



42. Motek

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

08.-11. Oktober 2024

Stuttgart



17. Bondexpo

Internationale Fachmesse für Klebtechnologie
International trade fair for bonding technology

**auto-
mation
intelligence
for production
and assembly**

Messeeverzeichnis Trade fair directory

Inhaltsverzeichnis

Contents

Seite

Page

Organisation	1-14
Organization	
Grußworte	3-5
Words of Welcome	
Messe Service	6-9
Exhibition Service	
Auslandsrepräsentanten	11
Foreign representatives	
Ausstellerbeirat	12
Exhibitors' advisory board	
Ausstellerverzeichnis alphabetisch	15-70
Alphabetical list of exhibitors	
Hallenübersicht	71-77
Halloverview	
Nomenklatur	78-135
Nomenclature	

42. MOTEK
17. BONDEXPO
08.-11. Oktober 2024

**Offizielles
Messeverzeichnis**

Veranstaltungsort

Landesmesse Stuttgart GmbH
Messegelände
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
08.-11. Oktober 2024

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.

42nd MOTEK
17th BONDEXPO
08.-11. October 2024

**Official
trade fair directory**

Venue

Landesmesse Stuttgart GmbH
Messegelände
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
08.-11. October 2024

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

Wir blicken auf Jahre voller Herausforderungen, aber auch voller Chancen, in denen es entscheidend sein wird, die Weichen für eine nachhaltige und digitale Zukunft zu stellen. Mit Blick auf den fortschreitenden Klimawandel, der Notwendigkeit zur Transformation unserer Wirtschaft und der immer präsenteren Digitalisierung sind innovative Lösungen gefragter denn je. Die Industrie im Besonderen, die das Rückgrat unserer Wirtschaft darstellt, steht vor beispiellosen Herausforderungen. Der immer drängendere Fachkräftemangel, die Auswirkungen der hohen Energiekosten und die globale Konjunktur sind Hürden, die es zu bewältigen gilt, um den Wohlstand Baden-Württembergs, dem Herzen der deutschen Industrie, zu sichern. Daher ist es mir als Ministerin für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württembergs ein wichtiges Anliegen, dass wir unsere Innovationskraft nutzen, um diese Hürden gemeinsam und erfolgreich zu überwinden.



© Katja Bartolec

Mit dem Ziel der Effizienzsteigerung werden Digitalisierung und Vernetzung die Produktionsprozesse in den Fabriken und in der Wertschöpfungskette grundlegend verändern. Durch die Förderung von Vorzeigeprojekten wie das Applikationszentrum Industrie 4.0 des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung in Stuttgart, schaffen wir die notwendige Umgebung, in der die Wissenschaft und die Unternehmen gemeinsam an innovativen Anwendungen forschen und diese weiterentwickeln können. Mit der Förderung dieses und dutzender weiterer Innovationsprojekte mit dem Ziel der Digitalisierung und als Heimat weltweit führender Industrieunternehmen und Forschungszentren, stellt Baden-Württemberg einen optimalen Nährboden, auf dem bahnbrechende Innovationen fruchten können.

In den kommenden Tagen bieten die Motek und die Bondexpo der Industrie und dem Wirtschaftsstandort Baden-Württemberg die Möglichkeit, sich wiederholt als führende und innovative Treibkräfte der Zukunft zu platzieren. Als Flaggschiffmesse besteht an diesem Ort eine optimale Umgebung, in der Unternehmen und Interessierte sich austauschen, neue Technologien präsentieren, Innovationen erkunden und einen Blick in die Zukunft der Produktions- und Montageautomatisierung werfen können. Allen Ausstellerinnen und Ausstellern sowie Besucherinnen und Besuchern wünsche ich hiermit eine gelungene Messe mit vielen interessanten Begegnungen, guten Geschäften und einen reibungslosen Ablauf.

Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut MdL

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

Grußwort

Bereits zum 42. Mal öffnet die Motek am 8. Oktober 2024 als internationale Fachmesse für Montage- und Produktionsautomatisierung in Stuttgart ihre Tore. Vier Tage lang bietet die Messe als bewährte Branchenplattform mit über 400 Ausstellern aus 18 Ländern ihren Besuchern und Anwendern intelligente und vor allem praxisnahe Lösungsvielfalt in den Bereichen Produktions- und Montageautomatisierung, Zuführtechnik und Materialfluss, Rationalisierung durch Handhabungstechnik und Industrial Handling.



Produzierende Unternehmen stehen aktuell vor großen Herausforderungen wie zunehmendem Kostendruck, Fachkräftemangel, steigenden Anforderungen an Nachhaltigkeit und Flexibilität, sowie dem schnellen technologischen Wandel. Daraus resultieren Notwendigkeiten, in innovative Technologien zu investieren, Prozesse zu optimieren und gleichzeitig nachhaltig zu wirtschaften, um wettbewerbsfähig und zukunftssicher zu bleiben.

Der intelligenten und nachhaltigen Automatisierung von Produktionsprozessen kommt dabei eine besondere Bedeutung zu. Für unsere Branche ist dies Verantwortung und Chance zugleich. Dafür bietet die Motek der Fachwelt jedes Jahr eine besondere Plattform, um die neuesten Innovationen zu erleben, ist Begegnungsstätte für den Austausch von Ideen und Technologien, aber auch ein Ort, an dem Partnerschaften entstehen.

Auch in diesem Jahr präsentieren wir uns auf der Motek mit unseren Unternehmen, URT Utz Ratio Technik GmbH und FMT Flexible Montagetechnik GmbH, als Aussteller. Wir bieten ein breites Spektrum an intelligenten Automatisierungskomponenten, smarter Systemtechnik zur Prozessoptimierung sowie Maschinen und Anlagen für die Montageautomatisierung. Unsere Teilnahme ist für uns nicht nur eine hervorragende Gelegenheit, unsere neuesten Produkte und Lösungen vorzustellen, sondern auch eine wertvolle Möglichkeit, in den Austausch mit Ihnen zu treten.

Ich wünsche allen Besuchern und Ausstellern eine erfolgreiche und inspirierende Zeit auf der Motek 2024. Mögen Ihre Begegnungen und Gespräche hier zu wertvollen Erkenntnissen und erfolgreichen Kooperationen führen.

Thilo Utz

Geschäftsführender Gesellschafter

URT Utz Ratio Technik GmbH & FMT Flexible Montagetechnik GmbH

Grußwort

Sehr geehrte Damen und Herren Besucher
der Motek/Bondexpo,
liebe Aussteller,
liebe Gäste,



wir freuen uns, Sie zur 42. Motek, internationale Fachmesse für Produktions- und Montageautomatisierung, zusammen mit der 17. Bondexpo, internationale Fachmesse für Klebtechnologie, vom 8. bis 11. Oktober 2024 in Stuttgart begrüßen zu können. Zu diesem traditionellen Messehighlight im Herbst treffen sich industrielle Anbieter und Anwender, um Fertigungsprozesse zu verbessern und wirtschaftlicher zu machen. Denn die Fertigungsbranche braucht weiterentwickelte Lösungen, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Im Mittelpunkt der Motek/Bondexpo stehen praxisnahe Lösungen für die systemische und zukunftsfähige Produktion. Wer auch immer aus der Fertigungsindustrie einen Prozess oder eine Funktion automatisieren will, ganz gleich aus welcher Branche, findet auf der Motek/Bondexpo die passenden Komponenten und Lösungen. Unser traditionelles Herbstevent wird der Branche in Sachen Wirtschaftlichkeit, Effizienz und Flexibilität neue Impulse geben.

Automatisierung – zukunftsfähig und effizient. Darum geht es bei der Motek/Bondexpo 2024. Aus Tradition und guter Erfahrung überzeugt das Messekonzept durch Klarheit und Verlässlichkeit der Themen. Aussteller stärken ihre Marktpräsenz, knüpfen wertvolle Geschäftsbeziehungen und erhöhen den Bekanntheitsgrad ihrer Technologie. Fachbesucher erleben einen effizienten und informativen Messebesuch. Zum wertvollen Networking wird auch das Rahmenprogramm als ideale Ergänzung beitragen, denn es bereichert den Messebesuch mit vertiefenden Informationen und eröffnet weitere Möglichkeiten des persönlichen Fachaustauschs. Er ist durch nichts zu ersetzen! Deshalb freuen wir uns auf das Wiedersehen in Stuttgart und auf viele interessante Begegnungen und Gespräche.

Allen Ausstellern, Fachbesuchern, Gästen und Interessierten wünschen wir eine inspirierende und erfolgreiche Motek/Bondexpo 2024!

Herzlichst

Ihre

A handwritten signature in black ink, appearing to read "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
Messtelefon 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-Echtingen
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

Über Notfallnummer: +49 711/18560-7777

Fotograf
Photographer

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

Gastronomie
Gastronomy

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

GEMA
GEMA

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

Hostessen
Hostesses

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

Hostessen/Arbeiter
Hostesses/personnel

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

Information
Information

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

Kirchliche Dienste

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

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

Lochbohrungen
Drill-holes

Schneider Metallbau
Erwin-Bahnmüller-Straße 43
71394 Kernen im Remstal
Tel.: +49 711/18560-3400
Fax: +49 711/18560-3409

Medientechnik
Media technology

GT-Media GmbH
Siemensstr. 11
72636 Frickenhausen
Tel.: +49 7022/2431-0
Fax: +49 7022/2431-10
E-Mail: w.trost@gt-m.de

Messeshop
Trade fair shop

Atrium Eingang Ost / Entrance east

Messeleitung
Trade fair
management

P. E. Schall GmbH & Co. KG
Gustav-Werner-Str. 6
72636 Frickenhausen-Linsenhofen
Tel.: +49 7025/9206-0
Fax: +49 7025/9206-880
Messebüro Halle 10; Raum 10.1
Tel.: +49 711/18560-8009, 8010, 8014, 8015

Mietmöbel
Rental furniture

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

Müllentsorgung
Waste disposal

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

Parken
Parking

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

Polizei
Police

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

Post
Post office

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

Reinigung
Cleaning

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

Sanitär
Sanitary facilities

Hermann Jörg GmbH
Dieselstr. 29
70469 Stuttgart
Messetelefon: +49 711/18560-3050
Tel.: +49 711/896510-0
Fax: +49 711/896510-40

Servicehotline

Tel.: +49 711/18560-2444

Spedition
Freight forwarder

Schenker Deutschland AG
Geschäftsstelle Stuttgart
Messepiazza
70629 Stuttgart
Tel.: +49 711/18560-3300
Fax: +49 711/18560-3349

Standbau
Booth setup

Bluepool GmbH
Schelmenwasenstr. 16-20
70567 Stuttgart
T +49 711 90214 0

Standbewachung
Booth surveillance

Securitas GmbH Sicherheitsdienste,
Am Wallgraben 129
70565 Stuttgart
Messetelefon: +49 711/18560-3500

Taxi
Taxi

direkt an der Messepiazza /
direct at the Messepiazza
Eingang West / entrance west
Am Flughafen / at the airport

Telekommunikation
Telecommunication
W-LAN

Berner Elektrotechnik GmbH
Messepiazza
70629 Stuttgart
Messetelefon: +49 711/18560-3002
Fax: +49 711/18560-3030

**Transport- und
Ausstellungsversicherung**
Transport and exhibition
insurance

Württembergische Versicherung AG
70163 Stuttgart
Tel.: +49 711/6621903
Fax: +49 711/6621126

Messe-Organisation und -Durchführung

Exhibition Organization and Realization



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,
GROSSBRITANNIEN & NORDIRLAND /
BELGIUM, NETHERLANDS, LUXEM-
BOURG, GREATBRITAIN & NORTHERN
IRELAND:**

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

CHINA / CHINA:

Hermann Bohle
Dragon Invest Co., Ltd. Shanghai
402/12, Lane 1339
Xong Xing Road
Shanghai 200333
Telefon: +86 21 62530197
E-Mail: hermann.bohle@dragon-invest.com
Internet: www.dragon-invest.com

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

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

KOREA / KOREA:

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

TAIWAN / TAIWAN:

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

TÜRKEI / TÜRKİYE:

Mehmet Ali Dinçer
RFL FAIR
Merkez Mah. Sanayi Cad.
Sener Apt. No: 35 Kat: 3
Yenibosna – 34197 İstanbul
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



Carla Wollert
Bosch Rexroth AG

Ulrich Moser
IEF-Werner GmbH

Michael Blaß
igus® GmbH

Hendrik Bittenbinder
J. Schmalz GmbH

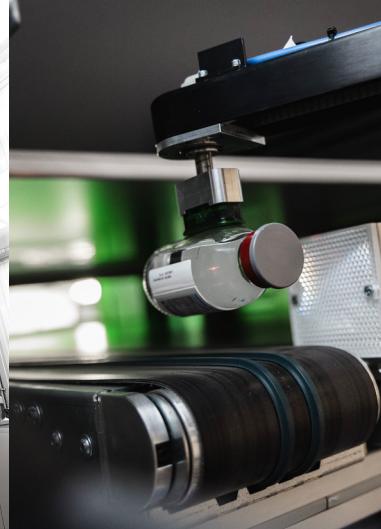
Thilo Utz
URT Utz Ratio Technik GmbH



**Förder- und
Lagertechnik
GmbH**

www.ami-foerdertechnik.de

**HALLE 5
STAND: 5110**





stay in

motion!

