplätze	3004-05	Montageanlagen für Automobil-Aggregate für Antriebsstrang und Fahrwerk (Motoren, Getriebe, Achsen, Lenkungen, Bremsen, Fahrwerksbaugruppen)	3001-01
Manuelle und halbautomatische Arbeitsplätze zum Kunststoffschweißen	3025-05	Montageanlagen für Automobil-Baugruppen für Karosserie, Innenraum und Insassenschutz (Leuchten, Schließsysteme, Spiegel, Türmodule, Dachsysteme, Sitze, Cockpit, Insassenschutz)	3001-02
Manuelle und halbautomatische Kennzeichnungs-Arbeitsplätze	3050-11	Montageanlagen für die Solartechnik	3001-09
Manuelle und halbautomatische Lötarbeitsplätze	3023-07	Montageanlagen für Elektrogeräte (Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge, ITK-Geräte, Unterhaltungselektronik)	3001-07
Manuelle und halbautomatische Nietarbeitsplätze	3022-06	Montageanlagen für Elektromechanische Baugruppen (Motoren, Magnetspulen, Schaltgeräte, Verbindungstechnik, Batterien)	3001-03
Manuelle und halbautomatische Pressen-Arbeitsplätze	3021-13	Montageanlagen für Elektronische Baugruppen (Elektronikbaugruppen, Sensoren, HF-Geräte)	3001-04
Manuelle und halbautomatische Schraub-Arbeitsplätze	3020-06	Montageanlagen für fluidische Baugruppen (Pumpen, Verdichter, Ventile, Wärmetauscher, Tanks, Filter, Schläuche)	3001-05
Manuelle und halbautomatische Schweißarbeitsplätze	3024-08	Montageanlagen für Massivholzprodukte (Fenster, Bauverschalungen)	3001-10
Maschinen / Anlagen der Dichtungstechnik	3035-09	Montageanlagen für mechanische Baugruppen (Beschlüge, Schlösser, Befestigungselemente)	3001-06
Maschinen für die Hochvolt-Kabelverarbeitung	3029-11	Montageanlagen für Medizintechnik, Pharma und Konsumgüter (Medizinische Einwegartikel, Medikamenten-Applikatoren, Funktionsverpackungen, Schreibgeräte)	3001-08
Maschinen zum Pressnieten	3022-02	Montagetische	3004-01
Maschinen zur Kabelbaumfertigung	3029-09	Montagevorrichtungen	3004-02
Maschinen, Anlagen und Zubehör, sonstiges	3031-20	Montagewerkzeuge	3004-03
Materialversorgungen: Fasspumpen, Drucktanks, Förderpumpen	3026-10		
Materialwirtschafts-Software	3090-05		
Mehrkomponenten-Mischköpfe	3026-12		
Messtaster	3081-09		
Metall-Werkstoffe und Halbzeuge	3070-11		
Micro Greifer	3012-05		
Micro-Positioniersysteme	3011-09		
Micro-Sensoren	3081-14		
Mikro-Montageanlagen	3002-07		

N

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

O

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

P

Paletten und andere Fördermittel	3013-20	Palettierroboter	3010-07
Palettierer zum geordneten Zuführen und Verpacken in Trays	3013-01	Parallelkinematik-Roboter	3010-05

Planungs- und Simulations-Software	3090-03	Präzisionsschlitten	3011-06
Plasmaanlagen allgemein	3031-12	Produktionsplanungs- und Steuerungs-Software (PPS)	3090-06
Plastisolklebstoffe	3030-08	Profile und Formteile (Elastomer)	3035-08
Pneumatikventile und Ventilinseln	3072-04	Programmier-Dienstleistungen allgemein	3091-07
Pneumatikzylinder	3072-02	Projektierungs-, Konfigurations-, Kalkulations- und Angebots-Software (CPQ)	3090-01
Pneumatisch angetriebene Linearmodule	3011-02	Projektmanagement-Software	3090-09
Pneumatische Greifer	3012-02	Prozessmodule zur Verarbeitung einzelner Aderendhülsen	3029-04
Pneumatische Pressen und Presseeinheiten	3021-02	Prüf- und Messtechnik, sonstiges	3040-16
Pneumatische Schwenkantriebe	3072-03	Prüf- und Sortiersysteme für Kleinteile	3041-01
Polyurethan-Klebstoffe (PUR)	3030-01	Prüfmodule für den Kraft-Weg- und Drehmoment-Drehwinkel-Verlauf	3040-06
Portalroboter	3010-06		
Positioniersteuerungen	3082-03		
Prägewerkzeuge	3050-03		

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	Rundschnittische	3003-03
		Rundtakt-Montageanlagen, starr verkettet	3002-02

S

Sauggreifer	3012-01	Selektivlötlötechnik mit Miniwelle oder Hubtauchbad	3023-03
Schaltsschränke und Elektronikgehäuse	3082-14	Servoantriebe	3080-04
Schlüsselfertige End-of-Line-Prüfanlagen	3040-11	Servoelektrische Pressen und Presseeinheiten	3021-05
Schlüsselfertige Kabelverarbeitungsanlagen	3029-10	Setzeinheiten für Clips, Stifte und Bolzen	3021-07
Schlüsselfertige Montageanlagen allgemein	3001-11	Sicherheits-Lichtgitter, -Lichtvorhänge und -Lichtschranken	3070-08
Schmelzklebstoffauftrags- Anlagen und Systeme	3031-05	Sicherheits-Verriegelungen	3070-07
Schmelzklebstoffe	3030-07	Sicherheitsgerichtete Steuerungen	3082-06
Schmiersysteme und Schmierstoffe	3072-15	Sicherheitstechnische Dienstleistungen	3091-08
Schnellverschlußkupplungen	3072-07	Software für Roboter- und Anlagensteuerung	3090-11
Schrauben-Zuführgeräte	3020-04	Software SPS	3082-05
Schraubprozess-Überwachungssysteme	3020-05	Sonstige Dienstleistungen	3091-14
Schraubspindeln mit Schraubenzuführung	3020-03	Sonstige Förder- und Zuführtechnik	3013-21
Schrittgetriebe und Kurvengetriebe	3003-02	Sonstige Montage-Grundsysteme	3003-10
Schrittmotor-Antriebe	3080-03	Sonstige Organisation	3091-18
Schutzgitter und Schutzeinhausungen	3070-06	Sonstige Schutzeinrichtungen	3070-09
Schweißdrehtische	3024-07	Sonstige Software für die Montage	3090-12
Selbstfahrende Werkstückträgersysteme	3003-07	Spanneinrichtungen	3012-13

Spritzautomaten für das Auftragen von Klebstoffen	3031-04	Stanzmutter- und Stanzbolzen-Fügetechnik	3021-10
SPS-Steuerungen	3082-01	Stanzniettechnik	3022-03
Spulen-Wickeleinrichtungen	3027-03	Stationäre Schraubspindeln	3020-02
Stahl-Konstruktionsprofile	3070-03	Steckverbinder	3080-10
Stahlbandtriebe	3071-14	Steilbandbunker	3013-13
Standard-Dosierzellen zur kundenspezifischen Prozessintegration	3026-01	Steuerungs-, Programmier- und Inbetriebnahme-Dienstleistungen	3091-06
Standard-Zellengehäuse für Montageanlagen und Sondermaschinen	3070-01	Stoßdämpfer	3072-05
Stanz- und Stanz-Biege-Einheiten zur Anlagenintegration	3027-01	Stufenhubförderer	3013-07
Stanz-Biege-Montageanlagen	3002-06	Systeme zur elektrischen Funktionsprüfung	3040-07

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
Verdrillmaschinen für Litzenenden	3029-05	Vertikal-Gelenkarm-Roboter bis 5 kg Traglast	3010-03
Vereinzelungsvorrichtungen	3013-03	Vertikal-Gelenkarm-Roboter über 5 kg Traglast	3010-04
Vergießanlagen	3026-05	Verzinnmodule für Litzenenden	3029-06
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-Handpres- sen	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	Cable harness production machines	3029-09
Cable ducts and other installation components	3080-11	Cable marking systems	3029-07
Cable feeding and laying systems	3029-08	Cables and tubing	3080-09
		Calibration services	3040-12

Cam operated basic assembly machines, rotary and linear indexing	3003-01	Compressed air tubing	3072-08
Capacitive proximity sensors and distance sensors	3081-03	Connection and interface modules for fieldbus systems	3082-12
Cards and printing materials	3091-17	Connection and interface modules for sensor-actuator bus systems	3082-11
Castor guides	3071-03	Consulting and systems integration	3090-10
Centrifugal bowl feeders	3013-08	Consumable material such as cartridges, needles, nozzles, cups and stirrers	3031-19
Chain conveyors	3013-17	Contact adhesives, general	3030-14
Chain drives	3071-10	Containers and storage systems	3091-15
Chain guides	3071-11	Continuously running assembly systems	3002-01
Chemically reactive sealants	3035-01	Control cabinets and electronics housings	3082-14
Clamping devices	3012-13	Control, programming and commissioning services	3091-06
Cleaning systems	3031-14	Conveyor systems, pumps	3031-15
Cleanroom-cabin	3070-10	Coordinate tables	3011-08
Clinch riveting machines	3022-02	Counters	3082-08
Clinching technology	3021-09	Couplings	3071-18
Coil winding fixtures	3027-03	Crimping machines	3029-03
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	Cutting machines	3029-01
Compressed air generating units	3072-10	Cyanacrylate adhesives	3030-06
Compressed air motors	3072-01		
Compressed air service units	3072-09		

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	Flat and inclined belt hoppers	3013-12
Fill-level sensors	3081-12		

Flexible feed systems with image processing	3013-04	Friction welding technology for joining metals	3024-05
Flow sensors	3081-13	Friction welding technology for joining plastics (rotary, linear, orbital)	3025-02
Frequency converters	3080-07		

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	Labels and printing ribbons	3050-13
Labelling technology	3050-10	Laser marking systems	3050-01

Laser measuring technology	3040-01	Linear modules with direct drive	3011-04
Laser sensors	3081-08	Linear motors with direct drive	3080-05
Laser soldering technology	3023-01	Linear roller guides (profile rail, shaft and cage rail guides)	3071-04
Laser welding technology for joining metals	3024-02	Linear slide guides (linear bearings, dove-tail guides, rail guides)	3071-05
Laser welding technology for joining plastics	3025-04	Linear slides without drive	3011-05
Levelling elements	3070-05	Linear transfer assembly systems with open workpiece carrier circulation	3002-04
Lifting bars	3003-05	Linear vibration feeders	3013-06
Light barriers and photoelectric sensors	3081-05	Low-pressure encapsulation technology	3031-07
Linear displacement encoders	3081-07	Low-pressure plasma systems	3031-10
Linear indexing assembly systems, rigidly interlinked	3002-03	Low-voltage switchgear (contactors, circuit breakers, motor protection switches)	3080-06
Linear indexing interlinking systems, rigid indexing	3003-04	Lubricating systems and lubricants	3072-15

M

Machines for high-voltage cable processing	3029-11	Materials and components testing	3040-14
Magnetic sensors and cylinder sensors	3081-04	Materials management software	3090-05
Maintenance and service software	3090-08	Measuring probes	3081-09
Management consulting	3091-09	Metallic materials and semi-finished goods	3070-11
Manipulators	3010-09	Micro-assembly systems	3002-07
Manual and semi-automatic marking workstations	3050-11	Micro-flame soldering technology	3023-05
Manual and semi-automatic press-fitting workstations	3021-13	Micro-grippers	3012-05
Manual and semi-automatic riveting workstations	3022-06	Micro-positioning systems	3011-09
Manual and semi-automatic screwing workstations	3020-06	Micro-sensors	3081-14
Manual and semi-automatic soldering workstations	3023-07	Miscellaneous adhesive tapes	3030-20
Manual and semi-automatic welding workstations	3024-08	Miscellaneous adhesives	3030-16
Manual and semi-automatic workstations for welding plastics	3025-05	Miscellaneous machines, systems and accessories	3031-20
Manual gear rack and toggle lever presses	3021-01	Miscellaneous measuring and test technology	3040-16
Manual, individual assembly workstations	3004-05	Miscellaneous sealants	3035-04
Material feeders: barrel pumps, pressurised tanks, feed pumps	3026-10	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	Polyurethane adhesives (PUR)	3030-01
Pad printing systems	3050-07	Pop rivet nut inserting devices	3022-05
Palletising robots	3010-07	Pop riveting technology	3022-04
Pallets and other transport accessories	3013-20	Portal robots	3010-06
Parallel kinematics robots	3010-05	Position controllers	3082-03
Pelletisers for orderly feeding and packing in trays	3013-01	Pre-treatment systems	3031-13
Physical curing sealants	3035-02	Precision slides	3011-06
Pipeline valves	3072-06	Press-fit fastener joining technology	3021-11
Planning and simulation software	3090-03	Press-fitting process monitoring systems	3021-12
Plasma systems, general	3031-12	Pressure sensors	3081-10
Plastic injection moulding units for system integration	3027-04	Pressure-sensitive adhesives, general	3030-13
Plastic materials and semi-finished goods	3070-12	Process modules for individual wire-end ferrules	3029-04
Plastisol adhesives	3030-08	Production planning and control software (PPS)	3090-06
PLCs	3082-01	Profiles and mouldings (elastomer)	3035-08
Plug connectors	3080-10	Project management software	3090-09
Pneumatic cylinders	3072-02	Project planning, configuration, calculation and quotation software (CPQ)	3090-01
Pneumatic grippers	3012-02	Protective fences and safety enclosures	3070-06
Pneumatic presses and pressing units	3021-02	Publishers, media and advertising	3091-12
Pneumatic semi-rotary drives	3072-03	Punch riveting technology	3022-03
Pneumatic valves and valve terminals	3072-04		
Pneumatically powered linear modules	3011-02		