Lösungen / Produkte / Digitales Engineering / Service

Wir sind Ihr 360°
Automatisierer –
Besuchen Sie uns
auf der Motek.

Halle 7 | Stand 7315

42. Motek / 17. Bondexpo

08. - 11. Oktober 2024

Ausstellerverzeichnis

alphabetisch



Alphabetical list of exhibitors

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
AAT Aston GmbH Geräte für Elektronik- und Kabelverarbeitung Konradstr. 7 DE - 90429 Nürnberg Tel.: +49 911 3266-0 Fax: +49 911 3266-299 www.aston.de info@aston.de	3029-01, 3030-03, 3031-01, 3031-07	AAT ASTON Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5406
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		 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7320
ABNOX AG Langackerstr. 25 CH - 6330 Cham Tel.: +41 41 7804455 Fax: +41 41 7804450 www.abnox.com sales@abnox.com	3004-05, 3004-06, 3012-13, 3026-01, 3026-06, 3026-09, 3026-10, 3026-11, 3072-15	ABNOX® Lubrication & Metering Solutions Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5321
ACI Laser GmbH Steinbrüchenstr. 14 OT Nohra DE - 99428 Grammetal Tel.: +49 3643 41520 Fax: +49 3643 415277 www.aci-laser.de info@aci-laser.de	3050-01, 3050-11	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7111

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

Am Sandfeld 9
DE - 76149 Karlsruhe
Tel.: +49 800 981 8000
<https://www.acurity.de/>
info@acurity.de

ACURITY
LUTZ+GRUB

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5333

ADT Fuchs GmbH

Schraubtechnik + Robotik
Beuthener Str. 61 Gebäude 6
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

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

**Halle / Stand:
hall / stand:** **3 / 3503**

AFT Advanced Feeding Technologies AG

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

3013-14, 3013-15, 3031-15,
3031-20

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

Agilox Services GmbH

Gewerbepark 3
AT - 4671 Neukirchen bei Lambach
Tel.: +43 7245 930830
office@agilox.net

**Halle / Stand:
hall / stand:** **7 / 7115**

AiCoBot GmbH

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

**Halle / Stand:
hall / stand:** **7 / 7212**

AIMMAP**METAL PORTUGAL**

Rua dos Plátanos 197
PT - 4100-414 Porto
Tel.: +351226166860
www.aimmap.pt
aimmap@aimmap.pt

3091-13

**Halle / Stand:
hall / stand:** **3 / 3428**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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, 3040-11, 3040-13, 3040-14, 3040-16, 3041-02, 3041-03, 3041-04, 3041-05, 3041-06, 3041-07, 3041-08, 3081-08, 3081-15, 3081-16, 3081-17, 3082-04, 3090-10, 3090-11	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 / 7430
Allfest GmbH Profilverbundtechnik 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
ALWA smartPins GmbH Schwarzwaldstraße 10 DE - 78652 Deißlingen Tel.: +49 7420 9203-0 Fax: +49 74 20 92 03 22 www.smartpins.de smartPins@alwa-gmbh.de	3003-06, 3013-20	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3318
Ambrell B.V. Holtersweg 1 NL - 7556 Hengelo Tel.: +31 0880 150 100 Fax: +31 0546 788 154 www.ambrell.com saleseu@ambrell.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5416

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.**

Waiblinger Str. 116
DE - 70734 Fellbach
Tel.: +49 711 5766 0
Fax: +49 711 5757 25
www.amf.de
amf@amf.de

3004-02, 3012-02, 3012-03,
3012-10, 3012-13, 3050-02,
3072-13, 3072-14



Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7220

**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

3001-11, 3002-01, 3003-01,
3003-08, 3010-10, 3013-01,
3013-02, 3013-03, 3013-04,
3013-14, 3013-15, 3013-16,
3013-17, 3013-20, 3013-21,
3031-15, 3031-20, 3050-10,
3071-02, 3081-17, 3082-01,
3082-05, 3082-06, 3082-14,
3090-01, 3090-03, 3090-05,
3090-08, 3090-11, 3091-03



Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5110

**ANT GmbH
Antriebstechnik**

Londonstr. 11
DE - 97424 Schweinfurt
Tel.: +49 9721 53339-0
Fax: +49 9721 53339-18
www.ant-antriebstechnik.de
info@ant-antriebstechnik.de

3011-01, 3011-03, 3071-04,
3071-08

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7226

APS Tech Group GmbH

Memellandstraße 13
DE - 73431 Aalen
Tel.: +49 7961 57917 0
www.aps-techgroup.de
info@aps-techgroup.de

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7401

**Armbruster Engineering
GmbH & Co. KG**

Neidenburger Str. 28
DE - 28207 Bremen
Tel.: +49 421 20248-26
Fax: +49 421 20248-20
www.armbruster.de
a.miedtank@armbruster.de

3001-01, 3040-13, 3090-07,
3090-12



Halle / Stand:
hall / stand:

3 / 3309

ARS Srl

Via G. Vico, 7
IT - 52100 Arezzo
Tel.: +39 0575 398611
Fax: +39 0575 398620
www.arsautomation.com
info@arsautomation.com

3001-03, 3001-07, 3001-08,
3011-01, 3013-04

Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5214

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

ASA TOOLS ENTERPRISE CORP.
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>
asasdvr@ms16.hinet.net

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

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3506



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

3001-02, 3001-04, 3001-06,
3001-07, 3001-08, 3001-09,
3010-10, 3020-01, 3020-04,
3020-05, 3020-06, 3020-07,
3081-19, 3082-03

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3119

Assemblio GmbH
Kreuznacher Straße 58
DE - 70372 Stuttgart
Tel.: +49 711 96889995
www.assemblio.com
info@assemblio.com

3090-03, 3090-12



Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3313

Asyrl GmbH
Max-Planck-Str. 1
DE - 77656 Offenburg
Tel.: +41 26 420 42 42
www.asyrl.com
sales@asyrl.com

3013-02, 3013-03, 3013-04,
3013-11

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

Aunovis GmbH
Siemensallee 84
DE - 76187 Karlsruhe
Tel.: +49 721 986159 - 0
www.aunovis.de
info@aunovis.de

3082-09, 3090-12, 3091-07,
3091-10



Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
AURIMOLDES Zona Industrial da Mota, Rua 9 PT - 3830-527 Ilhavo Tel.: +351 234322750 www.aurimoldes.com geral@aurimoldes.com	3001-06, 3003-10	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3428
AUTKOM GmbH Boveristraße 19 DE - 68526 Ladenburg Tel.: +49 (6203) 95597 0 https://autkom.de/ info@AUTKOM.de	3091-07	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5310
Automator Marking Systems Maulbronner Weg 38 DE - 71706 Markgröningen Tel.: +49 175 2627093 www.nill-ritz.de/markiersysteme/automator/colibri/ a.martirosjan@nill-ritz.de	3050-01, 3050-02, 3050-03, 3050-04	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7402
axiss GmbH dispensing systems Felix-Wankel-Str. 3 DE - 75210 Kelttern Tel.: +49 7236 981-401 www.axiss.de info@axiss.de	3026-01, 3026-09, 3026-11, 3026-12, 3031-03, 3031-06	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5322
B		
Belt Technologies Europe Limited Amber Court William Armstrong Drive GB - NE4 7YA Newcastle upon Tyne Tel.: +44 191 415 3010 Fax: +44 191 415 0333 www.belttechnologies.de sales@bte.co.uk	3013-14, 3013-15, 3013-21, 3071-14	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5201
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		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3401

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****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 / 3419

Bayern Innovativ GmbH

Cluster Mechatronik & Automation
Am Technologiezentrum 5
DE - 86159 Augsburg
Tel.: +49 821 569797-0
Fax: +49 821 569797-50
www.bayern-innovativ.de
cma@bayern-innovativ.de



Cluster
Mechatronik & Automation

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7211

Christian Bewer GmbH

Dieselstraße 26
DE - 71546 Asbach
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, 3040-02, 3040-16



Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7223

BigRep GmbH

Gneisenaustraße 66
DE - 10961 Berlin
Tel.: +49 30 20 84 82 60
<https://bigrep.com/de>
sales@bigrep.com

3012-01, 3012-09, 3013-02,
3091-19

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7305

Blank Metallbau-Technik GmbH

Max-Eyth-Str. 7-9
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 / 3223

Blue Danube Robotics GmbH

Niedermoserstrasse 14
AT - 1220 Wien
Tel.: +43 1 890 86 971
<https://www.airskin.io/>
office@airskin.io

3010-07, 3012-12, 3081-10,
3091-08

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7110

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****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, 3050-07,
3050-08, 3050-10, 3050-11,
3050-12, 3050-13



Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7418

Böll-tec Automation ApS

Stærmosevej 190
DK - 5960 Tommerup
Tel.: +45 7020 0939
www.bolltec.com
bolltec@boltec.com

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5212

**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

3004-05, 3040-16, 3090-06

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3314

Buck GmbH

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

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

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3501

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,
3050-12



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7411

Cambrian Robotics GmbH

Germanenstraße 2
DE - 86343 Königsbrunn
Tel.: + 49 8231 3018870
www.caint.io
sales_eu@caint.io

3010-10, 3011-01, 3011-09,
3041-05, 3041-07, 3041-08,
3090-11



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7308

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

WALTHER-PRÄZISION
Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG
Westfalenstr. 2
DE - 42781 Haan
Tel.: +49 2129 567-0
Fax: +49 2129 567-4500
www.walther-praezision.de
info@walther-praezision.de

3003-07, 3010-10, 3012-10,
3072-07



**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7122

CDS Cam Driven Systems
division of Bettinelli F.Ili S.p.A.
Via Leonardo Da Vinci 56
IT - 26100 Bagnolo Cremasco
Tel.: +39 0373 237311
www.cdsindexers.com
cds@bettinelli.it

3003-01, 3003-02, 3003-03,
3003-04, 3010-09, 3011-01,
3011-07, 3011-09, 3013-17



**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5425

CETA Testsysteme GmbH
Marie-Curie-Str. 35-37
DE - 40721 Hilden
Tel.: +49 2103 2471 75
Fax: +49 2103 2471 76
www.cetatest.com
sales@cetatest.com

3040-03, 3040-12, 3091-11

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5304

CKD Europe B.V.
Beechavenue 125
NL - 1119RB Schiphol-Rijk
Tel.: +31 23 554 1490
<https://ckdeu.info/>
info@ckdeu.com

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

Clavey
Automobil Dienstleistungs GmbH
Hannoversche Straße 60A
DE - 38116 Braunschweig
Tel.: +49 0 531 286000
www.clavey.eu
info@clavey.eu

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

Cloudflight Germany GmbH
Am Kiel-Kanal 1
DE - 24106 Kiel
Tel.: +49 89 2153 7055
<https://www.cloudflight.io/de/>
info@cloudflight.io

3090-02, 3090-06, 3090-10,
3090-11

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5227

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 / 7430

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

Instituto Pedro Nunes - Sala 1.03
PT - 3030-199 Coimbra
Tel.: +351 214233100
www.cme.pt
apoiocliente@grupo-procme.com

3010-10

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3428

CMS Automatisme SAS

ZA Rue Ampere
FR - 57720 Schweyen
Tel.: +33 387 966060
Fax: +33 387 966156
www.cms-automatisme.de
contact@cms-automatisme.com

3001-11, 3002-01, 3002-05,
3010-10**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5315

CoFil GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 11
DE - 69115 Heidelberg
Tel.: +49 6221 648-4050
www.CoFil-GmbH.de
info@cofil-gmbh.de

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5118

Cognex Germany, Inc.

Emmy-Noether-Str. 11
DE - 76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 958 8052
www.cognex.com
contact.eu@cognex.com

3041-02, 3041-03, 3041-05,
3081-16**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7216

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

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3201

COPARTNER TECHNOLOGY CORP.

Floor 4, No. 16, Chien Pa Road, Zhonghe Dist.
TW - 23511 New Taipei City
<http://www.copartner.com.tw/front/bin/home.phtml>
Aaron@copartner.com.tw

3010-02, 3080-01, 3082-09,
3082-14**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7119

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****CORETEC INC.**

500 Akahama, Soja-shi
JP - 719-1121 Okayama
Tel.: +39035618120
<https://www.coretec.co.jp/en/products/ac/>
commerciale@burster.it

3020-03, 3021-05, 3021-12,
3040-06

**Halle / Stand:****hall / stand:****3 / 3415****Covatec AG**

Mattenstr. 137
CH - 2503 Biel/Bienne
Tel.: +41 32 3449970
www.covatec.ch
info@covatec.ch

3001-11, 3002-02, 3002-03,
3002-07, 3004-05, 3004-06,
3004-07, 3021-02, 3021-03,
3021-05, 3021-13, 3021-14,
3022-02, 3022-06, 3022-07,
3023-06, 3023-07, 3023-08,
3024-01, 3024-08, 3024-09,
3026-06

**Halle / Stand:****hall / stand:****5 / 5001****D****Wuxi Danikor Automation Technology Co.;Ltd**

No.16, Changjiang South Road
CN - 214000 Wuxi City, Jiangsu
Tel.: +86 4006882356
Fax: 0510-68790399
www.danikor.com
Hot-Line@danikor.com

3004-01, 3013-09, 3020-06,
3020-07

Halle / Stand:
hall / stand:**3 / 3429****DE software & control GmbH**

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

3041-05, 3090-05, 3090-06,
3090-08, 3090-10, 3091-07,
3091-09

Halle / Stand:
hall / stand:**3 / 3213****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**

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG**

Carl-Schulz-Platz 1
DE - 92224 Amberg
Tel.: +49 9621 371 0
Fax: +49 9621 371 120
www.deprag.com
info@deprag.de

3001-11, 3004-03, 3004-05,
3004-06, 3011-01, 3013-05,
3013-06, 3013-07, 3013-21,
3020-01, 3020-02, 3020-03,
3020-05, 3020-06, 3020-07,
3072-01, 3090-12

DEPRAG
machines unlimited

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3315

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

3001-03, 3080-01, 3080-02,
3080-05

**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7406

**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 / 5501

digital result GmbH

Viktualienmarkt 8 im Mindspace
DE - 80331 München
Tel.: +49 89 9545778 20
www.digital-result.com
info@digital-result.com

3040-16, 3090-06, 3090-07,
3090-12

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5335

**DOGUS KALIP METAL VE FORM
SAN. DIS TIC. A.S.**

Mahmutbey Mah. 2622 Sk. No:4/1
TR - 34218 BAGCILAR / ISTANBUL
Tel.: +90 212 480 08 28
Fax: +90 212 480 08-35
<https://www.doguskalip.com.tr/>
europe@doguskalip.com.tr

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3222



**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5327

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
dosmatix GmbH Abensberger Str. 9 DE - 93325 Rohr in NB Tel.: +49 8783 9667 503 www.dosmatix.com order@dosmatix.com	3026-01, 3026-05, 3026-10, 3026-11	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5115
Droptical GmbH MOL Solutions Inc Frankenstraße 148 DE - 90469 Nürnberg Tel.: +49 1732 596 127 https://droptical-systems.com/ thomas.wanka@droptical-systems.com	3026-11, 3040-13, 3041-02, 3081-13	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5404
Dynetics GmbH Klostergasse 6 DE - 41334 Nettertal Tel.: +49 2157 128990 Fax: +49 2157 128999 www.dynetics.eu info@dynetics.eu	3011-03, 3071-08, 3080-03, 3080-04, 3080-05	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7116
E		
East-Win Advanced Manufacturing (Zhejiang) Co.Ltd. No.1098 Nanyuan West Road, Xitang-town, Jiaxin CN - 314102 Zhejiang Tel.: +86 13917727181 www.eastwinsz.com hao.wu@eastwinsz.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5120
Einzelkind Software GmbH Durmersheimer Str. 55 DE - 76185 Karlsruhe Tel.: +49 7248 2008662 https://einzelkind.software/ info@einzelkind.software	3090-02, 3090-12, 3091-07, 3091-09	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5125-1
EMG Engineering + Maschinenbau Gesellschaft mbH Werkstr. 3 DE - 33142 Büren Tel.: +49 2951 93883-0 Fax: +49 2951 93883-29 www.emg-engineering.de info@emg-engineering.de	3021-05, 3021-12, 3021-13, 3021-14	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3302

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

Gewerbepark 6
DE - 92289 Ursensollen
Tel.: +49-9621-78290
Fax: +49 9621 782929
www.encee.de
vertrieb@encee.de

Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5330

Ergo Tek GmbH & Co. KG

Böhlstraße 2b
DE - 53809 Ruppichteroth
Tel.: +49 2295 9182-60
Fax: +49 2295 9182-82
<https://ergotek.de/>
info@ergotek.de

Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5306

EUCHNER GmbH + Co. KG

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

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

EUCHNER
More than safety.

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7222

evotron GmbH & Co. KG

Pfützschbergstr. 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:

7 / RAUM 7.1

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

Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5318

F**Fachforum**

SAFETY + SECURITY x AUTOMATION

Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5435

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

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 / 7430

Felix Lauper AG

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

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5332

FIBRO LÄPPLTE TECHNOLOGY

GmbH
August-Läpple-Weg
DE - 74855 Haßmersheim
Tel.: +49 6266 73-0
Fax: +49 6266 73-5238
www.fibro-laapple.de
info@fibro-laapple.de

3001-01, 3001-03, 3001-11,
3002-05, 3010-06, 3091-03,
3091-05, 3091-06



**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7315

FIBRO Rundtische GmbH

Weidachstr. 41-43
DE - 74189 Weinsberg
Tel.: +49 7134 73-0
Fax: +49 7134 73-218
www.fibrotort.com
info@fibrotort.com

3003-01, 3003-02, 3003-03

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5324

Fichter formtec GmbH

Bruckmatten 6
DE - 79356 Eichstetten
Tel.: +49 7663 914397-0
Fax: +49 7663 914397-1
www.fichter-formtec.de
info@fichter-formtec.de

3001-04, 3021-05, 3021-13,
3029-03, 3029-10, 3029-11



**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3306

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

Klaus-Fischer-Str. 1
DE - 72178 Waldachtal
Tel.: +49 7443 124369
Fax: +49 7443 124591
www.fischertechnik.de
info@fischertechnik.de

Halle / Stand:**hall / stand:****5 / 5500****flexfactory ag**

Gliessenstr. 15
CH - 8953 Dietikon
Tel.: +41 44 7745566
Fax: +41 44 7745567
www.flexfactory.com
info@flexfactory.com

3013-04

Halle / Stand:**hall / stand:****5 / 5210****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,
3010-10, 3011-01, 3013-15,
3070-02**Halle / Stand:****hall / stand:****3 / 3303****Föhrenbach AG****Positionier-Systeme**

Tannenwiesenstr. 3
CH - 8570 Weinfelden
Tel.: +41 71 62626-76
Fax: +41 71 62626-77
www.foehrenbach.ch
info.ch@foehrenbach.com

Halle / Stand:**hall / stand:****7 / 7323****Föhrenbach GmbH****Positionier-Systeme**

Lindenstr. 34
DE - 79843 Löffingen-Unadingen
Tel.: +49 7707 159-0
Fax: +49 7707 159-80
www.foehrenbach.com
info@foehrenbach.com

3011-04, 3011-05, 3011-06,
3011-07, 3011-08, 3071-04,
3071-05, 3080-03, 3080-04,
3080-05, 3080-09, 3082-01,
3082-03**Halle / Stand:****hall / stand:****7 / 7323****FORMHAND Automation GmbH****- The universal grip.****- Formvariable Handhabung.**

Andtstraße 1-5
DE - 38118 Braunschweig
Tel.: +49 531 7938 9630
www.formhand.de
info@formhand.de

3010-10, 3012-01, 3012-08,
3012-13**Halle / Stand:****hall / stand:****7 / 7214**

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****Aussteller-Forum**

P. E. Schall GmbH & Co. KG
Gustav-Werner-Str. 6
DE - 72636 Frickenhausen
Tel.: +49 7025 9206-0
Fax: +49 7025 9206-880
www.schall-messen.de
info@schall-messen.de

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5435

Fraunhofer IPA

Nobelstr. 12
DE - 70569 Stuttgart
Tel.: +49 711 970-1800
Fax: +49 711 970-1400
www.ipa.fraunhofer.de
industrieanfragen@ipa.fraunhofer.de

 **Fraunhofer**
IPA

**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7108

Fraunhofer IPA

Nobelstr. 12
DE - 70569 Stuttgart
Tel.: +49 711 970-1800
Fax: +49 711 970-1400
www.ipa.fraunhofer.de
info@ipa.fraunhofer.de

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5125-2

**Friedrich Maschinen- und
Werkzeugbau GmbH**

Unterer Wasen 6
DE - 73630 Remshalden
Tel.: +49 7151 97905-0
Fax: +49 7151 97905-51
www.fmw-friedrich.de
info@fmw-friedrich.de

3001-11, 3022-01, 3022-06,
3022-07

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3210

fruitcore robotics GmbH

Macairenstr. 3
DE - 78467 Konstanz
Tel.: +49 7531 976 240
www.fruitcore-robotics.com
info@fruitcore.de

3010-03, 3010-04, 3031-02,
3090-11

**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7204

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 / 5003

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****Furness Controls GmbH**

Halskestrasse 23
DE - 47877 Wüllich
Tel.: +49 2154 49968-0
Fax: +49 2154 49968-68
www.furness-controls.de
info@furness-controls.de

3040-03, 3040-12, 3040-16,
3081-10, 3081-13

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5207

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

3070-05, 3071-02, 3071-03,
3071-06, 3071-16, 3071-17



**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

Gechter GmbH**Werkzeug- und Maschinenbau**

Ostring 3
DE - 90587 Obermichelbach
Tel.: +49 911 982873 20
Fax: +49 911 982873 99
www.gechter.de
verkauf@gechter.com

3021-01, 3021-02, 3021-03,
3021-05

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3312

**GERSTUNG Sondermaschinen
GmbH**

Breite Straße 197
DE - 41238 Mönchengladbach
Tel.: +49 2166 92895-0
Fax: +49 2166 92895-65
www.gerstung.de
info@gerstung.de

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5304

W. Gessmann GmbH

Eppinger Str. 221
DE - 74211 Leingarten
Tel.: +49 7131 4067-723
www.gessmann.com
robotics@gessmann.com

**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7413

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

Michael-Schäffer-Str. 1
DE - 86395 Bobingen
Tel.: +49 8234 966 3841
<https://www.gkteso.de/de/start>
info@gkteso.de