Q			
Quality assurance software (SPC, CPQ)	3090-07	Quick connection couplings	3072-07

R			
Rack-and-pinion drives	3071-15	RFID identification systems	3081-17
Reactive adhesives, general	3030-12	Robot system integration	3010-10
Reactive sealants	3035-03	Roller bearings and plain bearings	3071-07
Recycling	3039-08	Roller conveyors	3013-16
Regulators	3082-07	Rotary and swivel modules	3011-07
Research and contract development	3091-10	Rotary indexing assembly systems, rigidly interlinked	3002-02
Resistance soldering technology	3023-06	Rotary indexing tables	3003-03
Resistance welding technology for micro-welding, precision welding and compacting	3024-01	Rotary welding positioners	3024-07

S			
Safety light grids, curtains and barriers	3070-08	Sealing technology machines/equipment	3035-09
Safety locks	3070-07	Sealing technology materials	3035-05
Safety-oriented controllers	3082-06	Seals	3072-16
Screw feeders	3020-04	Selective soldering technology with miniature wave or lift-type dipping bath	3023-03
Screw spindles with screw feed	3020-03	Self-driving workpiece carrier systems	3003-07
Screwing process monitoring systems	3020-05	Self-piercing nut and bolt joining technology	3021-10
Sealant application systems	3035-10	Semi-automatic assembly workstations	3004-06
Sealing foam systems	3035-11	Semi-finished seals	3035-07
Sealing systems, static and dynamic	3035-06		

Servo-drives	3080-04	Stationary screw spindles	3020-02
Servo-electric presses and pressing units	3021-05	Steel belt drives	3071-14
Shock absorbers	3072-05	Steel construction profiles	3070-03
Shrink-wrap machines	3014-04	Steep belt hoppers	3013-13
Single component adhesives, general	3030-10	Step feeders	3013-07
Slide rails	3071-19	Stepper motor drive units	3080-03
Small conveyor belts for parts feeding	3013-14	Stepping gears and cam mechanisms	3003-02
Small motors and micro-motors	3080-02	Stripping machines	3029-02
Software for controlling robots and systems	3090-11	Stud welding technology	3024-04
Software PLCs	3082-05	Suction grippers	3012-01
Soldering iron technology	3023-02	Surface finishing	3091-02
Stamped parts	3030-19	Systems for electrical function tests	3040-07
Stamping and stamping-bending units for system integration	3027-01	Systems for function tests for electronic modules	3040-08
Stamping-bending-assembly systems	3002-06	Systems for function tests for high-frequency modules	3040-09
Standard cell housing for assembly systems and special machines	3070-01	Systems planning	3091-03
Standard dosing cells for customer-specific process integration	3026-01		

T

Tactile measuring technology	3040-02	Tinning modules for stranded wire ends	3029-06
Tactile sensors and series limit switches	3081-01	Toothed belt drives	3071-12
Tape application systems	3031-18	Torque, force and belt tension measurement	3081-19
Technical adhesive tapes	3030-17	Training	3091-11
Technical safety services	3091-08	Transfer adhesives	3030-09
Telescoping rail guides / telescoping rails	3071-06	Turnkey cable processing systems	3029-10
Temperature sensors	3081-11	Turnkey end-of-the-line inspection systems	3040-11
Terminal strips and interface modules	3082-13	Twisting machines for stranded wire ends	3029-05
Test modules for force-displacement and torque-rotation characteristics	3040-06	Two component adhesives, general	3030-11
Thermo-transfer direct printing systems	3050-08		
Time management analysis	3091-04		

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 carrier transfer systems, open workpiece carrier circulation	3003-06
Workpiece carrier magazines	3013-19		

Produktklassen - Aussteller
Product class - Exhibitors

**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, axles, steering, brakes, chassis assemblies)

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333
Ambrell Induction Heating	5 / 5420	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	MP GmbH	5 / 5209
bastian industrial handling	3 / 3401	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
CMS Automatismе	5 / 5315	steute Technologies	5 / 5230
Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210		

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	3 / 3105	Ribe Anlagentechnik GmbH	7 / 7236
CMS Automatismе	5 / 5315	Rodotec AG	5 / 5326
Durofix	3 / 3502	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	steute Technologies	5 / 5230
Industrial Automation llc	5 / 5501	Sudong International Enterprise (Shenzhen) Co	3 / 3510
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115		
n-gineric gmbh	3 / 3509		

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

Armbruster Engineering	3 / 3307	Noma Technik GmbH	5 / 5422
Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
MP GmbH	5 / 5209	Zehnder & Sommer AG	5 / 5411
n-gineric gmbh	3 / 3509	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
ARCOZ AG (alte ABS-Ruefer AG)	5 / 5313	MP GmbH	5 / 5209
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	n-gineric gmbh	3 / 3509
Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203
FRANKA EMIKA GmbH	7 / 7219	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
HOYER MONTAGETECHNIK GMBH	5 / 5304	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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	3 / 3105	MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7405
Armbruster Engineering	3 / 3307	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	Rodotec AG	5 / 5326

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

ASA TOOLS ENTERPRISE CORP.	3 / 3514	Normeco impact sockets & bits	3 / 3402
CONTI S.n.c.	3 / 3326	Ribe Anlagentechnik GmbH	7 / 7236
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115	Rodotec AG	5 / 5326
Noma Technik GmbH	5 / 5422	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308

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	3 / 3105	Loover Industrial Co., Ltd.	3 / 3504
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
CMS Automatism	5 / 5315	n-gineric gmbh	3 / 3509
Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	Sudong International Enterprise (Shenzhen) Co	3 / 3510
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333		

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)

ARCOZ AG (alte ABS-Ruefer AG)	5 / 5313	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
CMS Automatism	5 / 5315	MP GmbH	5 / 5209
Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	n-gineric gmbh	3 / 3509
HOYER MONTAGETECHNIK GMBH	5 / 5304	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7405	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115		

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

MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7405	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
Mink Bürsten	5 / 5328		

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

Armbruster Engineering	3 / 3307	HandlingTech	7 / 7107
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	ima-tec gmbh	5 / 5206
CMS Automatism	5 / 5315	KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	3 / 3329
Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	LTl Maschinenbau GmbH	5 / 5306
FMT GmbH	3 / 3306	Lutronic GmbH	5 / 5301

MartinMechanic	5 / 5205	Rodotec AG	5 / 5326
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115	ROEMHELD	3 / 3512
MP GmbH	5 / 5209	Saken Mechatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
Normeco impact sockets & bits	3 / 3402	SCIO Automation GmbH	5 / 5501
Ohrmann GmbH	5 / 5216	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5405
Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
RELL CO.,LTD.	3 / 3126	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
Ribe Anlagentechnik GmbH	7 / 7236		

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

3002-01 - Kontinuierlich laufende Montageanlagen / Continuously running assembly systems

Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	MP GmbH	5 / 5209
elcom Deutschland GmbH	3 / 3405	Rodotec AG	5 / 5326

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

Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	Ohrmann GmbH	5 / 5216
ETU GmbH	7 / 7103	Rodotec AG	5 / 5326
HOYER MONTAGETECHNIK GMBH	5 / 5304	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5501
MartinMechanic	5 / 5205	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
MP GmbH	5 / 5209		

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

CONTI S.n.c.	3 / 3326	Ohrmann GmbH	5 / 5216
Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	Rodotec AG	5 / 5326
HOYER MONTAGETECHNIK GMBH	5 / 5304	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5501
MP GmbH	5 / 5209	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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

Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	Ohrmann GmbH	5 / 5216
Industrial Automation llc	5 / 5501	RELL CO.,LTD.	3 / 3126
MartinMechanic	5 / 5205	Rodotec AG	5 / 5326
MP GmbH	5 / 5209	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5501

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

CMS Automatisme	5 / 5315	n-gineric gmbh	3 / 3509
Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	NAGEL GmbH	5 / 5428
JP Industrieanlagen GmbH	7 / 7321	Ohrmann GmbH	5 / 5216
Leverage Robotics GmbH	7 / 7236	Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203
MartinMechanic	5 / 5205	Rodotec AG	5 / 5326
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5501
MP GmbH	5 / 5209		

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

Rodotec AG	5 / 5326	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
------------	----------	------------------------	----------

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

Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	MRB Automation GmbH	5 / 5501
HOYER MONTAGETECHNIK GMBH	5 / 5304	SmarAct Metrology GmbH	3 / 3219
ima-tec gmbh	5 / 5206	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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 / 5331	HepcoMotion Ltd.	3 / 3100
DESTACO Europe GmbH	7 / 7107	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425	TAKTOMAT GmbH	5 / 5112

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

DESTACO Europe GmbH	7 / 7107	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425	TAKTOMAT GmbH	5 / 5112

3003-03 - Rundschafttische / Rotary indexing tables

AUTOROTOR SRL	5 / 5331	Rodotec AG	5 / 5326
DESTACO Europe GmbH	7 / 7107	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425	TAKTOMAT GmbH	5 / 5112
HepcoMotion Ltd.	3 / 3100		

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

AUTOROTOR SRL	5 / 5331	GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425
Ergo Tek GmbH & Co. KG	5 / 5306	Rodotec AG	5 / 5326

3003-05 - Hubbalken / Lifting bars

NEFF Gewindetriebe GmbH	3 / 3410
-------------------------	----------

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

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	LIPRO d.o.o.	3 / 3212
Ergo Tek GmbH & Co. KG	5 / 5306	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
FMT GmbH	3 / 3306	PARO AG	5 / 5202
HepcoMotion Ltd.	3 / 3100	Rodotec AG	5 / 5326
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
Andreas KARL GmbH & Co. KG	3 / 3322		

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

elcom Deutschland GmbH	3 / 3405
------------------------	----------

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

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
Evocortex GmbH	7 / 7214	RK System-&Lineartechnik GmbH	3 / 3203
Gessmann	7 / 7508	Stecher Automation GmbH	5 / 5223
MartinSystems GmbH	5 / 5205	steute Technologies	5 / 5230

3003-09 - Werkstück-Aufnahmen / Workpiece mounts

bastian industrial handling	3 / 3401	HEINRICH KIPP WERK	3 / 3520
Christian Bewer GmbH / pintec	7 / 7421	MATRIX GmbH	5 / 5110
Innoclamp GmbH	5 / 5118-0	Rodotec AG	5 / 5326
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333		

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

HABA PlattenService GmbH	3 / 3205	MATRIX GmbH	5 / 5110
Industrial Automation llc	5 / 5501	Nieke Composites GmbH	7 / 7400
uversa	5 / 5225	Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203
KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	3 / 3329	Rodotec AG	5 / 5326

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

Allfest GmbH	3 / 3320	KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	/
Assemblio GmbH	3 / 3310	MayTec GmbH	3 / 3125
ASSTEC Assembly Technology GmbH & Co. KG	3 / 3102	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
bastian industrial handling	3 / 3401	Mink Bürsten	5 / 5328
baumeister & schack	3 / 3420	myLean GmbH	3 / 3407
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3319
Bott GmbH & Co. KG	3 / 3312	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
Buck GmbH	3 / 3501	Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203
Computer Aided Works	3 / 3524	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3202
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333	ROEMHELD	3 / 3512
IT-Line GmbH	5 / 5118-7	Saken Mechatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
Andreas KARL GmbH & Co. KG	3 / 3322	Spetec GmbH	3 / 3434
KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	3 / 3109	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

3004-02 - Montagevorrichtungen / Assembly fixtures

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
bastian industrial handling	3 / 3401	Ohrmann GmbH	5 / 5216
Christian Bewer GmbH / pintec	7 / 7421	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
cirp GmbH	5 / 5336	Rapidobject GmbH	5 / 5233
Computer Aided Works	3 / 3524	Rodotec AG	5 / 5326
FMT GmbH	3 / 3306	ROEMHELD	3 / 3512
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333	Saken Mechatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
IT-Line GmbH	5 / 5118-7	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
MATRIX GmbH	5 / 5110	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7405		

3004-03 - Montagewerkzeuge / Assembly tools

ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3412
Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3 / 3316	Normeco impact sockets & bits	3 / 3402
Buck GmbH	3 / 3501	Rami Yokota BV	3 / 3501
Computer Aided Works	3 / 3524	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
Durofix	3 / 3502	Sumake Industrial Co., Ltd.	3 / 3518
KO-KEN Europe S.A.	3 / 3309	Z-LASER GmbH	7 / 7318
Loover Industrial Co., Ltd.	3 / 3504		

3004-04 - Greifbehälter / Grab containers

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	MCG@ Metal Coat GmbH	7 / 7405
Computer Aided Works	3 / 3524	Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203
KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	3 / 3109	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	/		

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

ABNOX AG	5 / 5321	KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	3 / 3109
Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	/
Allfest GmbH	3 / 3320	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
Assemblio GmbH	3 / 3310	Ohrmann GmbH	5 / 5216
ASSTEC Assembly Technology GmbH & Co. KG	3 / 3102	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
Christian Bewer GmbH / pintec	7 / 7421	Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	PROMESS Montage-& Prüfsy. GmbH	3 / 3207
Bott GmbH & Co. KG	3 / 3312	ProSuite	3 / 3112
Buck GmbH	3 / 3501	Ribe Anlagentechnik GmbH	7 / 7236
Computer Aided Works	3 / 3524	RK Antriebs- und Handhabungs-Technik GmbH	3 / 3202
EMG Engineering + Masch.	3 / 3302	Rodotec AG	5 / 5326
Farger & Joosten GmbH	3 / 3424	ROEMHELD	3 / 3512
FMT GmbH	3 / 3306	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
Industrial Automation llc	5 / 5501	SSI SCHÄFER	3 / 3226
IT-Line GmbH	5 / 5118-7	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
Andreas KARL GmbH & Co. KG	3 / 3322	Z-LASER GmbH	7 / 7318
KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	3 / 3329	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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

ABNOX AG	5 / 5321	Noma Technik GmbH	5 / 5422
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	Ohrmann GmbH	5 / 5216
Computer Aided Works	3 / 3524	Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203
Farger & Joosten GmbH	3 / 3424	PROMESS Montage-& Prüfsy. GmbH	3 / 3207
FMT GmbH	3 / 3306	Ribe Anlagentechnik GmbH	7 / 7236
Friedrich GmbH	3 / 3210	RK Antriebs- und Handhabungs-Technik GmbH	3 / 3202
Industrial Automation llc	5 / 5501	Rodotec AG	5 / 5326
KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	3 / 3329	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	3 / 3109	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5405
KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	/	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
MartinMechanic	5 / 5205	Z-LASER GmbH	7 / 7318
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
NEXUSTEC GmbH	5 / 5234		

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

ASSTEC Assembly Technology GmbH & Co. KG	3 / 3102	Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Ribe Anlagentechnik GmbH	7 / 7236
Bott GmbH & Co. KG	3 / 3312	RK Antriebs- und Handhabungs-Technik GmbH	3 / 3202
Computer Aided Works	3 / 3524	Rodotec AG	5 / 5326
FMT GmbH	3 / 3306	Saken Mechatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
IT-Line GmbH	5 / 5118-7	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	igus® GmbH	7 / 7208
IFC GmbH	5 / 5203	Yamaha Robotics	7 / 7314

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

ABB	7 / 7322	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103
cirp GmbH	5 / 5336	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
DENSO Robotics Europe	7 / 7307	Yamaha Robotics	7 / 7314
HidroTek Hidrolik Pnomatik	3 / 3330		

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

AAT Aston GmbH	5 / 5406	fruitcore robotics GmbH	7 / 7209
ABB	7 / 7322	igus® GmbH	7 / 7208
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
DENSO Robotics Europe	7 / 7307	Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203

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

ABB	7 / 7322	HidroTek Hidrolik Pnomatik	3 / 3330
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203
DENSO Robotics Europe	7 / 7307	Roundpeg Technologies GmbH	5 / 5118-2
fruitcore robotics GmbH	7 / 7209		

3010-05 - Parallelkinematik-Roboter / Parallel kinematics robots

ABB	7 / 7322
-----	----------

3010-06 - Portalroboter / Portal robots

igus® GmbH	7 / 7208
------------	----------

3010-07 - Palettierroboter / Palletising robots

ABB	7 / 7322	IFC GmbH	5 / 5203
AiCoBot GmbH	7 / 7212	MAFU Automation GmbH	5 / 5101
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103
fruitcore robotics GmbH	7 / 7209	Theilinger	5 / 5312

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

ABB	7 / 7322	MRB Automation GmbH	5 / 5501
fischertechnik GmbH	5 / 5500	MUSASHI ENGINEERING EUROPE	5 / 5408
HidroTek Hidrolik Pnomatik	3 / 3330	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7405	Shanghai Jiuxie Machinery	5 / 5520

3010-09 - Manipulatoren / Manipulators

ABB	7 / 7322	GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425
AiCoBot GmbH	7 / 7212	HidroTek Hidrolik Pnomatik	3 / 3330
AUTOROTOR SRL	5 / 5331	Scaglia INDEVA GmbH	7 / 7414
Binar Handling GmbH	7 / 7101	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
Buck GmbH	3 / 3501	ZASCHE handling GmbH	7 / 7501

3010-10 - Roboter-Systemintegration / Robot system integration

AiCoBot GmbH	7 / 7212	LTL Maschinenbau GmbH	5 / 5306
AIT Goehner GmbH	3 / 3211	MartinMechanic	5 / 5205
Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	MP GmbH	5 / 5209
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	NAGEL GmbH	5 / 5428
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103
CMS Automatismes	5 / 5315	Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203
Computer Aided Works	3 / 3524	Rodotec AG	5 / 5326
ETU GmbH	7 / 7103	Roundpeg Technologies GmbH	5 / 5118-2
FRANKA EMIKA GmbH	7 / 7219	SCIO Automation GmbH	5 / 5501
Gessmann	7 / 7508	Stecher Automation GmbH	5 / 5223
HandlingTech	7 / 7107	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5405
HidroTek Hidrolik Pnomatik	3 / 3330	Theilinger	5 / 5312
IFC GmbH	5 / 5203	VESCON Automation GmbH	5 / 5501
Inbolt SAS	5 / 5118-4	ZASCHE handling GmbH	7 / 7501
Industrial Automation llc	5 / 5501	Zebra Technologies Europe Ltd	7 / 7108
JP Industrienanlagen GmbH	7 / 7321		

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

Adaptsys Gruppe	5 / 5403	Leverage Robotics GmbH	7 / 7236
ANT GmbH	7 / 7117	LinMot GmbH	7 / 7217
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	MATRIX GmbH	5 / 5110
Asyrl GmbH	5 / 5302	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
Binar Handling GmbH	7 / 7101	MOXMEC S.r.l.	5 / 5303
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
cirp GmbH	5 / 5336	PARO AG	5 / 5202
FMT GmbH	3 / 3306	Ribe Anlagentechnik GmbH	7 / 7236
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425	RK Schmidt Systemtechnik GmbH	3 / 3202
HIWIN GmbH	7 / 7301	RK System-&Lineartechnik GmbH	3 / 3203
HidroTek Hidrolik Pnomatik	3 / 3330	Scaglia INDEVA GmbH	7 / 7414
HSB Automation GmbH	7 / 7329	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
Jenny Science	7 / 7428	TAKTOMAT GmbH	5 / 5112

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

DESTACO Europe GmbH	7 / 7107	TOSS GmbH & Co. KG	5 / 5107
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115		

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

ANT GmbH	7 / 7117	Künemund GmbH & Co. KG	7 / 7427
baumeister & schack	3 / 3420	LinMot GmbH	7 / 7217
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
Fullmo GmbH	7 / 7437	PARO AG	5 / 5202
Gewinde Satelliten Antriebe AG	7 / 7230	RK Schmidt Systemtechnik GmbH	3 / 3202
HIWIN GmbH	7 / 7301	ROEMHELD	3 / 3512
HidroTek Hidrolik Pnomatik	3 / 3330	SMELA GmbH	7 / 7412
HSB Automation GmbH	7 / 7329	Yamaha Robotics	7 / 7314
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	Zehnder & Sommer AG	5 / 5411
igus® GmbH	7 / 7208		

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

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Künemund GmbH & Co. KG	7 / 7427
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	LinMot GmbH	7 / 7217
HIWIN GmbH	7 / 7301	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
HidroTek Hidrolik Pnomatik	3 / 3330	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	Yamaha Robotics	7 / 7314
IKO Nippon Thompson Europe B.V	7 / 7216	Zehnder & Sommer AG	5 / 5411
isel Germany AG	7 / 7215	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
Jenny Science	7 / 7428		

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

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Joachim Uhing GmbH & Co.KG	7 / 7221
cpc Europa GmbH	7 / 7115	Künemund GmbH & Co. KG	7 / 7427
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
HidroTek Hidrolik Pnomatik	3 / 3330	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
HSB Automation GmbH	7 / 7329	Dr. TRETTER Maschinenelemente	7 / 7224
IKO Nippon Thompson Europe B.V	7 / 7216	Yamaha Robotics	7 / 7314

3011-06 - Präzisionsschlitten / Precision slides

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7405
Föhrenbach AG	7 / 7325	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
HIWIN GmbH	7 / 7301	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
HidroTek Hidrolik Pnomatik	3 / 3330	Dr. TRETTER Maschinenelemente	7 / 7224
IEF-Werner GmbH	5 / 5220		

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

DESTACO Europe GmbH	7 / 7107	HIWIN GmbH	7 / 7301
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425	isel Germany AG	7 / 7215

ROEMHELD	3 / 3512	Weforma Dämpfungstechnik GmbH	3 / 3222
Dr. TRETTER Maschinenelemente	7 / 7224	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

3011-08 - Koordinatentische / Coordinate tables

Föhrenbach AG	7 / 7325	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
Föhrenbach GmbH	7 / 7325		

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

Föhrenbach GmbH	7 / 7325	Inbolt SAS	5 / 5118-4
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425	uversa	5 / 5225
HIWIN GmbH	7 / 7301	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

3012 - Greifer und Spannsysteme / Grippers and clamping systems

3012-01 - Sauggreifer / Suction grippers

DESTACO Europe GmbH	7 / 7107	Scaglia INDEVA GmbH	7 / 7414
FORMHAND Automation GmbH	5 / 5118-6	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
InnovatiQ GmbH + Co KG	5 / 5431	Silter Srl	7 / 7436
NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103		

3012-02 - Pneumatische Greifer / Pneumatic grippers

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103
DESTACO Europe GmbH	7 / 7107	Scaglia INDEVA GmbH	7 / 7414
ERRE.Di.s.r.l.	7 / 7202	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
FORMHAND Automation GmbH	5 / 5118-6	thinkTEC GmbH	5 / 5338
Kosmek Europe GmbH	7 / 7308	ZASCHE handling GmbH	7 / 7501
MATRIX GmbH	5 / 5110		

3012-03 - Hydraulische Greifer / Hydraulic grippers

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	Innoclamp GmbH	5 / 5118-0
------------------------------	----------	----------------	------------

3012-04 - Elektrische Greifer / Electric grippers

DESTACO Europe GmbH	7 / 7107	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103
ERRE.Di.s.r.l.	7 / 7202	Scaglia INDEVA GmbH	7 / 7414
LinMot GmbH	7 / 7217	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101

3012-05 - Micro Greifer / Micro-grippers

NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
------------------------------	----------	------------------------	----------

3012-06 - Antropomorphe Greifer / Anthropomorphic grippers

FORMHAND Automation GmbH	5 / 5118-6		
--------------------------	------------	--	--

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

NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103		
------------------------------	----------	--	--

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

D3D Additive Manufacturing	5 / 5429	DESTACO Europe GmbH	7 / 7107
----------------------------	----------	---------------------	----------

InnovatiQ GmbH + Co KG	5 / 5431	Theilinger	5 / 5312
Rapidobject GmbH	5 / 5233	ZASCHE handling GmbH	7 / 7501
Schmalz, J. GmbH	7 / 7101		

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

cirp GmbH	5 / 5336	Rapidobject GmbH	5 / 5233
D3D Additive Manufacturing	5 / 5429	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
InnovatiQ GmbH + Co KG	5 / 5431	thinkTEC GmbH	5 / 5338
Mark3D GmbH	5 / 5436		

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

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103
DESTACO Europe GmbH	7 / 7107	Nieke Composites GmbH	7 / 7400
Kosmek Europe GmbH	7 / 7308	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
Leverage Robotics GmbH	7 / 7236	Stäubli Tec-Systems GmbH	7 / 7424
MartinSystems GmbH	5 / 5205	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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

Inbolt SAS	5 / 5118-4	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103
------------	------------	------------------------------	----------

3012-13 - Spanneinrichtungen / Clamping devices

ABNOX AG	5 / 5321	HEINRICH KIPP WERK	3 / 3520
AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	Kosmek Europe GmbH	7 / 7308
Christian Beyer GmbH / pintec	7 / 7421	Kunshan Isabel Mueller Tooling Co. Ltd.	3 / 3224
DESTACO Europe GmbH	7 / 7107	Kunshan Weifang Precision Parts Co.,LTD	3 / 3224
ERRE.DI.s.r.l.	7 / 7202	Lindapter GmbH	5 / 5333
FORMHAND Automation GmbH	5 / 5118-6	MATRIX GmbH	5 / 5110
Ganter Otto	3 / 3101	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
Innoclamp GmbH	5 / 5118-0	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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

HandlingTech	7 / 7107	MartinSystems GmbH	5 / 5205
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
IFC GmbH	5 / 5203	Quasys AG	5 / 5114
LTL Maschinenbau GmbH	5 / 5306	Rodotec AG	5 / 5326
Lutronic GmbH	5 / 5301	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
MAFU Automation GmbH	5 / 5101	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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

AFT AG	7 / 7225	flexfactory ag	7 / 7407
ARCOZ AG (alte ABS-Ruefer AG)	5 / 5313	Gessmann	7 / 7508
Asyrl GmbH	5 / 5302	IFC GmbH	5 / 5203
Belt Technologies Europe	5 / 5201	LTL Maschinenbau GmbH	5 / 5306
Evocortex GmbH	7 / 7214	Lutronic GmbH	5 / 5301

MAFU Automation GmbH	5 / 5101	Rodotec AG	5 / 5326
MartinMechanic	5 / 5205	Seybold + Burka GmbH & Co. KG	3 / 3503
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115	Suzhou Hongchao Automation Equipment	5 / 5515
MOXMEC S.r.l.	5 / 5303	Co., Ltd	
pb tec solutions GmbH	5 / 5316	Telexlift GmbH	3 / 3217
QuickMOVE GmbH	3 / 3218	Theilinger	5 / 5312
RK Schmidt Systemtechnik GmbH	3 / 3202	Zehnder & Sommer AG	5 / 5411
RK System-&Lineartechnik GmbH	3 / 3203	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