3001-06, 3001-11, 3002-01,
3002-05, 3013-04

**Halle / Stand:****hall / stand:****5 / 5430****GRIMM Zuführtechnik GmbH & Co.
KG**

Robert-Bosch-Str. 3
DE - 78549 Spaichingen
Tel.: +49 7424 9580-0
Fax: +49 7424 9580-19
www.grimm-automatisierung.de
info@grimm-automatisierung.de

3013-02, 3013-03, 3013-04,
3013-05, 3013-06, 3013-07,
3013-08, 3013-09, 3013-11,
3013-12, 3013-13, 3013-14,
3013-15

**Halle / Stand:****hall / stand:****5 / 5230****GSA AG**

Baselstr. 5
CH - 4532 Feldbrunnen
Tel.: +41 32 623 6374
www.gsascrews.com/
info@gsascrews.com

3011-03, 3021-05, 3021-09,
3022-03, 3027-01, 3031-20,
3071-08, 3071-09, 3080-04

**Halle / Stand:****hall / stand:****7 / 7114****GuangDong JL-DC Advanced Manufacturing Co.,Ltd**

7 Baiye Road, Baiye Industrial City
CN - 523413 Liaobu Town Dongguan
Tel.: +86 188 1946 5691
grace.li@eastwinsz.com

Halle / Stand:**hall / stand:****5 / 5120****Guangdong World Precision Technology**

No. 6 Wanjiang Section Gangkou Avenue
CN - 523061 Dongguan, Guangdong
Tel.: +86 0769 89202266
<https://eng.world-machining.com>
mkt@world-machining.com

3001-06, 3011-02, 3027-01,
3091-01

Halle / Stand:**hall / stand:****5 / 5412****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**

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****H&G Entsorgungssysteme GmbH**

Lützeler Straße 46
DE - 57299 Burbach
Tel.: +49272650960
www.hg-systems.com
info@hg-systems.com

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5503

HABA PlattenService GmbH

Ohmstraße 9
DE - 71083 Herrenberg
Tel.: +49 7032 9757-0
www.haba-gmbh.de
info@haba-gmbh.de

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3205

Harms & Wende QST GmbH

Nordstraße 25
DE - 09247 Chemnitz-Röhrsdorf
Tel.: +49 3722 89081 0
Fax: +49 3722 89081 299
www.hhw-qst.de
info@hhw-qst.de

3003-09, 3003-10, 3070-01,
3070-11

**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7316

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstraße 67
DE - 40589 Düsseldorf
Tel.: +49 211 797-0
www.henkel.com
marketing.industrie.dech@henkel.com

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

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5417

**HepcoMotion**

Hepco Linearsysteme
Schwarzenbrucker Str. 1
DE - 90537 Feucht
Tel.: +49 9128 9271-0
Fax: +49 9128 9271-50
www.hepcomotion.com
info.de@hepcomotion.com

3071-04, 3071-05, 3071-07,
3071-15

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3100

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, 3031-01,
3031-15



**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5208

Hovmand

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

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3430

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****HS Development & Services GmbH**

Stadtgraben 1
DE - 85276 Pfaffenhofen a.d.Ilm
Tel.: +49 8441 - 47925420
Fax: +49 8441 - 47925429
<http://www.hsd-services.de/>
kontakt@hsd-services.com

3090-03, 3090-04, 3090-06,
3090-10

**Halle / Stand:****hall / stand:****7 / 7312****Hüthig Medien GmbH**

Im Weiher 10
DE - 69121 Heidelberg
Tel.: +49 6221 489-300
Fax: +49 6221 489-481
www.huethig-medien.de
leserservice@mi-connect.de

3091-12

Halle / Stand:**hall / stand:****7 / 7430****Hylomar GmbH**

Talstr. 106
DE - 41516 Grevenbroich
Tel.: +49 2182 5708971
Fax: +49 2182 5708970
www.hylomar.com/de/
info@hylomar.de

Halle / Stand:**hall / stand:****5 / 5326****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

3029-03, 3070-12, 3080-10,
3091-01

Halle / Stand:**hall / stand:****3 / 3217****I****I+F Linearantriebstechnik GmbH**

Daimlerring 4
DE - 65205 Wiesbaden
Tel.: +49 17657755776
c.zhang@if-gmbh.de

3071-08

**Halle / Stand:****hall / stand:****7 / 7224****IAR Deutschland GmbH**

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

3001-11, 3010-10, 3011-01,
3040-13

Halle / Stand:**hall / stand:****5 / 5305**

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****IEF-Werner GmbH**

Wendelhofstr. 6
DE - 78120 Furtwangen
Tel.: +49 7723 925 0
Fax: +49 7723 925 100
www.ief.de
info@ief-werner.de

3003-06, 3011-01, 3011-03,
3011-04, 3011-06, 3011-07,
3011-08, 3013-01, 3021-05,
3021-13, 3021-14, 3070-05,
3071-04, 3071-05

**Halle / Stand:****hall / stand:****5 / 5220****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

3013-02, 3013-04, 3013-05,
3013-14, 3041-01, 3091-19

Halle / Stand:**hall / stand:****5 / 5203****igus® GmbH**

Spicher Str. 1a
DE - 51147 Köln
Tel.: +49 2203 9649 0
Fax: +49 2203 9649 222
www.igus.de
info@igus.de

3010-02, 3010-03, 3010-06,
3011-03, 3011-04, 3031-02,
3070-12, 3071-05, 3071-07,
3071-16, 3080-08, 3080-09

**Halle / Stand:****hall / stand:****7 / 7208****igus® GmbH**

Spicher Str. 1a
DE - 51147 Köln
Tel.: +49 2203 9649 0
Fax: +49 2203 9649 222
www.igus.de
info@igus.de

**Halle / Stand:****hall / stand:****7 / 7125****INEGI - Instituto de Ciência e Inovação****Composite Materials & Structures****Unit**

Rua Dr. Roberto Frias, 400
PT - 4200-465 Porto
Tel.: +351 229578710
www.inegi.pt
inegi@inegi.up.pt

3040-16, 3041-03, 3081-11,
3082-05

Halle / Stand:**hall / stand:****3 / 3428**

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****INEGI - Instituto de Ciência e Inovação
Products & Systems Development Unit**

Rua Dr. Roberto Frias, 400
PT - 4200-465 Porto
Tel.: +351 229578710
www.inegi.pt
inegi@inegi.up.pt

3090-04, 3090-07, 3090-08

Halle / Stand:
hall / stand:

3 / 3428

INFINITE FOUNDRY

R. Paulo da Gama 629
PT - 4150-589 Porto
Tel.: +351 919686134
www.infinitefoundry.com
brunabento@infinitefoundry.com

3090-12

Halle / Stand:
hall / stand:

3 / 3428

INKLUSION ENTERTAINMENT SA

Estrada Municipal 506
PT - 6200-284 Covilhã
Tel.: +351 275241282
www.inklusion.pt
geral@inklusion.pt

3090-06, 3090-12

Halle / Stand:
hall / stand:

3 / 3428

INOCON GmbH

Industriestr. 31
DE - 53359 Rheinbach
Tel.: +49 2226 90987-0
Fax: +49 2226 90987-99
www.inocon.de
info@inocon.de

3011-03, 3011-04, 3011-06,
3071-09

 **INOCON**

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7304

ipf electronic gmbh

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

3041-03, 3041-05, 3081-02,
3081-03, 3081-04, 3081-05,
3081-08, 3081-10, 3081-12,
3081-13, 3081-18

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7325

isel Germany GmbH

Bürgermeister-Ebert-Str. 40
DE - 36124 Eichenzell
Tel.: +49 6659 981-700
Fax: +49 6659 981-777
www.isel.com
info@isel.com

3004-01, 3011-04, 3071-08,
3071-12, 3080-03, 3080-04,
3091-01

iselGermany

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7215

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ISGATEC GmbH Am Exerzierplatz 1A DE - 68167 Mannheim Tel.: +49 621 7176 8880 Fax: +49 621 7176 8888 www.isgatetec.com info@isgatetec.com	3030-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7430
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, 3003-09, 3004-02, 3031-20, 3070-12, 3071-01, 3071-02, 3071-07, 3071-11, 3071-16, 3071-19	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7407
ISW Industrielle Sensorsysteme Wichmann GmbH Farmers Ring 1 Farmers Ring 7 DE - 25337 Kölln-Reisiek Tel.: +49 4121 26431-20 Fax: +49 4121 26431-21 www.isw-gmbh.biz info@isw-gmbh.biz	3001-11, 3040-13, 3041-02, 3041-05, 3041-06	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7228
IT.TEM GmbH Industriestraße 4 DE - 70565 Stuttgart Tel.: +49 711 99760440 www.it-tem.de	3090-08, 3090-10, 3091-07, 3091-08	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7106
IWB Industrietechnik GmbH Langenscheidtstr. 7 DE - 99867 Gotha Tel.: +49 3621 319977-0 Fax: +49 3621 319977-7 www.iwb.gmbh iwb@iwb.gmbh	3003-06, 3011-01, 3013-12, 3013-14, 3013-15, 3013-16	 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		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3323

J

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

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

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7427

Joachim Uhing GmbH & Co.KG

Konrad-Zuse-Ring 20
DE - 24220 Flinstbek
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

Jonas & Redmann Automations-technik GmbH

Segelfliegerdamm 65
DE - 12487 Berlin
Tel.: +49 30 230866-100
Fax: +49 30 230866-5099
www.jonas-redmann.com
info@jonas-redmann.com

3001-02, 3001-03, 3001-08,
3001-09

Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5226

JVL A/S Deutschland

Moltkestr. 24
DE - 72762 Reutlingen
Tel.: 071211377260
www.jvl.dk
jvldrives@jvl.dk

3071-17, 3080-02, 3080-03,
3080-04



Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7501

K

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

3004-01, 3004-05, 3004-07,
3023-07

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3322

KBS Industrielektronik GmbH

Burkheimerstr. 10
DE - 79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 45255-0
www.kbs-gmbh.de
info@kbs-gmbh.de

3004-06, 3011-01, 3081-12

KBS Industrielektronik GmbH **KBS**

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3307

Keller Feinwerktechnik GmbH

Fritz-Straßmann-Str. 2
DE - 25337 Elmshorn
Tel.: +49 4121 / 7807-410
<https://www.keller-feinwerktechnik.de/>
kontakt@keller-feinwerktechnik.de

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7228

KEOL

1 rue de la Forêt
FR - 77140 St Pierre les Nemours
Tel.: +33 01 64 28 41 91
www.keol-services.com
info@keol-services.com

3026-01, 3026-09, 3030-02,
3030-04, 3030-11, 3031-01,
3031-02, 3031-04, 3031-06,
3031-09, 3031-12, 3091-01

KEOL
SOLUTIONS COLLAGE

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5402

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, 3040-16,
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

Kipp

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3104

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

KMT Produktions- + Montage-Technik GmbH
Spittelbronner Weg 21
DE - 78056 Villingen-Schwenningen
Tel.: +49 7720 9919-0
Fax: +49 7720 9919-19
www.kmt-montagetechnik.de
info@kmt-montagetechnik.de

3013-12, 3013-14, 3013-15,
3022-01, 3022-06, 3022-07



**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3402

Köberlein & Seigert GmbH
Im Oberen Weidig 1
DE - 98631 Grabfeld
Tel.: +49 36944 522 0
Fax: +49 36944 522 100
www.koeberlein-seigert.com
info@koeberlein-seigert.com

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5329

Konradin Verlag Robert Kohlham
Ernst-Mey-Str. 8
DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: +49 711 7594 0
Fax: +49 711 7594 1552
www.media.industrie.de
info@konradin.de

3091-12

**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7430

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

3003-10, 3010-10, 3070-04,
3091-01



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

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

3070-02, 3091-03, 3091-08



**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3220

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

3004-01, 3004-04, 3004-05,
3004-07



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

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

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7116

L**Landesbetrieb Vollzugliches Ar-
beitswesen****Baden-Württemberg**

Schillerplatz 4
DE - 70173 Stuttgart
Tel.: +49 711 2792324
www.vaw.de
lars.klapper@vaw.bwl.de