3013-03 - Vereinzelungsvorrichtungen / Feed separators

A.F.Z. GmbH	5 / 5327	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3 / 3316	Suzhou Hongchao Automation Equipment	5 / 5515
flexfactory ag	7 / 7407	Co., Ltd	
Lutronic GmbH	5 / 5301	Theilinger	5 / 5312
MAFU Automation GmbH	5 / 5101	thinkTEC GmbH	5 / 5338
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115	Weforma Dämpfungstechnik GmbH	3 / 3222
Quasys AG	5 / 5114	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
Rodotec AG	5 / 5326		

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

ARCOZ AG (alte ABS-Ruefer AG)	5 / 5313	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
Asyrl GmbH	5 / 5302	PARO AG	5 / 5202
Evocortex GmbH	7 / 7214	Rodotec AG	5 / 5326
flexfactory ag	7 / 7407	Suzhou Hongchao Automation Equipment	5 / 5515
IFC GmbH	5 / 5203	Co., Ltd	
ima-tec gmbh	5 / 5206	Theilinger	5 / 5312
Lutronic GmbH	5 / 5301	thinkTEC GmbH	5 / 5338
MAFU Automation GmbH	5 / 5101	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115		

3013-05 - Vibrationswendelförderer / Helical vibrating conveyors

A.F.Z. GmbH	5 / 5327	JBF Maschinen GmbH	3 / 3424
ARCOZ AG (alte ABS-Ruefer AG)	5 / 5313	Lutronic GmbH	5 / 5301
ELSCINT INDIA PVT LTD	5 / 5235	MAFU Automation GmbH	5 / 5101
IFC GmbH	5 / 5203	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115

3013-06 - Lineare Vibrationsförderer / Linear vibration feeders

A.F.Z. GmbH	5 / 5327	MAFU Automation GmbH	5 / 5101
ARCOZ AG (alte ABS-Ruefer AG)	5 / 5313	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
ELSCINT INDIA PVT LTD	5 / 5235	MOXMEC S.r.l.	5 / 5303
Lutronic GmbH	5 / 5301	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308

3013-07 - Stufenhubförderer / Step feeders

Danikor Automation Technology	5 / 5518	Suzhou Hongchao Automation Equipment	5 / 5515
ELSCINT INDIA PVT LTD	5 / 5235	Co., Ltd	
IFC GmbH	5 / 5203	Theilinger	5 / 5312
MAFU Automation GmbH	5 / 5101		

3013-08 - Zentrifugalförderer / Centrifugal bowl feeders

A.F.Z. GmbH	5 / 5327	IFC GmbH	5 / 5203
ARCOZ AG (alte ABS-Ruefer AG)	5 / 5313	Lutronic GmbH	5 / 5301
ELSCINT INDIA PVT LTD	5 / 5235		

3013-09 - Trommelförderer / Drum feeders

Lutronic GmbH	5 / 5301	YKT Europe GmbH	5 / 5222
MAFU Automation GmbH	5 / 5101		

3013-10 - Entwirrergeräte / Disentangling devices

ARCOZ AG (alte ABS-Ruefer AG)	5 / 5313	YKT Europe GmbH	5 / 5222
MAFU Automation GmbH	5 / 5101		

3013-11 - Vibrations-Bunkerrinnen / Vibration hopper chutes

A.F.Z. GmbH	5 / 5327		
-------------	----------	--	--

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

A.F.Z. GmbH	5 / 5327	KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3403
IFC GmbH	5 / 5203	Lutronic GmbH	5 / 5301
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325		

3013-13 - Steilbandbunker / Steep belt hoppers

IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	MAFU Automation GmbH	5 / 5101
---------------------------	----------	----------------------	----------

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

AFT AG	7 / 7225	Lutronic GmbH	5 / 5301
Belt Technologies Europe	5 / 5201	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
IFC GmbH	5 / 5203	Teilelift GmbH	3 / 3217
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	Theilinger	5 / 5312
KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3403		

3013-15 - Förderbänder allgemein / General conveyor belts

AFT AG	7 / 7225	MayTec GmbH	3 / 3125
Belt Technologies Europe	5 / 5201	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
elcom Deutschland GmbH	3 / 3405	Mink Bürsten	5 / 5328
FMT GmbH	3 / 3306	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
IFC GmbH	5 / 5203	QuickMOVE GmbH	3 / 3218
Industrial Automation llc	5 / 5501	RK Schmidt Systemtechnik GmbH	3 / 3202
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	Strasser GmbH	3 / 3209
KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3403	Theilinger	5 / 5312
LIPRO d.o.o.	3 / 3212	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3013-16 - Rollenbahnen / Roller conveyors

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5525	elcom Deutschland GmbH	3 / 3405
ASSTEC Assembly Technology GmbH & Co. KG	3 / 3102	IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	LIPRO d.o.o.	3 / 3212

MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115	RELL CO.,LTD.	3 / 3126
Mink Bürsten	5 / 5328	Telelift GmbH	3 / 3217
Paletti Profilsysteme	3 / 3415		

3013-17 - Kettenförderer / Chain conveyors

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	MCG@ Metal Coat GmbH	7 / 7405
FB Ketten	3 / 3508	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425	Rodotec AG	5 / 5326
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
LIPRO d.o.o.	3 / 3212	Theilinger	5 / 5312

3013-18 - Werkstück-Magazine / Workpiece magazines

Lutronic GmbH	5 / 5301	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
MCG@ Metal Coat GmbH	7 / 7405		

3013-19 - Werkstückträger-Magazine / Workpiece carrier magazines

Lutronic GmbH	5 / 5301	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
Transoplast GmbH	3 / 3421		

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

ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333	Seybold + Burka GmbH & Co. KG	3 / 3503
QuickMOVE GmbH	3 / 3218	Transoplast GmbH	3 / 3421
Rodotec AG	5 / 5326		

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

AFT AG	7 / 7225	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5525	ORGATEX GmbH	3 / 3429
Asyrl GmbH	5 / 5302	pb tec solutions GmbH	5 / 5316
Belt Technologies Europe	5 / 5201	QuickMOVE GmbH	3 / 3218
ErgoPack Deutschland GmbH	5 / 5106	Rodotec AG	5 / 5326
flexfactory ag	7 / 7407	Seybold + Burka GmbH & Co. KG	3 / 3503
Ganter Otto	3 / 3101	Telelift GmbH	3 / 3217
IFC GmbH	5 / 5203	YKT Europe GmbH	5 / 5222
HEINRICH KIPP WERK	3 / 3520		

3014 - Verpackungstechnik / Packaging technology

3014-01 - Verpackungseinheiten / Packaging units

Adaptsys Gruppe	5 / 5403	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
ErgoPack Deutschland GmbH	5 / 5106	Shanghai Jiuxie Machinery	5 / 5520
Lutronic GmbH	5 / 5301	TOSS GmbH & Co. KG	5 / 5107
MCG@ Metal Coat GmbH	7 / 7405		

3014-02 - Verpackungsautomaten / Automatic packaging machines

Adaptsys Gruppe	5 / 5403	pb tec solutions GmbH	5 / 5316
ETU GmbH	7 / 7103	Priotege GmbH & Co. KG	3 / 3406
IFC GmbH	5 / 5203	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
Lutronic GmbH	5 / 5301	TOSS GmbH & Co. KG	5 / 5107

3014-03 - Zählautomaten / Automatic counters

Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308	WEBRAPACK	5 / 5224
--	----------	-----------	----------

3014-04 - Folienwickelmaschinen / Shrink-wrap machines

MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7405	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
----------------------	----------	--	----------

3020 - Schraubtechnik / Screwing technology**3020-01 - Handschrauber / Handheld drivers**

ASA TOOLS ENTERPRISE CORP.	3 / 3514	Loover Industrial Co., Ltd.	3 / 3504
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3412
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	MINT GmbH	3 / 3505
Buck GmbH	3 / 3501	n-gineric gmbh	3 / 3509
Computer Aided Works	3 / 3524	Plarad	3 / 3433
Danikor Automation Technology	5 / 5518	Rami Yokota BV	3 / 3501
KO-KEN Europe S.A.	3 / 3309	Sumake Industrial Co., Ltd.	3 / 3518

3020-02 - Stationäre Schraubspindeln / Stationary screw spindles

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	n-gineric gmbh	3 / 3509
MINT GmbH	3 / 3505		

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

CORETEC INC.	3 / 3419	n-gineric gmbh	3 / 3509
MINT GmbH	3 / 3505		

3020-04 - Schrauben-Zuführgeräte / Screw feeders

ASA TOOLS ENTERPRISE CORP.	3 / 3514	MOXMEC S.r.l.	5 / 5303
Buck GmbH	3 / 3501	n-gineric gmbh	3 / 3509
Danikor Automation Technology	5 / 5518	Sudong International Enterprise (Shenzhen)	3 / 3510
Loover Industrial Co., Ltd.	3 / 3504	Co	
MINT GmbH	3 / 3505	Sumake Industrial Co., Ltd.	3 / 3518

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

ART Advanced Realtime Tracking	3 / 3220	Plarad	3 / 3433
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	ProSuite	3 / 3112
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Rami Yokota BV	3 / 3501
Buck GmbH	3 / 3501	Rodotec AG	5 / 5326
Computer Aided Works	3 / 3524	Sudong International Enterprise (Shenzhen)	3 / 3510
MINT GmbH	3 / 3505	Co	
n-gineric gmbh	3 / 3509	Sumake Industrial Co., Ltd.	3 / 3518
NEXUSTEC GmbH	5 / 5234		

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

ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	Buck GmbH	3 / 3501
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Computer Aided Works	3 / 3524

Industrial Automation llc	5 / 5501	Rodotec AG	5 / 5326
n-gineric gmbh	3 / 3509	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
NEXUSTEC GmbH	5 / 5234		

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

AiCoBot GmbH	7 / 7212	Lutronic GmbH	5 / 5301
ASA TOOLS ENTERPRISE CORP.	3 / 3514	n-gineric gmbh	3 / 3509
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Plarad	3 / 3433
Danikor Automation Technology	5 / 5518	Rodotec AG	5 / 5326
ETU GmbH	7 / 7103	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
LinMot GmbH	7 / 7217		

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

uversa	5 / 5225	OTTO ROTH GmbH & Co KG	3 / 3411
Nord-Lock GmbH	3 / 3208	Saken Mekatronik Ticaret Limited Sirketi	5 / 5308
Normeco impact sockets & bits	3 / 3402	Dr. TRETTER Maschinenelemente	7 / 7224

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

Gechter GmbH	3 / 3308	mäder pressen GmbH	3 / 3324
Lutronic GmbH	5 / 5301	SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3315

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

Gechter GmbH	3 / 3308	SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3315
Lutronic GmbH	5 / 5301	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3204
mäder pressen GmbH	3 / 3324		

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

Farger & Joosten GmbH	3 / 3424	mäder pressen GmbH	3 / 3324
Gechter GmbH	3 / 3308	SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3315

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

ROEMHELD	3 / 3512		
----------	----------	--	--

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

CORETEC INC.	3 / 3419	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
EMG Engineering + Masch.	3 / 3302	MP GmbH	5 / 5209
Gechter GmbH	3 / 3308	PROMESS Montage-& Prüfsy. GmbH	3 / 3207
Gewinde Satelliten Antriebe AG	7 / 7230	SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3315
HidroTek Hidrolik Pnomatik	3 / 3330	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3204

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

Ohrmann GmbH	5 / 5216	PROMESS Montage-& Prüfsy. GmbH	3 / 3207
--------------	----------	--------------------------------	----------

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

Lutronic GmbH	5 / 5301	PROMESS Montage-& Prüfsy. GmbH	3 / 3207
---------------	----------	--------------------------------	----------

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

HEBOTEC GmbH	3 / 3417	REIKU GmbH	7 / 7505
icotek GmbH & Co. KG	7 / 7315	RETEC-AUTOMARK	7 / 7402

3021-09 - Clinchtechnik / Durchsetzfügetechnik / Clinching technology

Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3 / 3316	Gewinde Satelliten Antriebe AG	7 / 7230
Farger & Joosten GmbH	3 / 3424	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3204

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

Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3 / 3316	Gewinde Satelliten Antriebe AG	7 / 7230
Farger & Joosten GmbH	3 / 3424	Lindapter GmbH	5 / 5333

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

Farger & Joosten GmbH	3 / 3424
-----------------------	----------

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

ART Advanced Realtime Tracking	3 / 3220	EMG Engineering + Masch.	3 / 3302
Computer Aided Works	3 / 3524	Rodotec AG	5 / 5326
CORETEC INC.	3 / 3419		

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

Computer Aided Works	3 / 3524	PROMESS Montage-& Prüfsy. GmbH	3 / 3207
EMG Engineering + Masch.	3 / 3302	Rodotec AG	5 / 5326
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	ROEMHELD	3 / 3512
mäder pressen GmbH	3 / 3324	SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3315
MP GmbH	5 / 5209		

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

EMG Engineering + Masch.	3 / 3302	MP GmbH	5 / 5209
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	Rodotec AG	5 / 5326

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

Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3 / 3316	icotek GmbH & Co. KG	7 / 7315
HEBOTEC GmbH	3 / 3417		

3022 - Niettechnik / Riveting technology**3022-01 - Taumelnieteinheiten / Wobble riveting units**

Friedrich GmbH	3 / 3210	KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3403
----------------	----------	-------------------------------	----------

3022-02 - Maschinen zum Pressnieten / Clinch riveting machines

EMG Engineering + Masch.	3 / 3302	Farger & Joosten GmbH	3 / 3424
--------------------------	----------	-----------------------	----------

3022-03 - Stanzniettechnik / Punch riveting technology

Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3 / 3316	Farger & Joosten GmbH	3 / 3424
--------------------------------	----------	-----------------------	----------

3022-04 - Blindniettechnik / Pop riveting technology

Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3 / 3316	Rami Yokota BV	3 / 3501
Buck GmbH	3 / 3501		

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

Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3 / 3316	Durofix	3 / 3502
Buck GmbH	3 / 3501	Rami Yokota BV	3 / 3501

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

Computer Aided Works	3 / 3524	KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3403
Farger & Joosten GmbH	3 / 3424	Rodotec AG	5 / 5326
Friedrich GmbH	3 / 3210		

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

ETU GmbH	7 / 7103	KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3403
Friedrich GmbH	3 / 3210	Rodotec AG	5 / 5326

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

RETEC-AUTOMARK	7 / 7402		
----------------	----------	--	--

3023 - Löttechnik / Soldering technology**3023-01 - Laser-Löttechnik / Laser soldering technology**

Dongguan World Precision	5 / 5421	Unitechnologies SA - mta®	5 / 5424
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3023-02 - Kolben-Löttechnik / Soldering iron technology

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Unitechnologies SA - mta®	5 / 5424
Lutronic GmbH	5 / 5301		

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

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

3023-04 - Induktiv-Löttechnik / Inductive soldering technology

Ambrell Induction Heating	5 / 5420	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
Lutronic GmbH	5 / 5301	Unitechnologies SA - mta®	5 / 5424

3023-05 - Mikroflamm-Löttechnik / Micro-flame soldering technology

Unitechnologies SA - mta@ 5 / 5424

3023-06 - Widerstands-Löttechnik / Resistance soldering technology

Lutronic GmbH 5 / 5301

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

MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115	Unitechnologies SA - mta@	5 / 5424
Rodotec AG	5 / 5326		

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

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Rodotec AG	5 / 5326
ETU GmbH	7 / 7103	Unitechnologies SA - mta@	5 / 5424
Lutronic GmbH	5 / 5301		

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**

Lutronic GmbH 5 / 5301

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

Dongguan World Precision	5 / 5421	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
Lutronic GmbH	5 / 5301	penteq GmbH	7 / 7403

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

MCG@ Metal Coat GmbH	7 / 7405	Rodotec AG	5 / 5326
----------------------	----------	------------	----------

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

Lutronic GmbH	5 / 5301	Rodotec AG	5 / 5326
---------------	----------	------------	----------

3025 - Kunststoff-Schweißtechnik / Welding technology for plastics**3025-01 - Ultraschallschweißtechnik für Kunststoffverbindungen / Ultrasonic technology for joining plastics**

Ribe Anlagentechnik GmbH 7 / 7236

3025-03 - Heizelementschweißtechnik / Heat element welding technology

MartinSystems GmbH	5 / 5205	TOSS GmbH & Co. KG	5 / 5107
Ribe Anlagentechnik GmbH	7 / 7236		

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 plasticsIndustrial Automation llc 5 / 5501 Rodotec AG 5 / 5326
Ribe Anlagentechnik GmbH 7 / 7236**3025-06 - Automatische anlagenintegrierte Kunststoff-Schweißstationen / Automatic, system-integrated plastic welding stations**Lutronic GmbH 5 / 5301 Rodotec AG 5 / 5326
Ribe Anlagentechnik GmbH 7 / 7236**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 / 5321 Rehm Thermal Systems GmbH 5 / 5505
axiss GmbH 5 / 5322 Soma GmbH 5 / 5102
dosmatix GmbH 5 / 5506 Unitechnologies SA - mta® 5 / 5424
Lutronic GmbH 5 / 5301 Walther Systemtechnik GmbH 5 / 5413
NAGEL GmbH 5 / 5428 ZORN Maschinenbau GmbH 5 / 5311**3026-05 - Vergießanlagen / Encapsulating systems**AAT Aston GmbH 5 / 5406 NAGEL GmbH 5 / 5428
Lutronic GmbH 5 / 5301 Rodotec AG 5 / 5326
MartinMechanic 5 / 5205 Unitechnologies SA - mta® 5 / 5424**3026-06 - Dosieranlagen zum Fetten und Ölen / Dosing systems for greases and oils**ABNOX AG 5 / 5321 MUSASHI ENGINEERING EUROPE 5 / 5408
ALS Schmiertechnik GmbH & Co. KG 3 / 3229 Soma GmbH 5 / 5102
EYPro 5 / 5318 Unitechnologies SA - mta® 5 / 5424
HNP Mikrosysteme GmbH 5 / 5208 Vieweg GmbH Dosiertechnik 5 / 5410
Lutronic GmbH 5 / 5301 Walther Systemtechnik GmbH 5 / 5413
marco 5 / 5509 ZORN Maschinenbau GmbH 5 / 5311
microjet GmbH 5 / 5409**3026-09 - Komplett Dosiereinheiten / Complete dosing units**AAT Aston GmbH 5 / 5406 NAGEL GmbH 5 / 5428
ABNOX AG 5 / 5321 Soma GmbH 5 / 5102
EYPro 5 / 5318 Spetec GmbH 3 / 3434
HNP Mikrosysteme GmbH 5 / 5208 Unitechnologies SA - mta® 5 / 5424
marco 5 / 5509 Vieweg GmbH Dosiertechnik 5 / 5410
MCG® Metal Coat GmbH 7 / 7405 Walther Systemtechnik GmbH 5 / 5413
microjet GmbH 5 / 5409 ZORN Maschinenbau GmbH 5 / 5311
MUSASHI ENGINEERING EUROPE 5 / 5408

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

AAT Aston GmbH	5 / 5406	marco	5 / 5509
ABNOX AG	5 / 5321	NAGEL GmbH	5 / 5428
dosmatix GmbH	5 / 5506	Soma GmbH	5 / 5102
EYPro	5 / 5318	Unitechnologies SA - mta®	5 / 5424
HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413

3026-11 - Dosierköpfe / Dosing heads

ABNOX AG	5 / 5321	MUSASHI ENGINEERING EUROPE	5 / 5408
axiss GmbH	5 / 5322	NAGEL GmbH	5 / 5428
dosmatix GmbH	5 / 5506	Unitechnologies SA - mta®	5 / 5424
EYPro	5 / 5318	Vieweg GmbH Dosiertechnik	5 / 5410
marco	5 / 5509	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7405		

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

AAT Aston GmbH	5 / 5406	NAGEL GmbH	5 / 5428
HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208	Unitechnologies SA - mta®	5 / 5424
marco	5 / 5509		

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 / 5311
---------------	----------	------------------------	----------

3027-03 - Spulen-Wickeleinrichtungen / Coil winding fixtures

JBF Maschinen GmbH	3 / 3424	Joachim Uhing GmbH & Co.KG	7 / 7221
--------------------	----------	----------------------------	----------

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

Lutronic GmbH	5 / 5301	Transoplast GmbH	3 / 3421
Nieke Composites GmbH	7 / 7400	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

3029 - Automatische und halbautomatische Kabelverarbeitung / Automatic and semiautomatic wire processing**3029-02 - Abmantelungs- und Abisoliermaschinen / Stripping machines**

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

3029-09 - Maschinen zur Kabelbaumfertigung / Cable harness production machines

Lumberg Connect GmbH	5 / 5301	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5501
----------------------	----------	---------------------------	----------

3029-10 - Schlüsselfertige Kabelverarbeitungsanlagen / Turnkey cable processing systems

Lumberg Connect GmbH	5 / 5301	Lutronic GmbH	5 / 5301
----------------------	----------	---------------	----------

3030 - Klebetechnik / Bonding technology

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

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Hylomar GmbH	5 / 5412
Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419		

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

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Hylomar GmbH	5 / 5412
Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419	Panacol-Elosol GmbH	5 / 5417

3030-03 - Elektronikklebstoffe allgemein / Electronics adhesives, general

Chase Corporation	5 / 5510	Panacol-Elosol GmbH	5 / 5417
-------------------	----------	---------------------	----------

3030-04 - UV härtende Klebstoffe / UV curing adhesives

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419
Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3 / 3316	Panacol-Elosol GmbH	5 / 5417
Chase Corporation	5 / 5510		

3030-05 - Anaerob härtende Klebstoffe / Anaerobic curing adhesives

Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419	Hylomar GmbH	5 / 5412
----------------------	----------	--------------	----------

3030-06 - Cyanacrylat-Klebstoffe / Cyanacrylate adhesives

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419
Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3 / 3316		

3030-07 - Schmelzklebstoffe / Hot melt adhesives

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419
----------------	----------	----------------------	----------

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

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419
Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3 / 3316	Panacol-Elosol GmbH	5 / 5417
Chase Corporation	5 / 5510		

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

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Industrial Automation llc	5 / 5501
Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419	Panacol-Elosol GmbH	5 / 5417

3030-12 - Reaktionsklebstoffe allgemein / Reactive adhesives, general

Chase Corporation	5 / 5510		
-------------------	----------	--	--

3030-13 - Haftklebstoffe allgemein / Pressure-sensitive adhesives, general

Böllhoff Verbindungstech. GmbH	3 / 3316	tesa SE	5 / 5427
--------------------------------	----------	---------	----------

3030-17 - Technische Klebebänder / Technical adhesive tapes

AAT Aston GmbH	5 / 5406	SM Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5401
PPI Adhesive Products GmbH	5 / 5416	tesa SE	5 / 5427

3030-18 - Doppelseitige Klebebänder / Double sided adhesive tapes

PPI Adhesive Products GmbH	5 / 5416	tesa SE	5 / 5427
SM Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5401	Volz Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5418

3030-19 - Formstanzteile / Stamped parts

PPI Adhesive Products GmbH	5 / 5416	Volz Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5418
SM Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5401		

3030-20 - Klebebänder, sonstige / Miscellaneous adhesive tapes

ORGATEX GmbH	3 / 3429	SM Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5401
PPI Adhesive Products GmbH	5 / 5416		

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	marco	5 / 5509
axiss GmbH	5 / 5322	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5505
dosmatix GmbH	5 / 5506	Unitechnologies SA - mta@	5 / 5424
Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419	Vieweg GmbH Dosiertechnik	5 / 5410
HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208		

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

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Noma Technik GmbH	5 / 5422
ETU GmbH	7 / 7103	Shanghai Jiuxie Machinery	5 / 5520
Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419	Unitechnologies SA - mta@	5 / 5424
Industrial Automation llc	5 / 5501	Vieweg GmbH Dosiertechnik	5 / 5410
NAGEL GmbH	5 / 5428		

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

axiss GmbH	5 / 5322	Vieweg GmbH Dosiertechnik	5 / 5410
Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419		

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

AAT Aston GmbH	5 / 5406	MCG@ Metal Coat GmbH	7 / 7405
marco	5 / 5509		

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

HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208	MCG@ Metal Coat GmbH	7 / 7405
Lutronic GmbH	5 / 5301	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5505
marco	5 / 5509	Unitechnologies SA - mta@	5 / 5424
MartinMechanic	5 / 5205	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413

3031-07 - Niederdruckverpusstechnik / Low-pressure encapsulation technology

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Ohrmann GmbH	5 / 5216
----------------	----------	--------------	----------

3031-08 - Vergießanlagen allgemein / Encapsulating systems, general

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Unitechnologies SA - mta®	5 / 5424
Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5505		

3031-09 - UV-Quellen / UV sources

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419
Dr. Höhle AG	5 / 5417	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5505

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

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

3031-11 - Atmosphärische Plasmasysteme / Atmospheric plasma systems

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

3031-12 - Plasmaanlagen allgemein / Plasma systems, general

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

3031-13 - Vorbehandlungsanlagen / Pre-treatment systems

Diener electronic GmbH & Co.KG	5 / 5504	Industrial Automation llc	5 / 5501
--------------------------------	----------	---------------------------	----------

3031-14 - Reinigungsanlagen / Cleaning systems

Georg Render GmbH	5 / 5113		
-------------------	----------	--	--

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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5525	HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208
------------------------------	----------	-----------------------	----------

3031-17 - Klebebandverarbeitungsanlagen / Adhesive tape processing machines

Noma Technik GmbH	5 / 5422	Volz Selbstklebetechnik GmbH	5 / 5418
-------------------	----------	------------------------------	----------

3031-18 - Klebeband-Applikationssysteme / Tape application systems

Adaptsys Gruppe	5 / 5403	Noma Technik GmbH	5 / 5422
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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5525	Mark3D GmbH	5 / 5436
Dr. Höhle AG	5 / 5417	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
Georg Render GmbH	5 / 5113	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5505

3031-21 - Aushärtesysteme / Curing-Systems

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5419
Ambrell Induction Heating	5 / 5420	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5505
Dr. Höhle AG	5 / 5417		

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

Hylomar GmbH	5 / 5412
--------------	----------

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

Siliter Srl	7 / 7436
-------------	----------

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

Ambrell Induction Heating	5 / 5420
---------------------------	----------

3035-10 - Dichtmittel-Auftraganlagen / Sealant application systems

HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208	Unitechnologies SA - mta®	5 / 5424
Lutronic GmbH	5 / 5301	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7405		

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

Durofix	3 / 3502	M-PT Matjeschk-PowerTools	3 / 3412
KO-KEN Europe S.A.	3 / 3309	Rami Yokota BV	3 / 3501

3039-03 - Demontagemaschinen / Dismantling machines

Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210
--------------------------------	----------

3039-08 - Recycling / Recycling

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	JBF Maschinen GmbH	3 / 3424
Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210		