3004-01, 3004-05, 3091-01,
3091-14

Halle / Stand:
hall / stand:

3 / 3426

Lee Spring GmbH

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

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7010

LinMot®

LinMot GmbH

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

3011-01, 3011-03, 3011-04,
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, 3003-07, 3004-05,
3031-15

Halle / Stand:
hall / stand:

3 / 3212

LISSMAC Maschinenbau GmbH

Lanzstraße 4
DE - 88410 Bad Wurzach
Tel.: +49 7564 307-0
Fax: +49 7564 307-500
www.lissmac.com
lissmac@lissmac.com

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

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7324

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Loover Industrial Co., Ltd. 1F, No. 13, Lane 219, Sec. 1, Fusing S. Rd. TW - 10685 Taipei City Tel.: +886 2 2773-2311 Fax: +886 2 2741-5821 www.loover.com.tw loover@ms15.hinet.net	3001-07, 3004-03, 3020-01, 3020-04	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3503
LTL Maschinenbau GmbH Stükenstr. 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, 3002-05, 3013-01, 3013-02	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5306
Lumberg Connect GmbH Im Gewerbepark 2 DE - 58579 Schalksmühle Tel.: +49 2355 83 01 www.lumberg.com info@lumberg.com	3029-03, 3029-09	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5301
Lutronic GmbH Hälverstraße 94 DE - 58579 Schalksmühle Tel.: +49 2355 83999 1028 www.lutronic.biz inquiry@lutronic.biz	3001-03, 3010-10, 3013-01, 3013-02, 3013-04, 3013-05, 3013-08, 3013-09, 3013-12, 3014-01, 3027-01, 3027-04, 3029-09, 3040-04, 3040-07, 3040-08, 3041-02, 3041-05	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5301
M		
MACCON GmbH & Co.KG Aschauer Str. 21 DE - 81549 München Tel.: +49 89 651220-0 www.maccon.de info@maccon.de		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7211
Maddox AI Paul-Ehrlich-Straße 5 DE - 72076 Tübingen Tel.: +49 159 01 47 99 83 https://maddox.ai/ info@maddox.ai		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7313

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

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

3071-02, 3071-04, 3071-05,
3071-06, 3071-07, 3071-09,
3071-10, 3071-11, 3071-13,
3071-16, 3071-17, 3071-18,
3071-19



**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3218

MAFU Automation GmbH

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

3010-10, 3013-02, 3013-03,
3013-04, 3013-05, 3013-07,
3013-09, 3013-10, 3020-01,
3020-02, 3020-03



**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5101

Mainstar GmbH

Lurgiallee 10-12
DE - 60439 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 247426660
www.mainstar-group.de
florian.crosbie@mainstar-group.de

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3323

Manner Sensortelemetrie GmbH

Eschenwasen 20
DE - 78549 Spachingen
Tel.: +49 7424 9329-0
Fax: +49 7424 9329-29
www.sensortelemetrie.de
manner@sensortelemetrie.de

**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7003

marco**Systemanalyse und Entwicklung
GmbH**

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

3031-01, 3031-02, 3031-05,
3031-06

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5410

**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, 3002-05, 3004-06,
3010-10, 3013-02, 3040-11,
3041-05

**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, 3013-01, 3025-03

**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

3004-02, 3004-05, 3011-01,
3012-02, 3012-08, 3012-13,
3013-02, 3040-02



**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7105

MAZAKA ENDUST-**RIYEL.UR.SAN.TIC.VE****TEKNO AS**

IVEDIK OSB. 1434.CAD NO:5 YENIMA-
HALLE/ANKARA
TR - 06374 YENIMAHALLE
Tel.: +903123942106
www.mazaka.com.tr
bilgi@mazaka.com.tr

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3316

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****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 / 7101

**Mensch und Maschine Deutschland
GmbH**

Angelsrieder Feld 5
DE - 82234 Wessling
Tel.: +49 8153 9330
www.mum.de
info@mum.de

3090-01, 3090-02, 3090-03,
3090-04

menschmaschine
Software

**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7312

**MHP Management- und IT-Beratung
GmbH**

Königsallee 49
DE - 71638 Ludwigsburg
Tel.: +49 7141 7856-0
www.mhp.com
info@mhp.com

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3103

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

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5409

MIKROvent GmbH

Salvatorberg 2
DE - 84048 Mainburg
Tel.: +49 8751 81293 69
www.mikroproduktion.com
deiter@mikroproduktion.com

3091-12

**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7430

MiniTec GmbH

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

3001-11, 3002-01, 3003-10,
3004-07, 3011-01, 3013-15,
3023-08

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3115

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

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

Mobiletron
unit 80,, roman industrial estate
GB - PR2 5BE Preston
Tel.: +441772693780
www.mobiletron.co.uk
info@mobiletron.co.uk

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3502

MOL Solutions
Frankenstraße 148
DE - 90469 Nürnberg
Tel.: +494915732446761
<https://www.mol-solutions.com/>
thomas@mol-solutions.com

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5404

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

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
piezo@moxmec.com

3011-01, 3013-02, 3013-06,
3020-04

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5303

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

3001-01, 3001-02, 3001-03,
3001-04, 3001-05, 3001-06,
3001-07, 3001-11, 3002-01,
3002-02, 3002-03, 3002-04,
3002-05, 3004-06, 3010-10,
3021-05



a technology company

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5209

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****MRB Automation GmbH**

Werner-von-Siemens-Str. 7
DE - 98693 Ilmenau
Tel.: +49 3677 46634-0
Fax: +49 3677 46634-29
www.mrb-automation.de
kontakt@mrb-automation.de

3002-07, 3010-08, 3040-02,
3040-03, 3040-07, 3040-11,
3040-13, 3040-16, 3041-01

Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5310



■ ROBOTICS FOR SOLDERING · DISPENSING ■

mta robotics AG

Bernstr. 5
CH - 3238 Gals
Tel.: +41 32 338 80 80
<https://mtarobotics.com/>
info@mtarobotics.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,
3031-04, 3031-06, 3031-08,
3035-09, 3035-10

Halle / Stand:

hall / stand: **5 / 5424**

MUVU TECHNOLOGIES LDA

Rua do Campo 5, 2º Esq.
PT - 6300-672 Guarda
Tel.: +351 211979396
www.muvu.tech
geral@muvu.tech

3090-06

Halle / Stand:

hall / stand: **3 / 3428**

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

Halle / Stand:

hall / stand: **3 / 3407**

N**NAGEL Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH**

Oberboihinger Straße 60
DE - 72622 Nürtingen
Tel.: +49 7022 605-0
Fax: +49 7022 605-250
[https://www.nagel.com/](http://www.nagel.com)
info@nagel.com

3001-03, 3010-10, 3026-01,
3026-05, 3026-09, 3026-10,
3026-11, 3026-12, 3031-02,
3031-06, 3031-08, 3090-11,
3091-01



Halle / Stand:

hall / stand: **5 / 5428**

NANJING JIERUN Co., Ltd.

Rm. 1221-1223. Fortune Bldg., No. 359
Hongwu Rd., Nanjing
CN - 210002 Nanjing City
Tel.: +86 18051976099
www.en.cuhnj.com
rx@cuhnj.com

Halle / Stand:

hall / stand: **5 / 5113**

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****Neadvance Machine Vision**

Rua do Parque Poente, Lote 35
PT - 4705-002 Sequeira
Tel.: +351 253145430
www.neadvance.com
info@neadvance.com

3041-03, 3090-12



**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3428

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

3001-06, 3020-08, 3021-10,
3021-11

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3433

Nord-Lock GmbH

Hauptstraße 74
DE - 73466 Lauchheim
Tel.: +49 7363 9660 0
www.nord-lock.de
info@nord-lock.de



**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3208

**norelem Normelemente GmbH &
Co. KG**

Volmarstr. 1
DE - 71706 Markgröningen
Tel.: +49 7145 206-0
Fax: +49 7145 206-66
www.norelem.de
info@norelem.de

3040-16, 3071-05, 3071-06,
3072-02

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3319

Normeco impact sockets & bits

Hongjin Avenue Yubei District
CN - 401120 Chongqing
Tel.: 008617723566838
www.normeco-tools.com
dixi@normeco.com.cn

3004-03

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3304

NPM Nippon Pulse Motor Co., Ltd.

16-13, 2-chome, Hongo
JP - 113-0033 Bunkyo-Ku, Tokyo
Tel.: +81 2157128990
<https://www.pulsemotor.com>
info@dynetics.eu

3011-03, 3011-09

**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7116

O

Ohrmann GmbH
An der Haar 27 - 31
DE - 59519 Möhnesee
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, 3035-09



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

OKU Automation GmbH
Rosenstr. 15
DE - 73650 Winterbach
Tel.: +49 7181 707-0
Fax: +49 7181 707-170
www.oku-automation.de
info@oku-automation.de

3001-03, 3001-06, 3001-07,
3001-08

Halle / Stand:
hall / stand: **5 / 5317**

Olympia - Verlag AG
Spindelstr. 2
CH - 8041 Zürich
Tel.: +41 44 488 8111
Fax: +41 44 488 8300
www.gdz.ch
info@gdz.ch

3030-10

Halle / Stand:
hall / stand: **7 / 7430**

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

3010-02, 3010-03, 3010-05,
3010-07, 3041-03, 3080-04,
3081-11, 3082-01, 3082-04



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

ondeso GmbH
Osterhofener Str. 16
DE - 93055 Regensburg
Tel.: +49 941 462 932-0
www.ondeso.com
contact@ondeso.com

3090-08, 3090-10, 3090-11

Halle / Stand:
hall / stand: **5 / 5333**

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

Optima (Dongguan) Co.,Ltd
No.2, Quanhe Road, Quantang, Liaobu,
Dongguan
CN - 523425 Guangdong
Tel.: 008613412569315
www.optimta-tech.cn
nancy.zhang@optimta-tech.cn

3001-01, 3001-08, 3004-02,
3011-01, 3013-04, 3014-02,
3040-14, 3041-08

OPTIMA

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5008

**OPTIMUM
datamanagement solutions GmbH**
Neureuter Str. 37 a
DE - 76185 Karlsruhe
Tel.: +49 721 5704495 60
Fax: +49 721 5704495 5
www.optimum-gmbh.de
info@optimum-gmbh.de

3040-11, 3040-13, 3041-05,
3041-07

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

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, 3022-08, 3081-15,
3081-17, 3091-14, 3091-15



**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3411

P

PARKVI GmbH
Am Mittleren Moos 48
DE - 86167 Augsburg
Tel.: +49 821 650 72933
<https://parkvi.de>
info@parkvi.de

3041-02, 3041-03, 3041-04,
3041-05, 3041-06, 3041-07,
3041-08

**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7203

PBA Systems (Europe)
Zilverparkkade 7
NL - 8232WJ Lelystad
Tel.: +31 85 7450026
<https://www.pbasystems.eu>
sander.slagter@pbasystems.eu

3011-03, 3011-04, 3080-04,
3080-05

**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7502

Pelemedia GmbH - KI-Thementag
Richard-Reitzner-Allee 2
DE - 85540 Haar
Tel.: +49 89 25556 1900
www.pelemedia.de
info@pelemedia.de

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5435

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Pelemedia GmbH Richard-Reitzner-Allee 2 DE - 85540 Haar Tel.: +49 89 25556 1900 www.pelemedia.de info@pelemedia.de	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7430
penteq GmbH Automatic Laser Solutions Gastgebengasse 27 AT - 1230 Wien Tel.: +43 1 489 19 03-0 Fax: +43 1 489 19 03-19 www.penteq.com office@penteq.com		Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7403
Phoenix Mecano Komponenten AG Hofwisenstr. 6 CH - 8260 Stein am Rhein Tel.: +41 52 74275 00 Fax: +41 52 74275 90 www.phoenix-mecano.ch info@phoenix-mecano.ch		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3203
Piab Vakuum GmbH Otto-Hahn-Str. 14 DE - 35510 Butzbach Tel.: +49 6033 7960-0 Fax: +49 6033 7960-199 www.piab.com info-germany@piab.com	3011-01, 3012-01, 3012-08, 3012-10	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7420
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	3040-01, 3041-08, 3081-08	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7408
Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 DE - 73760 Ostfildern Tel.: +49 711 3409-0 Fax: +49 711 3409-133 www.pilz.com info@pilz.de		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5000