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Vzense Technology	5 / 5118-1
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7 / 7205	Z-LASER GmbH	7 / 7318
Lutronic GmbH	5 / 5301	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
SmarAct Metrology GmbH	3 / 3219		

3040-02 - Taktile Messtechnik / Tactile measuring technology

FRANKA EMIKA GmbH	7 / 7219	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
MRB Automation GmbH	5 / 5501		

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

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	MRB Automation GmbH	5 / 5501
ATEQ GmbH	5 / 5211	WEH GmbH Verbindungstechnik	5 / 5213
Lutronic GmbH	5 / 5301		

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

Lutronic GmbH	5 / 5301
---------------	----------

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

Bota Systems AG	7 / 7103	mäder pressen GmbH	3 / 3324
Buck GmbH	3 / 3501	MINT GmbH	3 / 3505
Computer Aided Works	3 / 3524	PROMESS Montage-& Prüfsy. GmbH	3 / 3207
CORETEC INC.	3 / 3419	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
Lutronic GmbH	5 / 5301		

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

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	Lutronic GmbH	5 / 5301
Computer Aided Works	3 / 3524	MRB Automation GmbH	5 / 5501

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

Computer Aided Works	3 / 3524	Lutronic GmbH	5 / 5301
FRANKA EMIKA GmbH	7 / 7219		

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

Lutronic GmbH	5 / 5301
---------------	----------

3040-10 - Dosierwaagen / Dosing scales

AAT Aston GmbH	5 / 5406	WEBRAPACK	5 / 5224
----------------	----------	-----------	----------

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

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	MRB Automation GmbH	5 / 5501
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Rodotec AG	5 / 5326
HandlingTech	7 / 7107	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5405
ima-tec gmbh	5 / 5206		

3040-12 - Kalibrierdienstleistungen / Calibration services

ATEQ GmbH	5 / 5211
-----------	----------

3040-13 - Optische Prüfungen / Optical testing

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7 / 7205
ART Advanced Realtime Tracking	3 / 3220	MRB Automation GmbH	5 / 5501
Computer Aided Works	3 / 3524	Theiling	5 / 5312
digital result GmbH	5 / 5337	Vision4Quality GmbH	7 / 7425

3040-14 - Werkstoff- und Bauteilprüfung / Materials and components testing

digital result GmbH	5 / 5337	XARION Laser Acoustics GmbH	5 / 5118-10
WEH GmbH Verbindungstechnik	5 / 5213		

3040-15 - UV-Prüfung / UV testing

Dr. Höhle AG	5 / 5417
--------------	----------

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

ATEQ GmbH	5 / 5211	MINT GmbH	3 / 3505
Computer Aided Works	3 / 3524	MRB Automation GmbH	5 / 5501
digital result GmbH	5 / 5337	OPTIMUM	3 / 3422
ETU GmbH	7 / 7103	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
ima-tec gmbh	5 / 5206	Theilinger	5 / 5312
Andreas KARL GmbH & Co. KG	3 / 3322	WEH GmbH Verbindungstechnik	5 / 5213
mäder pressen GmbH	3 / 3324	XARION Laser Acoustics GmbH	5 / 5118-10

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 / 3211	MartinSystems GmbH	5 / 5205
ARCOZ AG (alte ABS-Ruefer AG)	5 / 5313	MRB Automation GmbH	5 / 5501
IFC GmbH	5 / 5203	NEXUSTEC GmbH	5 / 5234
ima-tec gmbh	5 / 5206	Parkvi GmbH	7 / 7332
iX-tech GmbH	3 / 3323	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Micropsi Industries	7 / 7320
EcoMark GmbH	7 / 7506	Parkvi GmbH	7 / 7332
evotron GmbH & Co. KG	3 / RAUM 3.1	Rauscher Bildverarbeitung	7 / 7108
IFC GmbH	5 / 5203	Rodotec AG	5 / 5326
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7 / 7205	Vzense Technology	5 / 5118-1
Lutronic GmbH	5 / 5301	Zebra Technologies Europe Ltd	7 / 7108

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Parkvi GmbH	7 / 7332
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7 / 7205	Rodotec AG	5 / 5326
Lutronic GmbH	5 / 5301	Theilinger	5 / 5312
MartinMechanic	5 / 5205	Vision4Quality GmbH	7 / 7425
NEXUSTEC GmbH	5 / 5234	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Parkvi GmbH	7 / 7332
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 / 3211	MOTTO:lean!	3 / 3117
ARCOZ AG (alte ABS-Ruefer AG)	5 / 5313	NEXUSTEC GmbH	5 / 5234
ART Advanced Realtime Tracking	3 / 3220	OPTIMUM	3 / 3422
Computer Aided Works	3 / 3524	Parkvi GmbH	7 / 7332
DevDuck GmbH	5 / 5229	Rauscher Bildverarbeitung	7 / 7108
evotron GmbH & Co. KG	3 / RAUM 3.1	Rodotec AG	5 / 5326
IFC GmbH	5 / 5203	Vision4Quality GmbH	7 / 7425
Lutronic GmbH	5 / 5301	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Parkvi GmbH	7 / 7332
Lutronic GmbH	5 / 5301		

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Rauscher Bildverarbeitung	7 / 7108
Omron Electronics GmbH	5 / 5205	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5405
OPTIMUM	3 / 3422	Vision4Quality GmbH	7 / 7425
Parkvi GmbH	7 / 7332	Zebra Technologies Europe Ltd	7 / 7108

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	ipf electronic gmbh	7 / 7327
EcoMark GmbH	7 / 7506	Parkvi GmbH	7 / 7332
evotron GmbH & Co. KG	3 / RAUM 3.1	Rauscher Bildverarbeitung	7 / 7108

3050 - Kennzeichnungstechnik / Marking technology**3050-01 - Lasermarkiersysteme / Laser marking systems**

ACI Laser GmbH	7 / 7111	pb tec solutions GmbH	5 / 5316
Bluhm Systeme GmbH	7 / 7418	penteq GmbH	7 / 7403
cab Produkttechnik	7 / 7411	RETEC-AUTOMARK	7 / 7402
EcoMark GmbH	7 / 7506	SIC Marking GmbH	7 / 7515
Industrial Automation Ilc	5 / 5501	Theilinger	5 / 5312
isel Germany AG	7 / 7215	topex GmbH	7 / 7201
Koenig & Bauer Coding GmbH	7 / 7503	Trotec Laser Deutschland GmbH	7 / 7219
Laser Lounge GmbH	7 / 7410	Z-LASER GmbH	7 / 7318
Östling Marking Systems GmbH	7 / 7120	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

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

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	SIC Marking GmbH	7 / 7515
Östling Marking Systems GmbH	7 / 7120	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
RETEC-AUTOMARK	7 / 7402		

3050-03 - Prägwerkzeuge / Embossing dies

RETEC-AUTOMARK	7 / 7402	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
SIC Marking GmbH	7 / 7515		

3050-04 - Graviertechnik / Engraving technology

isel Germany AG	7 / 7215	SIC Marking GmbH	7 / 7515
Laser Lounge GmbH	7 / 7410	Trotec Laser Deutschland GmbH	7 / 7219

3050-05 - Elektrolytische Markiersysteme / Electrolytic marking systems

Östling Marking Systems GmbH	7 / 7120		
------------------------------	----------	--	--

3050-06 - Tintenstrahl-Kennzeichnungssysteme / Inkjet identification systems

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Koenig & Bauer Coding GmbH	7 / 7503
Bluhm Systeme GmbH	7 / 7418	Schärer + Kunz GmbH	7 / 7236
EBS Ink Jet Systeme GmbH	7 / 7512	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

3050-07 - Tampondruck-Systeme / Pad printing systems

ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311		
------------------------	----------	--	--

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

Bluhm Systeme GmbH	7 / 7418	WEBRAPACK	5 / 5224
cab Produkttechnik	7 / 7411	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
Koenig & Bauer Coding GmbH	7 / 7503		

3050-09 - Folien-Heißprägetechnik / Hot-foil embossing technology

Koenig & Bauer Coding GmbH	7 / 7503		
----------------------------	----------	--	--

3050-10 - Etikettiertechnik / Labelling technology

Bluhm Systeme GmbH	7 / 7418	pb tec solutions GmbH	5 / 5316
cab Produkttechnik	7 / 7411	topex GmbH	7 / 7201
EcoMark GmbH	7 / 7506	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
Koenig & Bauer Coding GmbH	7 / 7503		

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

EBS Ink Jet Systeme GmbH	7 / 7512	Rodotec AG	5 / 5326
Koenig & Bauer Coding GmbH	7 / 7503	Schärer + Kunz GmbH	7 / 7236
Laser Lounge GmbH	7 / 7410	topex GmbH	7 / 7201
penteq GmbH	7 / 7403	Trotec Laser Deutschland GmbH	7 / 7219
RK System-&Lineartechnik GmbH	3 / 3203	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

3050-12 - Anlagenintegrierte Kennzeichnungsstationen / Inline marking stations

ETU GmbH	7 / 7103	Rodotec AG	5 / 5326
Koenig & Bauer Coding GmbH	7 / 7503	Schärer + Kunz GmbH	7 / 7236
Laser Lounge GmbH	7 / 7410	Theilinger	5 / 5312
Lutronic GmbH	5 / 5301	topex GmbH	7 / 7201
penteq GmbH	7 / 7403	Trotec Laser Deutschland GmbH	7 / 7219

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

Bluhm Systeme GmbH	7 / 7418	RETEC-AUTOMARK	7 / 7402
cab Produkttechnik	7 / 7411	topex GmbH	7 / 7201
pb tec solutions GmbH	5 / 5316		

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	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
--------------------------	----------	------------------------	----------

3070-02 - Aluminium-Konstruktionsprofile / Aluminium construction profiles

Allfest GmbH	3 / 3320	MCG@ Metal Coat GmbH	7 / 7405
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
FMT GmbH	3 / 3306	myLean GmbH	3 / 3407
HACA-LEITERN	3 / 3225	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
isel Germany AG	7 / 7215	RELL CO.,LTD.	3 / 3126
MATRIX GmbH	5 / 5110	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3203
MayTec GmbH	3 / 3125	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306

3070-03 - Stahl-Konstruktionsprofile / Steel construction profiles

CALVI S.p.A.	7 / 7422	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
MCG@ Metal Coat GmbH	7 / 7405		

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

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
HACA-LEITERN	3 / 3225	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
uversa	5 / 5225	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3203

3070-05 - Nivellierelemente / Levelling elements

baumeister & schack	3 / 3420	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
Ganter Otto	3 / 3101	HEINRICH KIPP WERK	3 / 3520

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

Allfest GmbH	3 / 3320	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3203
FMT GmbH	3 / 3306	Strasser GmbH	3 / 3209
MayTec GmbH	3 / 3125	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3306
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115		

3070-07 - Sicherheits-Verriegelungen / Safety locks

EUCHNER GmbH + Co. KG	7 / 7222	Strasser GmbH	3 / 3209
-----------------------	----------	---------------	----------

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

EUCHNER GmbH + Co. KG	7 / 7222		
-----------------------	----------	--	--

3070-09 - Sonstige Schutzeinrichtungen / Other safety equipment

HACA-LEITERN	3 / 3225	Spetec GmbH	3 / 3434
MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115	Strasser GmbH	3 / 3209

3070-10 - Reinraum-Kabinen / Cleanroom-cabin

MayTec GmbH	3 / 3125	Spetec GmbH	3 / 3434
-------------	----------	-------------	----------

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

CALVI S.p.A.	7 / 7422	HABA PlattenService GmbH	3 / 3205
--------------	----------	--------------------------	----------

3070-12 - Kunststoff-Werkstoffe und Halbzeuge / Plastic materials and semi-finished goods

HZ GmbH	3 / 3328	Nieke Composites GmbH	7 / 7400
igus® GmbH	7 / 7208	Silter Srl	7 / 7436
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333		

3071 - Mechanische Antriebselemente / Mechanical drive components**3071-01 - Führungselemente / Guide elements**

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	junaspin GmbH Gewindetechnik	7 / 7106
CALVI S.p.A.	7 / 7422	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3319
cpc Europa GmbH	7 / 7115	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
ERRE.DI.s.r.l.	7 / 7202	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
EZM	7 / 7223	SCHNEEBERGER GmbH	7 / 7328
HIWIN GmbH	7 / 7301	SmarAct Metrology GmbH	3 / 3219
HepcoMotion Ltd.	3 / 3100	STEINEL Normalien AG	3 / 3431
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333	Dr. TRETTER Maschinenelemente	7 / 7224
JESA SA	7 / 7520		

3071-02 - Führungsrollen / Laufrollen / Guide rollers / castors

Blickle Räder+Rollen	3 / 3428	Künemund GmbH & Co. KG	7 / 7427
HepcoMotion Ltd.	3 / 3100	Mink Bürsten	5 / 5328
isel Germany AG	7 / 7215	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333	Dr. TRETTER Maschinenelemente	7 / 7224
JESA SA	7 / 7520		

3071-03 - Laufrollenführung / Castor guides

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	JESA SA	7 / 7520
cpc Europa GmbH	7 / 7115	Künemund GmbH & Co. KG	7 / 7427
EZM	7 / 7223	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
Ganter Otto	3 / 3101	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3203
HepcoMotion Ltd.	3 / 3100	Dr. TRETTER Maschinenelemente	7 / 7224
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333		

3071-04 - Linearwälzführungen (Profilschienen-, Wellen-, Käfigschienenführung) / Linear roller guides (profile rail, shaft and cage rail guides)

ANT GmbH	7 / 7117	EZM	7 / 7223
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Föhrenbach AG	7 / 7325
CALVI S.p.A.	7 / 7422	Föhrenbach GmbH	7 / 7325

HIWIN GmbH	7 / 7301	PROFILSCOPE	3 / 3129
HepcoMotion Ltd.	3 / 3100	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	RODRIGUEZ GmbH	7 / 7204
IKO Nippon Thompson Europe B.V	7 / 7216	SCHNEEBERGER GmbH	7 / 7328
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333	STEINEL Normalien AG	3 / 3431
MÄDLER GmbH	3 / 3215	Dr. TRETTER Maschinenelemente	7 / 7224
Paletti Profilsysteme	3 / 3415		

3071-05 - Lineargleitführungen (Lineargleitlager, Schwalbenschwanzführung, Schienenführung) / Linear slide guides (linear bearings, dovetail guides, rail guides)

CALVI S.p.A.	7 / 7422	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
EZM	7 / 7223	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3319
Föhrenbach AG	7 / 7325	PROFILSCOPE	3 / 3129
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
HepcoMotion Ltd.	3 / 3100	RODRIGUEZ GmbH	7 / 7204
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	SCHNEEBERGER GmbH	7 / 7328
igus® GmbH	7 / 7208	STEINEL Normalien AG	3 / 3431
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333	Dr. TRETTER Maschinenelemente	7 / 7224
MÄDLER GmbH	3 / 3215		

3071-06 - Teleskopschienenführungen / Teleskopschienen / Telescoping rail guides / telescoping rails

CALVI S.p.A.	7 / 7422	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3319
Ganter Otto	3 / 3101	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
igus® GmbH	7 / 7208	PROFILSCOPE	3 / 3129
HEINRICH KIPP WERK	3 / 3520	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
MÄDLER GmbH	3 / 3215		

3071-07 - Wälzlager und Gleitlager / Roller bearings and plain bearings

HIWIN GmbH	7 / 7301	JESA SA	7 / 7520
HepcoMotion Ltd.	3 / 3100	Künemund GmbH & Co. KG	7 / 7427
igus® GmbH	7 / 7208	RODRIGUEZ GmbH	7 / 7204
IKO Nippon Thompson Europe B.V	7 / 7216	STEINEL Normalien AG	3 / 3431
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333		

3071-08 - Kugelgewindetriebe / Ball screw drives

ANT GmbH	7 / 7117	junaspin GmbH Gewindetechnik	7 / 7106
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Künemund GmbH & Co. KG	7 / 7427
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	NEFF Gewindetriebe GmbH	3 / 3410
Gewinde Satelliten Antriebe AG	7 / 7230	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
HIWIN GmbH	7 / 7301	RODRIGUEZ GmbH	7 / 7204
HepcoMotion Ltd.	3 / 3100	SCHNEEBERGER GmbH	7 / 7328
HSB Automation GmbH	7 / 7329	Dr. TRETTER Maschinenelemente	7 / 7224
isel Germany AG	7 / 7215		

3071-09 - Trapezgewindetriebe / Spindeltriebe allgemein / General trapezoid threaded drives / spindle drives

CONTI S.n.c.	3 / 3326	HepcoMotion Ltd.	3 / 3100
DI-MA di Pellegrino Diego	7 / 7434	igus® GmbH	7 / 7208
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	junaspin GmbH Gewindetechnik	7 / 7106
Gewinde Satelliten Antriebe AG	7 / 7230	Künemund GmbH & Co. KG	7 / 7427

MÄDLER GmbH	3 / 3215	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3202
NEFF Gewindetriebe GmbH	3 / 3410	SEEFRIED GmbH	7 / 7326
Paletti Profilsysteme	3 / 3415	Dr. TRETTER Maschinenelemente	7 / 7224

3071-10 - Kettentriebe / Chain drives

FB Ketten	3 / 3508	MÄDLER GmbH	3 / 3215
-----------	----------	-------------	----------

3071-11 - Kettenführungen / Chain guides

ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333	MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7405
MÄDLER GmbH	3 / 3215		

3071-12 - Zahnriementriebe / Toothed belt drives

HSB Automation GmbH	7 / 7329	Paletti Profilsysteme	3 / 3415
isel Germany AG	7 / 7215	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3202
Joachim Uhing GmbH & Co.KG	7 / 7221		

3071-13 - Riementriebe / Belt drives

Belt Technologies Europe	5 / 5201	MÄDLER GmbH	3 / 3215
Bosch Rexroth AG	3 / 3305		

3071-14 - Stahlbandtriebe / Steel belt drives

Belt Technologies Europe	5 / 5201		
--------------------------	----------	--	--

3071-15 - Zahnstangentriebe / Rack-and-pinion drives

MÄDLER GmbH	3 / 3215	SCHNEEBERGER GmbH	7 / 7328
RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3202		

3071-16 - Zahnräder / Gear wheels

igus® GmbH	7 / 7208	MÄDLER GmbH	3 / 3215
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333	Mark3D GmbH	5 / 5436

3071-17 - Getriebe / Gear units

ebm-papst St. Georgen	7 / 7317	MÄDLER GmbH	3 / 3215
Ganter Otto	3 / 3101	NEFF Gewindetriebe GmbH	3 / 3410
igus® GmbH	7 / 7208	Neugart GmbH	7 / 7416
Joachim Uhing GmbH & Co.KG	7 / 7221	ZD Motor - CDZ GmbH	7 / 7231
JVL A/S	7 / 7514		

3071-18 - Kupplungen / Couplings

Ganter Otto	3 / 3101	mayr® Antriebstechnik	7 / 7431
MÄDLER GmbH	3 / 3215	Dr. TRETTER Maschinenelemente	7 / 7224

3071-19 - Gleitschienen / Slide rails

CALVI S.p.A.	7 / 7422	MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7405
FB Ketten	3 / 3508	PROFILSCOPE	3 / 3129
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7333	PROMOTECH STEEL PROFILES	3 / 3301
MÄDLER GmbH	3 / 3215		

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

3072-01 - Druckluftmotoren / Compressed air motors

MCG® Metal Coat GmbH 7 / 7405

3072-02 - Pneumatikzylinder / Pneumatic cylinders

Farger & Joosten GmbH 3 / 3424 | OTTO ROTH GmbH & Co KG 3 / 3411
Kosmek Europe GmbH 7 / 7308

3072-05 - Stoßdämpfer / Shock absorbers

HEINRICH KIPP WERK 3 / 3520 | Weforma Dämpfungstechnik GmbH 3 / 3222
MCG® Metal Coat GmbH 7 / 7405

3072-07 - Schnellverschlußkupplungen / Quick connection couplings

Ganter Otto 3 / 3101 | Stäubli Tec-Systems GmbH 7 / 7424
PREVOST SAS 7 / 7518

3072-08 - Druckluftschläuche / Compressed air tubing

PREVOST SAS 7 / 7518 | Stäubli Tec-Systems GmbH 7 / 7424

3072-09 - Druckluft-Wartungseinheiten / Compressed air service units

ABNOX AG 5 / 5321 | Stäubli Tec-Systems GmbH 7 / 7424
PREVOST SAS 7 / 7518

3072-10 - Aggregate zur Druckluftherzeugung / Compressed air generating units

MCG® Metal Coat GmbH 7 / 7405

3072-12 - Hydropneumatische Zylinder / Hydropneumatic cylinders

Farger & Joosten GmbH 3 / 3424 | Weforma Dämpfungstechnik GmbH 3 / 3222

3072-13 - Hydraulikzylinder / Hydraulic cylinders

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co. 7 / 7220 | Farger & Joosten GmbH 3 / 3424
Bosch Rexroth AG 3 / 3305 | Weforma Dämpfungstechnik GmbH 3 / 3222

3072-14 - Hydraulikaggregate / Hydraulic power units

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co. 7 / 7220 | Innoclamp GmbH 5 / 5118-0
Bosch Rexroth AG 3 / 3305 | M-PT Matjeschk-PowerTools 3 / 3412

3072-15 - Schmier Systeme und Schmierstoffe / Lubricating systems and lubricants

ABNOX AG 5 / 5321 | FB Ketten 3 / 3508
ALS Schmiertechnik GmbH & Co. KG 3 / 3229 | microjet GmbH 5 / 5409
ELKALUB Chemie-Technik GmbH 7 / 7116 | PREVOST SAS 7 / 7518

3072-16 - Dichtungen / Seals

Künemund GmbH & Co. KG 7 / 7427 | Rapidobject GmbH 5 / 5233

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

3080-01 - Elektromotoren und Getriebemotoren / Electric motors and geared motors

baumeister & schack	3 / 3420	JVL A/S	7 / 7514
DI-MA di Pellegrino Diego	7 / 7434	mayr® Antriebstechnik	7 / 7431
ebm-papst St. Georgen	7 / 7317	SEEFRID GmbH	7 / 7326
Fullmo GmbH	7 / 7437	SMELA GmbH	7 / 7412
HIWIN GmbH	7 / 7301	ZD Motor - CDZ GmbH	7 / 7231
igus® GmbH	7 / 7208		

3080-02 - Kleinmotoren und Micro-Motoren / Small motors and micro-motors

DI-MA di Pellegrino Diego	7 / 7434	SEEFRID GmbH	7 / 7326
ebm-papst St. Georgen	7 / 7317	ZD Motor - CDZ GmbH	7 / 7231
JVL A/S	7 / 7514		

3080-03 - Schrittmotor-Antriebe / Stepper motor drive units

Föhrenbach AG	7 / 7325	JVL A/S	7 / 7514
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	Shanghai Jiuxie Machinery	5 / 5520
Fullmo GmbH	7 / 7437	ZD Motor - CDZ GmbH	7 / 7231
isel Germany AG	7 / 7215		

3080-04 - Servoantriebe / Servo-drives

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	JVL A/S	7 / 7514
Föhrenbach AG	7 / 7325	LinMot GmbH	7 / 7217
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
Fullmo GmbH	7 / 7437	SMELA GmbH	7 / 7412
HIWIN GmbH	7 / 7301	TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co.KG	3 / 3204
isel Germany AG	7 / 7215	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

3080-05 - Linearmotoren mit Direktantrieb / Linear motors with direct drive

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	HIWIN GmbH	7 / 7301
cpc Europa GmbH	7 / 7115	Jenny Science	7 / 7428
DI-MA di Pellegrino Diego	7 / 7434	JVL A/S	7 / 7514
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	LinMot GmbH	7 / 7217
Fullmo GmbH	7 / 7437	SMELA GmbH	7 / 7412

3080-07 - Frequenzumrichter / Frequency converters

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
Omron Electronics GmbH	5 / 5205		

3080-08 - Energieführungsketten / Energy chains

igus® GmbH	7 / 7208		
------------	----------	--	--

3080-09 - kabel und Leitungen / Cables and tubing

igus® GmbH	7 / 7208	PFLITSCH GmbH & Co. KG	7 / 7112
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3080-10 - Steckverbinder / Plug connectors

HEBOTEC GmbH	3 / 3417	Lutronic GmbH	5 / 5301
HZ GmbH	3 / 3328	Silter Srl	7 / 7436
icotek GmbH & Co. KG	7 / 7315	Stäubli Tec-Systems GmbH	7 / 7424
HEINRICH KIPP WERK	3 / 3520	YELLO NETCOM GmbH	5 / 5335
Lumberg Connect GmbH	5 / 5301		

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

HEBOTEC GmbH	3 / 3417	PFLITSCH GmbH & Co. KG	7 / 7112
icotek GmbH & Co. KG	7 / 7315	REIKU GmbH	7 / 7505

3081 - Sensoren und Identifikationssysteme / Sensors and identification systems**3081-01 - Taktile Sensoren und Reihenendschalter / Tactile sensors and series limit switches**

EUCHNER GmbH + Co. KG	7 / 7222
-----------------------	----------

3081-02 - Induktive Näherungssensoren und Abstandssensoren / Inductive proximity sensors and distance sensors

ipf electronic gmbh	7 / 7327	Vzense Technology	5 / 5118-1
---------------------	----------	-------------------	------------

3081-03 - Kapazitive Näherungssensoren und Abstandssensoren / Capacitive proximity sensors and distance sensors

ipf electronic gmbh	7 / 7327
---------------------	----------

3081-04 - Magnetische Sensoren und Zylindersensoren / Magnetic sensors and cylinder sensors

ipf electronic gmbh	7 / 7327
---------------------	----------

3081-05 - Lichtschranken und fotoelektrische Sensoren / Light barriers and photoelectric sensors

fischertechnik GmbH	5 / 5500	iX-tech GmbH	3 / 3323
ipf electronic gmbh	7 / 7327	MOTTO:lean!	3 / 3117

3081-06 - Winkelgeber / Angle transmitters

SmarAct Metrology GmbH	3 / 3219
------------------------	----------

3081-07 - Lineare Wegmesssysteme / Linear displacement encoders

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	SmarAct Metrology GmbH	3 / 3219
SCHNEEBERGER GmbH	7 / 7328		

3081-08 - Lasersensoren / Laser sensors

ipf electronic gmbh	7 / 7327	Vzense Technology	5 / 5118-1
---------------------	----------	-------------------	------------

3081-10 - Drucksensoren / Pressure sensors

ATEQ GmbH	5 / 5211	ipf electronic gmbh	7 / 7327
-----------	----------	---------------------	----------