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

**Plarad - Maschinenfabrik Wagner
GmbH & Co. KG**
Birrenbachshöhe 17
DE - 53804 Much
Tel.: +49 2245 62-0
www.plarad.de
info@plarad.de

3020-05, 3020-06, 3039-01,
3040-06



**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3422

PPG
**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

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5108

Prioteca GmbH & Co. KG
Im Wiesengrund 1
DE - 72531 Hohenstein
Tel.: +49 7387 9885655
www.prioteca.de
info@prioteca.de

3014-02, 3014-04

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3406

PRODUTECH
Rua dos Platanos 197
PT - 4100-414 Porto
Tel.: +351 226166897
www.produtech.og
geral@produtech.org

3091-13

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3428

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,
3071-07



**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3204

Projektron GmbH
Charlottenstr. 68
DE - 10117 Berlin
Tel.: +49 30 3474764-0
Fax: +49 30 3473764-999
www.projektron.de
info@projektron.de

3090-02, 3090-07, 3090-09

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5114

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

PROMESS Montage- und Prüfsysteme 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, 3021-09, 3021-12,
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

Halle / Stand:
hall / stand: **3 / 3403**

ProSuite

H. Consciencelaan 79
BE - 9950 Lievegem
Tel.: +32 9 3784989
Fax: +32 9 3779266
www.prosuite.eu
sales@prosuite.eu

3001-01, 3004-01, 3004-07,
3090-12

Halle / Stand:
hall / stand: **3 / 3414**

Publish-Industry Verlag GmbH

Machtfinger Str. 7
DE - 81379 München
Tel.: +49 151 582119 00
www.publish-industry.net
info@publish-industry.net

3030-10

Halle / Stand:
hall / stand: **7 / 7430**

PubliTec S.r.l.

Via Passo Pordoi 10
IT - 20139 Milano
Tel.: +39 02 535781
Fax: +39 02 5681 4579
www.publiteconline.it
info@pubitec.it

3030-10

Halle / Stand:
hall / stand: **7 / 7430**

Q**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

3013-15, 3013-16, 3013-17,
3013-21


QuickMOVE
Flexible Transport Solutions

Halle / Stand:
hall / stand: **5 / 5204**

R

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

3020-01, 3020-05, 3022-04,
3022-05, 3072-08, 3072-09,
3081-19

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3501



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 / 5411

Replique GmbH
Julius-Hatry-Straße 1
DE - 68163 Mannheim
Tel.: +49 621 63748060
www.replique.io
info@replique.io

3012-09, 3091-01, 3091-14,
3091-19

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5125-0

RITAB Deutschland GmbH
Tulpenstr. 13
DE - 71554 Weissach im Tal
Tel.: +49 15126697692
www.ritab.de
isabella.burckhardt@ritab.de

3091-01, 3091-02

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

Halle / Stand:
hall / stand: 3 / 3202

RK Rose+Krieger GmbH
**Verbindungs- und
Positioniersysteme**
Potsdamer Str. 9
DE - 32423 Minden
Tel.: +49 571 9335-0
Fax: +49 571 9335-119
www.rk-rose-krieger.com
info@rk-online.de

3011-01, 3011-03, 3071-09,
3071-12

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 www.rk-rose-krieger.com info@rk-online.de	3004-01, 3004-06, 3070-02, 3070-06	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		Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3202
RNA Rhein-Nadel Automation GmbH Reichsweg 19-23 DE - 52068 Aachen Tel.: +49 241 51090 Fax: +49 241 5109219 www.rna.de vertrieb@rna.de	3013-02, 3013-03, 3013-04, 3013-05, 3013-06, 3013-07, 3013-08, 3013-10, 3013-11, 3013-12, 3013-13, 3013-15	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5223
RobCo GmbH Augustenstraße 10-14 DE - 80333 München Tel.: +49 89 94424076 www.robco.de info@robco.de	3010-01, 3010-04, 3090-11	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7005
Römheld GmbH Friedrichshütte Römheldstr. 1-5 DE - 35321 Laubach Tel.: +49 6405 89-0 www.roemheld.de info@roemheld.de	3001-01, 3001-02, 3001-03, 3001-05, 3001-07, 3004-01, 3004-02, 3004-05, 3011-03, 3012-13, 3021-04, 3021-13	 ROEMHELD HILMA • STARK Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3505
Roundpeg Technologies GmbH Max-Planck-Str. 4 DE - 85609 Aschheim b. München Tel.: +49 89 716718771 https://roundpeg.tech info@roundpeg.tech	3010-03, 3010-04, 3010-07, 3010-09	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5125-3

S

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

3003-08, 3004-05



Halle / Stand:

hall / stand:

3 / 3305

S. Pross GmbH

Uferstr. 44
DE - 75323 Bad Wildbad
Tel.: +49 7081 152 9000
Fax: +49 7081 152 9000 99
www.pross-gmbh.de
info@pross-gmbh.de

Halle / Stand:

hall / stand:

5 / 5009

Saken Mekatronik Ticaret Limited

Sirketi

29 Ekim Mahallesi 10001 Sok. Ege Sig-
nak Apartmani No:50/4
TR - 35660 Menemen
Tel.: +90232 833 2696
www.sakenmechatronics.com.tr
info@sakenmechatronics.com.tr

3001-03, 3001-08, 3001-11

Halle / Stand:

hall / stand:

5 / 5308

Schärer+Kunz GmbH

Johann-Flitsch-Str. 8
DE - 83075 Bad Feilnbach/Au
Tel.: +49 8064 906615 0
www.schaererkunz-shop.de
info@schaererkunz.de

Halle / Stand:

hall / stand:

7 / 7211

**SCHILLER AUTOMATION GmbH &
Co. KG**

Pfullinger Strasse 58
DE - 72820 Sonnenbühl
Tel.: +49 7128 386-0
<https://www.schiller-automation.com/>
info-schiller@kurtzera.de

3001-04, 3011-01, 3041-03,
3091-03



Halle / Stand:

hall / stand:

5 / 5112

Schlütersche

Verlagsgesellschaft mbH & Co.

Gögginger Str. 105a
DE - 86199 Augsburg
Tel.: +49 821 319 880 0
www.konstruktion-entwicklung.de
vg-augsburg@schlutersche.de

3091-12

Halle / Stand:

hall / stand:

7 / 7430

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

3021-01, 3021-02, 3021-03,
3021-05, 3021-13



**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3214

SCHNEEBERGER GmbH

Gräfenau
DE - 75339 Höfen/Enz
Tel.: +49 7081 782-0
Fax: +49 7081 782-124
www.schneeberger.com
info-d@schnneberger.com

3071-01, 3071-04, 3071-05,
3071-08, 3071-15, 3081-07

SCHNEEBERGER

**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7326

**Schwanheimer Industriekleber
GmbH**

Kurzgewann 3
DE - 69436 Schwanheim
Tel.: +49 6262 3431
Fax: +49 6262 2406
www.schwanheimer-industriekleber.de
info@schwanheimer-industriekleber.de

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3500

SCIO Automation GmbH

Dürkheimer Straße 130
DE - 67227 Frankenthal (Pfalz)
Tel.: +49 6233 6000-650
www.scio-automation.com
info@scio-automation.com

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5310

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

3004-02, 3010-08, 3014-01,
3031-02

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5502

**Shanghai Kelai Mechatronics Engineering
Co., Ltd**

No.1555, Luodong Road, Baoshan
CN - 200949 Shanghai
Tel.: +86 18621111623
<https://sh-kelai.com/>
wei.wang1@sh-kelai.com

3001-01, 3001-02, 3001-03,
3001-05

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3418

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****Shenzhen Signal Electronics Co.,
Ltd**

15,Xia Lang Industrial Park HeShuiKou
Community, GuangMing
CN - 518106 Shenzhen
Tel.: +86 0755 29886112
Fax: +86 0755 29886179
www.signal-connector.com
info@sz-signal.com

3001-03, 3001-04, 3001-06,
3001-07

**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7428

Sitema GmbH & Co.KG

G.-Braun-Str. 13
DE - 76187 Karlsruhe
Tel.: +49 721 986610
Fax: +49 721 9866111
www.sitema.de
info@sitema.de

3012-13, 3021-04, 3070-09,
3072-02

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3206

SM Selbstklebetechnik GmbH

Moosfeldstr. 2
DE - 82275 Emmering
Tel.: +49 8141 353560
www.sm-selbstklebetechnik.de
kontakt@klebeteam.de

3030-17, 3030-19, 3030-20,
3050-13

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5401

**SmarAct Automation GmbH &
Co.KG**

August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 1
DE - 26135 Oldenburg
Tel.: +49 441 800879 0
Fax: +49 441 800879 21
www.smaract.com
automation@smaract.com

3001-11, 3002-07, 3011-09,
3012-05, 3081-07

**Halle / Stand:
hall / stand:**

5 / 5427

smart³ e. V.

Edisonstraße 4
DE - 02625 Bautzen
Tel.: +49 351 4772 2062
www.smarthoch3.de
info@smarthoch3.de

3012-05, 3080-02, 3081-10,
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

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SOFT9 Stello MRO Planner Av. Lourenço Peixinho 105 C PT - 3800-166 Aveiro Tel.: +351 234429409 www.soft9.pt soft9@soft9.pt	3090-03, 3090-06, 3090-10, 3091-03	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3428
Solunio GmbH Rienzfeldstr. 46 IT - 39031 Bruneck BZ Tel.: +39 0474 646057 www.solunio.com info@solunio.com	3090-12, 3091-18	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5334
Soma GmbH Gewerbering 9 DE - 58579 Schalksmühle Tel.: +49 2355 50828 0 Fax: +49 2355 50828 99 www.soma.de info@soma.de	3001-01, 3001-02, 3001-04, 3001-05, 3001-07, 3001-09, 3001-11, 3004-05, 3004-06, 3004-07, 3026-01, 3026-06, 3026-09, 3026-10, 3026-11, 3040-07, 3040-08, 3040-11, 3040-16	 Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5102
Spetec GmbH Am Klethamer Feld 15 DE - 85435 Erding Tel.: +49 8122 95909-0 Fax: +49 8122 95909-55 www.spetec.de spetec@spetec.de	3004-01, 3026-09, 3070-09, 3070-10	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3120
Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH Abraham-Lincoln-Str. 46 DE - 65189 Wiesbaden Tel.: +49 611 7878 0 www.springer-wiesbaden.de springerfachmedien-wiesbaden@springernature.com	3030-10	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7430
STEINEL Normalien AG Winkelstraße 7 DE - 78056 Villingen-Schwenningen Tel.: +49 7720 6928-0 Fax: +49 7720 6928-970 www.steinel.com info@steinel.com	3071-01, 3071-04, 3071-05, 3071-07	 Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3425

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
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
Strödter Handhabungstechnik GmbH Gabelsbergerstr. 6 DE - 59069 Hamm Tel.: +49 2385 92121-0 Fax: +49 2385 92121-21 www.stroedter.de info@stroedter.de	3011-01, 3012-01, 3012-02, 3012-03, 3012-04	 STROEDTER Handhabungstechnik GmbH Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7319
Styletronix.NET GmbH Uferstraße 44 DE - 75323 Bad Wildbad Tel.: +49 70811529002 www.styletronix.net info@styletronix.net		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5009
Sudong International Enterprise (Shenzhen) Co #559,543th Building, 2nd Road,Futian District CN - 86 Shenzhen,518029 China Tel.: 86-755-83045048 www.sudong.com sales@sudongtech.com	3001-07	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3510
Sumake Industrial Co., Ltd. 4F, No.351,Yangguang St., Neihu Dis- trict TW - 11491 Taipei City Tel.: +886 2 26593500 Fax: +886 2 26593700 www.sumake.com sales@sumake.com.tw	3004-03, 3020-04, 3020-05, 3020-07	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3514
Suzhou Hongchao Automation Equipment Co., Ltd No. 81, Caixing Road Wuzhong District CN - 215106 Suzhou Tel.: +86 18051290315 www.hawkfeeding.com viviancheng@hawkfeeding.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5505