3081-11 - Temperatursensoren / Temperature sensors

ipf electronic gmbh 7 / 7327

3081-13 - Durchflusssensoren / Flow sensors

ATEQ GmbH	5 / 5211	microjet GmbH	5 / 5409
ipf electronic gmbh	7 / 7327		

3081-14 - Micro-Sensoren / Micro-sensors

fischertechnik GmbH 5 / 5500

3081-15 - Barcodeleser / Barcode readers

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Rauscher Bildverarbeitung	7 / 7108
Computer Aided Works	3 / 3524		

3081-16 - 2D-Codeleser / 2D code readers

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Rauscher Bildverarbeitung	7 / 7108
Computer Aided Works	3 / 3524		

3081-17 - RFID-Identifikationssysteme / RFID identification systems

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	iX-tech GmbH	3 / 3323
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	OTTO ROTH GmbH & Co KG	3 / 3411
Computer Aided Works	3 / 3524	steute Technologies	5 / 5230
fischertechnik GmbH	5 / 5500		

3081-18 - Ultraschallsensoren / Ultrasonic sensors

ipf electronic gmbh 7 / 7327 | XARION Laser Acoustics GmbH 5 / 5118-10

3081-19 - Drehmoment- Kraft und Bandzugmessung / Torque, force and belt tension measurement

Bota Systems AG	7 / 7103	n-gineric gmbh	3 / 3509
Buck GmbH	3 / 3501	Rami Yokota BV	3 / 3501

3082 - Steuerungen, Bedienerchnittstellen, Industrielle Kommunikation / Controllers, user interfaces, industrial communication**3082-01 - SPS-Steuerungen / PLCs**

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Fullmo GmbH	7 / 7437
fischertechnik GmbH	5 / 5500	Rodotec AG	5 / 5326
Föhrenbach GmbH	7 / 7325		

3082-02 - NC-Steuerungen / NC controllers

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	isel Germany AG	7 / 7215
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

3082-03 - Positioniersteuerungen / Position controllers

ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	Bosch Rexroth AG	3 / 3305
--------------------------------	----------	------------------	----------

ebm-papst St. Georgen	7 / 7317	NEXUSTEC GmbH	5 / 5234
Föhrenbach GmbH	7 / 7325	SEEFRID GmbH	7 / 7326

3082-04 - Industrie-PCs und Panel-PCs / Industrial PCs and panel PCs

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Rauscher Bildverarbeitung	7 / 7108
Bosch Rexroth AG	3 / 3305	YELLOW NETCOM GmbH	5 / 5335
Computer Aided Works	3 / 3524	Zebra Technologies Europe Ltd	7 / 7108

3082-05 - Software SPS / Software PLCs

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Rodotec AG	5 / 5326
------------------	----------	------------	----------

3082-06 - Sicherheitsgerichtete Steuerungen / Safety-oriented controllers

Bosch Rexroth AG	3 / 3305	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
EUCHNER GmbH + Co. KG	7 / 7222	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
Jenny Science	7 / 7428		

3082-07 - Reglereinheiten / Regulators

SEEFRID GmbH	7 / 7326		
--------------	----------	--	--

3082-09 - Bedienerchnittstellen mit grafischer Benutzeroberfläche / Graphic user interfaces

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	MOTTO:lean!	3 / 3117
JVL A/S	7 / 7514		

3082-10 - Bedienerchnittstellen allgemein / General user interfaces

JVL A/S	7 / 7514	WERMA Signaltechnik	3 / 3206
---------	----------	---------------------	----------

3082-11 - Anschalt- und Schnittstellenbaugruppen für Sensor-Aktor-Bussysteme / Connection and interface modules for sensor-actuator bus systems

YELLOW NETCOM GmbH	5 / 5335		
--------------------	----------	--	--

3082-14 - Schaltschränke und Elektronikgehäuse / Control cabinets and electronics housings

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105		
------------------------------	----------	--	--

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	WERMA Signaltechnik	3 / 3206
microtech GmbH	5 / 5339		

3090-02 - Kundendaten- und Produktinformations-Management-Software (CRM, PIM) / Customer data and product information management software (CRM, PIM)

microtech GmbH	5 / 5339	ProSuite	3 / 3112
Projektron GmbH	5 / 5237	tmp GmbH	5 / 5501

3090-03 - Planungs- und Simulations-Software / Planning and simulation software

Assemblio GmbH	3 / 3310	Bosch Rexroth AG	3 / 3305
----------------	----------	------------------	----------

IPOsystem	5 / 5430	VESCON Automation GmbH	5 / 5501
Solunio GmbH	5 / 5334	Visual Components	7 / 7316

3090-05 - Materialwirtschafts-Software / Materials management software

Computer Aided Works	3 / 3524	Solunio GmbH	5 / 5334
microtech GmbH	5 / 5339	steute Technologies	5 / 5230

3090-06 - Produktionsplanungs- und Steuerungs-Software (PPS) / Production planning and control software (PPS)

Cloudflight	5 / 5231	Stecher Automation GmbH	5 / 5223
IPOsystem	5 / 5430	Visual Components	7 / 7316
microtech GmbH	5 / 5339	WERMA Signaltechnik	3 / 3206
ProSuite	3 / 3112		

3090-07 - Qualitätssicherungs-Software (SPC, CPQ) / Quality assurance software (SPC, CPQ)

Buck GmbH	3 / 3501	Projektron GmbH	5 / 5237
Computer Aided Works	3 / 3524	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5501

3090-08 - Instandhaltungs- und Service-Software / Maintenance and service software

Computer Aided Works	3 / 3524	tepcon GmbH	5 / 5432
Novatec Consulting GmbH	5 / 5238	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5501
Solunio GmbH	5 / 5334	Visual Components	7 / 7316

3090-09 - Projektmanagement-Software / Project management software

Projektron GmbH	5 / 5237	VESCON Automation GmbH	5 / 5501
-----------------	----------	------------------------	----------

3090-10 - Beratung und Systemintegration / Consulting and systems integration

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Leverage Robotics GmbH	7 / 7236
Cloudflight	5 / 5231	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
Computer Aided Works	3 / 3524	Novatec Consulting GmbH	5 / 5238
DevDuck GmbH	5 / 5229	Rodotec AG	5 / 5326
IPOsystem	5 / 5430	tepcon GmbH	5 / 5432

3090-11 - Software für Roboter- und Anlagensteuerung / Software for controlling robots and systems

Bota Systems AG	7 / 7103	n-generic gmbh	3 / 3509
Computer Aided Works	3 / 3524	NEXUSTEC GmbH	5 / 5234
Evocortex GmbH	7 / 7214	Novatec Consulting GmbH	5 / 5238
fruitcore robotics GmbH	7 / 7209	Rodotec AG	5 / 5326
igus® GmbH	7 / 7208	Schmalz, J. GmbH	7 / 7101
Inbolt SAS	5 / 5118-4	Stecher Automation GmbH	5 / 5223
Micropsi Industries	7 / 7320		

3090-12 - Sonstige Software für die Montage / Other software for assembly

Armbruster Engineering	3 / 3307	digital result GmbH	5 / 5337
ART Advanced Realtime Tracking	3 / 3220	IPOsystem	5 / 5430
Assemblio GmbH	3 / 3310	iX-tech GmbH	3 / 3323
Bott GmbH & Co. KG	3 / 3312	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
Computer Aided Works	3 / 3524	MOTTO:lean!	3 / 3117

n-gineric gmbh	3 / 3509	Soma GmbH	5 / 5102
NEXUSTEC GmbH	5 / 5234	steute Technologies	5 / 5230
OPTIMUM	3 / 3422	tepcon GmbH	5 / 5432
Phoenix Mecano Komponenten AG	3 / 3203	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5501
Rodotec AG	5 / 5326	VKS	5 / 5314
Solunio GmbH	5 / 5334	WERMA Signaltechnik	3 / 3206

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	gdw süd	3 / 3413
ALS Schmiertechnik GmbH & Co. KG	3 / 3229	HABA PlattenService GmbH	3 / 3205
bastian industrial handling	3 / 3401	JP Industrieranlagen GmbH	7 / 7321
D3D Additive Manufacturing	5 / 5429	RITAB Deutschland GmbH	3 / 3408
Domore Precision	5 / 5227	Rodotec AG	5 / 5326
Dongguan World Precision	5 / 5421	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311

3091-02 - Oberflächenbehandlung / Surface finishing

Domore Precision	5 / 5227	MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7405
Dongguan World Precision	5 / 5421	RITAB Deutschland GmbH	3 / 3408
Georg Render GmbH	5 / 5113		

3091-03 - Anlagenplanung / Systems planning

CMS Automatismе	5 / 5315	MiniTec GmbH & Co. KG	3 / 3115
Eclipse Automation / Accenture	5 / 5210	Ribe Anlagentechnik GmbH	7 / 7236
JP Industrieranlagen GmbH	7 / 7321	Rodotec AG	5 / 5326
Lutronic GmbH	5 / 5301	Visual Components	7 / 7316

3091-05 - Konstruktion und Berechnung / Engineering and calculation

AUTKOM GmbH	5 / 5501	Ribe Anlagentechnik GmbH	7 / 7236
CMS Automatismе	5 / 5315	Rodotec AG	5 / 5326
Neugart GmbH	7 / 7416	TFC Ltd.	7 / 7430

3091-06 - Steuerungs-, Programmier- und Inbetriebnahme-Dienstleistungen / Control, programming and commissioning services

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	Ribe Anlagentechnik GmbH	7 / 7236
AUTKOM GmbH	5 / 5501	Rodotec AG	5 / 5326
CMS Automatismе	5 / 5315	SCIO Automation GmbH	5 / 5501
Computer Aided Works	3 / 3524	VESCON Automation GmbH	5 / 5501
ETU GmbH	7 / 7103	YELLOW NETCOM GmbH	5 / 5335
fischertechnik GmbH	5 / 5500	ZORN Maschinenbau GmbH	5 / 5311
Novatec Consulting GmbH	5 / 5238		

3091-07 - Programmier-Dienstleistungen allgemein / General programming services

AUTKOM GmbH	5 / 5501	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103
Bota Systems AG	7 / 7103	Rodotec AG	5 / 5326
Cloudflight	5 / 5231	tepcon GmbH	5 / 5432
DevDuck GmbH	5 / 5229	tmp GmbH	5 / 5501

3091-08 - Sicherheitstechnische Dienstleistungen / Technical safety services

NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103	tmp GmbH	5 / 5501
------------------------------	----------	----------	----------

3091-09 - Unternehmensberatung / Management consulting

Cloudflight	5 / 5231	fischertechnik GmbH	5 / 5500
DevDuck GmbH	5 / 5229	VDI ZRE	5 / 5402

3091-10 - Forschung und Auftragsentwicklung / Research and contract development

Bota Systems AG	7 / 7103	smart ³ e. V.	5 / 5232
-----------------	----------	--------------------------	----------

3091-11 - Aus- und Weiterbildung, Schulung / Training

AUTKOM GmbH	5 / 5501	Mark3D GmbH	5 / 5436
Computer Aided Works	3 / 3524	NEXT. robotics GmbH & Co. KG	7 / 7103
evotron GmbH & Co. KG	3 / RAUM 3.1	tmp GmbH	5 / 5501
fischertechnik GmbH	5 / 5500	VDI ZRE	5 / 5402

3091-12 - Verlage, Medien und Werbung / Publishers, media and advertising

AlexanderVerlag	7 / 7525	TeDo Verlag GmbH	7 / 7525
ALPHA Informationsgesellschaft	7 / 7525	TIMGlobal Media	7 / 7525
cm creativ management AG	7 / 7525	VDI Fachmedien	7 / 7525
Europa Science	7 / 7525	VDWF	7 / 7525
Felchner Medien GmbH	7 / 7525	verlag moderne industrie	7 / 7525
ISGATEC GmbH	7 / 7525	verlag moderne industrie	7 / 7525
Konradin Verlag	7 / 7525	Vogel Communication	7 / 7525
Olympia Verlag	7 / 7525	Weka	7 / 7525
publish industry	7 / 7525	Wiley-VCH	7 / 7525
PubliTec	7 / 7525	Wolff Publishing	7 / 7525
Schlütersche	7 / 7525	x-technik	7 / 7525
Springer Fachmedien Wiesbaden	7 / 7525		

3091-13 - Verbände und Netzwerke / Associations and networks

gdw süd	3 / 3413	VDI ZRE	5 / 5402
smart ³ e. V.	5 / 5232		

3091-14 - Sonstige Dienstleistungen / Other services

Computer Aided Works	3 / 3524	Plarad	3 / 3433
Aussteller-Forum	5 / 5435	Replique GmbH	5 / 5118-3
gdw süd	3 / 3413	RITAB Deutschland GmbH	3 / 3408
KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	3 / 3329	TFC Ltd.	7 / 7430
OTTO ROTH GmbH & Co KG	3 / 3411		

3091-15 - Behälter und Ordnungssysteme / Containers and storage systems

myLean GmbH	3 / 3407	Transoplast GmbH	3 / 3421
OTTO ROTH GmbH & Co KG	3 / 3411		

3091-16 - Kennzeichnungen und Markierungen / Labelling and marking

AUTKOM GmbH	5 / 5501	gdw süd	3 / 3413
-------------	----------	---------	----------

myLean GmbH	3 / 3407	RITAB Deutschland GmbH	3 / 3408
ORGATEX GmbH	3 / 3429		

3091-18 - Sonstige Organisation / Others organisation

VDI ZRE 5 / 5402

3091-19 - 3D-Drucker / 3D-printer

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Mark3D GmbH	5 / 5436
D3D Additive Manufacturing	5 / 5429	Replique GmbH	5 / 5118-3
InnovatiQ GmbH + Co KG	5 / 5431	Ribe Anlagentechnik GmbH	7 / 7236