T

TAKTOMAT GmbH

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

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



Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5215

TBLOC Elektrik Elektronik A.S

29 Ekim Mahallesi 10001 Sok. Ege Siginak Apartmani No:50/4
TR - 35660 Menemen / Izmir
Tel.: +90232 833 2696
www.tbloc.com.tr
info@tbloc.com.tr

3001-03, 3001-06, 3001-08,
3001-11

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5308

TECHNAX SAS

220, rue Ferdinand Perrier
FR - 69800 Saint-Priest
Tel.: +33 4 78900161
Fax: +33 4 78908579
www.technax.com
didier.faure@technax.com

3001-03, 3023-04, 3023-06,
3023-07, 3023-08, 3024-01,
3024-02, 3024-06, 3024-08,
3024-09, 3029-11



Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7316

TECHTORY Automation GmbH

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

3001-11, 3010-10, 3013-21,
3040-16

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5405

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

3030-10

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7430

Tekuwa GmbH

Finsterbachstr. 13
DE - 79664 Wehr
Tel.: +49 7762 5212-40
Fax: +49 7762 5212-44
www.tekuwa.de
info@tekuwa.de

3029-01, 3029-02, 3029-08,
3031-20

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5316

**Ausstellerliste /
Exhibitor list****Produktklassen /
Product class****Sie finden uns in /
You find us in****TENTA VISION GmbH**

Eurener Straße 33
DE - 54292 Trier
Tel.: +49 651 561 370 04
www.tenta-vision.com
hello@tenta-vision.de

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5125-7

TENTA VISION GmbH

Eurener Straße 33
DE - 54292 Trier
Tel.: +49 (0) 651 - 999 8778 1
www.tenta-vision.com
hello@tenta-vision.de

Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5125-8

tepcon GmbH

Oberre Wiesen 9
DE - 78166 Donaueschingen
Tel.: +49 771 8983 260
www.tepcon.de
info@tepcon.de


Halle / Stand:
hall / stand: 5 / 5340

Tepea Automatisierungstechnik

Robotik GmbH & Co. KG
Elzwiesen 8
DE - 79365 Rheinhausen
Tel.: +49 7643 93574 40
www.tepea.de
service@tepea.de

3090-08, 3090-10, 3090-12,
3091-07


Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7219

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 / 7103

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

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7410

TIMGlobal Media

Darmstädter Str. 42
DE - 64372 Ober-Ramstadt
Tel.: +49 6154 8018-478
Fax: +49 6154 8018-479
www.tim-europe.com
k.petermann@tim-europe.com

3091-12

Halle / Stand:
hall / stand: 7 / 7430

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

**tmp GmbH
automation & engineering**
Philosophenweg 21
DE - 47051 Duisburg
Tel.: +49 203 29850780
www.tmp-gmbh.de
info@tmp-gmbh.de

3090-02, 3091-07, 3091-08,
3091-11

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5310

Tohnichi Mfg. Co., Ltd.
2-2-12 Omori-kita
JP - 143-0016 Ota-ku, Tokyo
Tel.: +81 3 3762 2455
<https://www.global-tohnichi.com/>
overseas@tohnichi.co.jp

3004-03, 3020-06, 3040-06,
3040-12

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3508

topex GmbH
Daimlerstr. 2
DE - 73268 Erkenbrechtsweiler
Tel.: +49 7026 9316-0
www.topex.de
zentrale@topex.de

3029-07, 3050-01, 3050-08,
3050-10, 3050-12, 3050-13



**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7201

Topp Förder- & Profilsysteme GmbH
Carl-Schmöle-Str. 22
DE - 58706 Menden
Tel.: +49 2373 9607-0
Fax: +49 2373 9607-17
www.topp-technik.de
info@topp-technik.de

3003-06, 3003-09, 3004-01,
3004-02, 3004-05, 3004-07,
3013-02, 3013-14, 3013-15,
3013-16, 3013-17, 3013-21,
3070-02, 3070-06, 3091-01,
3091-03

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3108

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 / 5105

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 / 3409

TRUMPF Laser- und Systemtechnik

SE

Johann-Maus-Straße 2
DE - 71254 Ditzingen
Tel.: +49 7156 303 30862
Fax: +49 7156 303 930862
www.trumpf.com
info@trumpf.com

3024-02, 3024-08, 3025-04,
3025-05, 3031-13, 3031-14,
3031-20, 3050-01, 3050-04,
3050-11, 3050-12, 3091-02

TRUMPF

Halle / Stand:

hall / stand:

5 / 5206

TruPhysics GmbH

Nobelstr. 15
DE - 70569 Stuttgart
Tel.: +49 711 400 40510
www.truphysics.com
info@truphysics.com

Halle / Stand:

hall / stand:

7 / 7212

Tumac Srl

Str. Della Liberazione 33/35
IT - 20098 San Giuliano Milanese
Tel.: +390298281013
www.tumac.eu
info@tumac.it

3001-06, 3001-08, 3010-10,
3013-06

Halle / Stand:

hall / stand:

5 / 5419

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 / 7118

Universität Duisburg Essen |

EXIST red cable robots
Forsthausweg 2
DE - 47057 Duisburg
Tel.: +49 15123038350
tobias.burger@uni-due.de

Halle / Stand:

hall / stand:

5 / 5125-4

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, 3002-05, 3003-06,
3004-05, 3004-06, 3004-07,
3010-10, 3011-01, 3013-15,
3070-02

URT
ZUKUNFT AUTOMATISIEREN

Halle / Stand:

hall / stand:

3 / 3303

V

VDI Fachmedien GmbH & Co.KG

VDI-Platz 1
DE - 40468 Düsseldorf
Tel.: +49 211 6103 0
Fax: +49 211 6103 414
www.vdi-fachmedien.de
geschaeftsleitung@vdi-fachmedien.de

3091-12

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7430

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

3030-10

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7430

VESCON Automation GmbH

Dürkheimer Straße 130
DE - 67227 Frankenthal (Pfalz)
Tel.: +49 6233 6000-650
www.vescon-automation.com
info@vescon.com

3010-10, 3090-03, 3090-09,
3090-10, 3091-06, 3091-07

Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5310

VESCON Systemtechnik GmbH

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

3002-02, 3002-03, 3002-04,
3002-05, 3029-09, 3090-02,
3091-07, 3091-08, 3091-11

Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5310

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

3031-01, 3031-02, 3031-03,
3031-06, 3031-19

Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5408

Vision4Quality GmbH

Magdalene-Schoch Straße 5
DE - 97074 Würzburg
Tel.: +49 931 730 482 20
www.vision4quality.de
info@vision4quality.de

**VISION 4
quality**

Halle / Stand:
hall / stand:

5 / 5112

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Visiotech GmbH Riedwiesenstr. 7 DE - 71229 Leonberg Tel.: +49 7152-766350-0 www.visiotech-gmbh.de vertrieb@visiotech-gmbh.de	3012-09, 3091-01, 3091-19	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3417
Visual Components GmbH Visual Components GmbH DE - 80687 Munich Tel.: +49 174 44 30008 www.visualcomponents.com Sales-DACH@visualcomponents.com	3090-01, 3090-02, 3090-03, 3090-04	 Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7312
VKS Visual Knowledge Share Ltd. 1241 Rue Cascades CA - J6J 4Z2 Chateauguay Quebec Tel.: +49 162 9396501 www.vksapp.com info@vksapp.com		Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5004
Vliesstoff Kasper GmbH Rönneterring 7-9 DE - 41068 Mönchengladbach Tel.: +49 2161 951950 Fax: +49 2161 9519523 www.vliesstoff.de info@vliesstoff.de	3027-03, 3031-14, 3031-19, 3091-02	Halle / Stand: hall / stand: 3 / 3110
Vogel Communications Group GmbH & Co. KG Max-Planck-Str. 7/9 DE - 97082 Würzburg Tel.: +49 931 418-0 Fax: +49 931 418-2280 www.vogel.de info@vogel.de	3091-12	Halle / Stand: hall / stand: 7 / 7430
Volkert Maschinen- und Anlagenbau GmbH Neukolmberg 19 DE - 93476 Blaibach Tel.: +49 9944 4190632 www.volpert.net info@volpert.net	3001-11, 3002-05, 3010-10, 3090-11	Halle / Stand: hall / stand: 5 / 5125-6

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

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

W

WAHLTEC GmbH - KOSMEK Deutschland
Kornstr. 16
DE - 88370 Ebenweiler
Tel.: +49 7584 9238883
Fax: +49 7584 9238887
www.wahltec.de
kosmek@wahltec.de

3012-10, 3072-02, 3072-13

**Halle / Stand:
hall / stand:** 7 / 7007

Walther Systemtechnik GmbH
Hockenheimer 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

Wanfu Precision Co., Ltd
502,BLD2-2 ,XinXiangHong industry
North DaLang Road,LongHua
CN - 518109 Shenzhen
Tel.: +86-18666859588
<https://www.wanfugear.com/>
jammie.lu@wanfugear.com

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5006

WEBRAPACK
Verpackungsmaschinen GmbH
Friedrich-Ebert-Anlage 7
DE - 69117 Heidelberg
Tel.: +49 6221 28094
Fax: +49 6221 20220
www.webrapack.de
info@webrapack.de

**Halle / Stand:
hall / stand:** 5 / 5332

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

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3 / 3412

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

WESERALU GmbH & Co. KG

Am Osthafen 5
DE - 32423 Minden
Tel.: +49 571 3870 50
www.weseralu.de
marketing@weseralu.de

3070-02

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3 / 3420

WILEY-VCH GmbH

Boschstr. 12
DE - 69469 Weinheim
Tel.: +49 6201 606 0
www.wiley-vch.de

3030-10

**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7430

Wolff Publishing, Inh. Andreas

Lothringer Str. 32
DE - 58091 Hagen

3030-10

**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7430

WY precision company limited

QingQuan Road,JinHuaFa industry,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 / 5006

X**x-technik IT & Medien GmbH**

Schöneringerstr. 48
AT - 4073 Wilhering
Tel.: +43 7226 20569 0
Fax: +43 7226 20569 20
www.x-technik.com
magazin@x-technik.com

3030-10

**Halle / Stand:
hall / stand:**

7 / 7430

Y**Yamaha Robotics**

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 / 7310

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

3050-01

Halle / Stand:
hall / stand:

3 / 3213

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 / 7001

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, 3011-01, 3012-01,
3012-02

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7405

Zhejiang Bangye Automation Technology Co.,Ltd

No.689 Jingxing 1st Road Pinghu Jia-xing
CN - 314214 Zhejiang
Tel.: +86 573 85966868
Fax: +86 573 85963366
www.bangye-auto.com
info@bangye-auto.com

3010-03, 3011-03, 3072-02,
3080-05

Halle / Stand:
hall / stand:

7 / 7012

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

3

5

7



Halle / Hall 3

	Stand		Stand
HepcoMotion	3100	DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3315
Ganter Otto	3101	MAZAKA ENDUSTRIYEL.UR.SAN.TIC.VE	3316
MHP - A Porsche Company	3103	ALWA smartPins GmbH	3318
HEINRICH KIPP WERK	3104	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3319
Albrecht Elektrotechnik GmbH	3105	Allfest GmbH	3320
Topp Förder- & Profilsysteme	3108	Andreas KARL GmbH & Co. KG	3322
Vliesstoff Kasper GmbH	3110	iX-tech GmbH	3323
MiniTec GmbH	3115	Mainstar GmbH	3323
MOTTO:lean!	3117	bastian industrial handling	3401
ADT Fuchs GmbH	3119	KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3402
ASG, Division of Jergens, Inc.	3119	PROMOTECH STEEL PROFILES	3403
Spetec GmbH	3120	Prioteca GmbH & Co. KG	3406
CONTI S.n.c.	3201	myLean GmbH	3407
RK Antriebs- und Handhabungs-Technik	3202	RITAB Deutschland GmbH	3408
GmbH		Transoplast GmbH	3409
RK Rose+Krieger GmbH	3202	OPTIMUM	3410
RK Schmidt Systemtechnik GmbH	3202	OTTO ROTH GmbH & Co KG	3411
Phoenix Mecano Komponenten AG	3203	Weforma Dämpfungstechnik GmbH	3412
RK Rose+Krieger GmbH	3203	ProSuite.eu	3414
Profilscope GmbH	3204	CORETEC INC.	3415
HABA PlattenService GmbH	3205	Visiotech GmbH	3417
Sitema GmbH & Co.KG	3206	Kelai Mechatronics	3418
PROMESS Montage-&Prüfsys. GmbH	3207	baumeister & schack	3419
Nord-Lock GmbH	3208	WESERALU GmbH & Co. KG	3420
Strasser GmbH	3209	Plarad	3422
Friedrich GmbH	3210	Farger & Joosten GmbH	3424
AIT Goehner GmbH	3211	JBF Maschinen GmbH	3424
LIPRO d.o.o.	3212	STEINEL Normalien AG	3425
DE software & control GmbH	3213	Landesbetrieb Vollzugliches Arbeitswesen	3426
Z-LASER GmbH	3213	AIMMAP	3428
SCHMIDT Technology GmbH	3214	AURIMOLDES	3428
HZ GmbH	3217	CME	3428
MÄDLER GmbH	3218	INEGI	3428
KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	3220	INEGI	3428
DOGUS KALIP	3222	INFINITE FOUNDRY	3428
Blank Metallbau-Technik GmbH	3223	INKLUSION ENTERTAINMENT SA	3428
EMG Engineering + Maschinenbau	3302	MUVU TECHNOLOGIES LDA	3428
FMT Flexible Montagetechnik	3303	Neadvance Machine Vision	3428
URT Utz Ratio Technik GmbH	3303	PRODUTECH	3428
Normeco impact sockets & bits	3304	SOFTI9	3428
SSI SCHÄFER	3305	Danikor Automation Technology	3429
Fichter formtec GmbH	3306	Hovmand	3430
KBS Industrielektronik GmbH	3307	Ningbo Minde Tech Co.,Ltd	3433
Armbruster Engineering	3309	Schwanheimer Industriekleber	3500
KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	3310	Buck GmbH	3501
Gechter GmbH	3312	Rami Yokota BV	3501
Assemblio GmbH	3313	Mobiletron	3502
Bott GmbH & Co. KG	3314	ADT Fuchs GmbH	3503

Halle / Hall 3

	Stand		Stand
Loover Industrial Co., Ltd.	3503	Tohnichi Mfg. Co., Ltd.	3508
ROEMHELD	3505	Sudong International Enterprise (Shenzhen) Co	3510
ASA TOOLS ENTERPRISE CORP.	3506	Sumake Industrial Co., Ltd.	3514

Halle / Hall 5

	Stand		Stand
Pilz GmbH & Co. KG	5000	IEF-Werner GmbH	5220
Covatec AG	5001	RNA Rhein-Nadel Automation	5223
FuchsPack Bernd Fuchs e.K.	5003	uversa	5225
VKS	5004	Jonas & Redmann	5226
Wanfu Precision Co., Ltd	5006	Cloudflight Germany GmbH	5227
WY precision company limited	5006	GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5230
Optima (Dongguan) Co.,Ltd	5008	smart³ e. V.	5232
S. Pross GmbH	5009	Lumberg Connect GmbH	5301
Styletronix.NET GmbH	5009	Lutronic GmbH	5301
MAFU Automation GmbH	5101	Asyrl Gmbh	5302
Soma GmbH	5102	MOXMEC S.r.l.	5303
TOSS GmbH & Co. KG	5105	CETA Testsysteme GmbH	5304
PPG	5108	GERSTUNG Sondermaschinen GmbH	5304
AMI Förder Lagertechnik GmbH	5110	IAR Deutschland GmbH	5305
Schiller Automation	5112	Ergo Tek GmbH & Co. KG	5306
Vision4Quality GmbH	5112	LTL Maschinenbau GmbH	5306
NANJING JIERUN Co., Ltd.	5113	Saken Mekatronik Tic. LTD. STI	5308
Projektron GmbH	5114	TBLOC Elektrik Elektronik A.S	5308
dosmatix GmbH	5115	AUTKOM GmbH	5310
CoFil GmbH	5118	MRB Automation GmbH	5310
Eastwin Advanced Manufacturing	5120	SCIO Automation GmbH	5310
GuangDong JL-DC Advanced Manufacturing Co.,Lt	5120	tmp GmbH	5310
Replique GmbH	5125-0	VESCON Automation GmbH	5310
Einzelkind Software GmbH	5125-1	VESCON Systemtechnik GmbH	5310
Fraunhofer IPA	5125-2	CMS Automatisme	5315
Roundpeg Technologies GmbH	5125-3	Tekuwa GmbH	5316
Universität Duisburg Essen	5125-4	OKU Automation GmbH	5317
Volkert Maschinen- und Anlagenbau GmbH	5125-6	EYPro	5318
TENTA VISION GmbH	5125-7	ABNOX AG	5321
TENTA VISION GmbH	5125-8	axisx GmbH	5322
Belt Technologies Europe	5201	FIBRO Rundtische GmbH	5324
IFC GmbH	5203	IWB Industrietechnik GmbH	5325
QuickMOVE GmbH	5204	Hylomar GmbH	5326
MartinMechanic	5205	DOPAG	5327
MartinSystems GmbH	5205	Mink Bürsten	5328
Omron Electronics GmbH	5205	Köberlein & Seigert GmbH	5329
TRUMPF Lasertechnik	5206	encee GmbH	5330
Furness Controls GmbH	5207	Felix Lauper AG	5332
HNP Mikrosysteme GmbH	5208	WEBRAPACK	5332
MP GmbH	5209	ACURITY- Einfach OT-Sicherheit	5333
flexfactory ag	5210	ondeso GmbH	5333
ATEQ GmbH	5211	Solunio GmbH	5334
Böll-tec Automation ApS	5212	digital result GmbH	5335
WEH GmbH Verbindungstechnik	5213	Aunovis GmbH	5338
ARS Srl	5214	tepcon GmbH	5340
TAKTOMAT GmbH	5215	SM Selbstklebetechnik GmbH	5401
Ohrmann GmbH	5216	KEOL	5402
		Droptical GmbH	5404

Halle / Hall 5

	Stand		Stand
MOL Solutions	5404	CDS Cam Driven Systems	5425
TECHTORY Automation GmbH	5405	GATE DEUTSCHLAND GmbH	5425
AAT Aston GmbH	5406	SmarAct Automation GmbH& Co.KG	5427
Vieweg GmbH Dosiertechnik	5408	NAGEL GmbH	5428
microjet GmbH	5409	gKteso GmbH	5430
marco	5410	Fachforum	5435
Rehm Thermal Systems GmbH	5411	Aussteller-Forum	5435
Guangdong World Precision	5412	Pelemedia GmbH	5435
Walther Systemtechnik GmbH	5413	fischertechnik GmbH	5500
Ambrell Induction Heating	5416	Diener electronic GmbH & Co.KG	5501
Henkel AG & Co. KGaA	5417	Shanghai Jixie Machinery	5502
Volz Selbstklebetechnik GmbH	5418	H&G Entsorgungssysteme GmbH	5503
Tumac Srl	5419	Suzhou Hongchao	5505
mta robotics AG	5424		

Halle / Hall 7

	Stand		Stand
Zaber Technologies Inc.	7001	HIWIN GmbH	7301
Manner Sensortelemetrie GmbH	7003	INOCON GmbH	7304
RobCo GmbH	7005	BigRep GmbH	7305
WAHLTEC GmbH	7007	DENSO Robotics Europe	7307
Lee Spring GmbH	7010	Cambrian Robotics GmbH	7308
Bangye Automation	7012	Yamaha Robotics	7310
igus® GmbH	7015	HS Development & Services GmbH	7312
MCG® Metal Coat GmbH	7101	Mensch und Maschine Deutschland GmbH	7312
TESEO SRL	7103	Visual Components	7312
MATRIX GmbH	7105	Maddox AI	7313
IT.TEM GmbH	7106	FIBRO LÄPPLTECHNOLOGY GmbH	7315
Fraunhofer IPA	7108	Harms & Wende QST GmbH	7316
AIRSKIN	7110	TECHNAX SAS	7316
ACI Laser GmbH	7111	Strödter Handhabungstechnik	7319
Gewinde Satelliten Antriebe AG	7114	ABB	7320
Agilox Services GmbH	7115	Föhrenbach AG	7323
Dynetics GmbH	7116	Föhrenbach GmbH	7323
KSS co., LTD	7116	LISSMAC Maschinenbau GmbH	7324
NPM Nippon Pulse Motor Co., Ltd.	7116	ipf electronic gmbh	7325
UNIMOTION GmbH	7118	SCHNEEBERGER GmbH	7326
COPARTNER TECHNOLOGY CORP.	7119	APS Tech Group GmbH	7401
Carl Kurt Walther GmbH & Co.KG	7122	Automator Marking Systems	7402
igus® GmbH	7125	penteq GmbH	7403
topex GmbH	7201	ZASCHE handling GmbH	7405
Parkvi GmbH	7203	DI-MA di Pellegrino Diego	7406
fruitcore robotics GmbH	7204	ISO-TECH Kunststoff GmbH	7407
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7205	Picotronic GmbH	7408
igus® GmbH	7208	TFC Ltd.	7410
Bayern Innovativ GmbH	7211	cab Produkttechnik	7411
MACCON GmbH & Co.KG	7211	SMELA GmbH	7412
Schärer+Kunz GmbH	7211	Gessmann	7413
AiCoBot GmbH	7212	Bluhm Systeme GmbH	7418
TruPhysics GmbH	7212	Plab Vakuum GmbH	7420
Clavey	7214	Jenny Science	7427
FORMHAND Automation GmbH	7214	Shenzhen Signal Electronics	7428
isel Germany GmbH	7215	AlexanderVerlag.at GmbH	7430
Cognex Germany, Inc.	7216	cm creativ management AG	7430
LinMot GmbH	7217	Felchner Medien GmbH	7430
Tepea GmbH & Co. KG	7219	Hüthig Medien GmbH	7430
AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7220	ISGATEC GmbH	7430
Joachim Uhing GmbH & Co.KG	7221	Konradin Verlag Robert Kohlham	7430
EUCHNER GmbH + Co. KG	7222	MIKROvent GmbH	7430
Christian Bewer GmbH / pintec	7223	Olympia - Verlag	7430
I+F Linearantriebstechnik GmbH	7224	Pelemedia GmbH	7430
ANT GmbH Antriebstechnik	7226	Publish-Industry Verlag GmbH	7430
AFT AG	7227	PublTec S.r.l	7430
ISW GmbH	7228	Schlütersche	7430
Keller Feinwerktechnik GmbH	7228	Springer Fachmedien Wiesbaden	7430

Halle / Hall 7

	Stand		Stand
TeDo Verlag GmbH	7430	x-technik IT & Medien GmbH	7430
TIMGlobal Media	7430	JVL A/S intelligent motors	7501
VDI Fachmedien GmbH & Co.KG	7430	PBA Systems (Europe)	7502
verlag moderne industrie GmbH	7430	CKD Europe B.V.	7504
Vogel Communications Group	7430	evotron GmbH & Co. KG	RAUM
Wiley-VCH	7430		7.1
Wolff Publishing, Inh. Andreas	7430		

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, axles, 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)	Montageanlagen für mechanische Baugruppen (Beschläge, Schlosser, 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)	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)	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 sys-	Montageanlagen für die Solartechnik / Assembly systems for solar technology
3001-06		Montageanlagen für Massivholzprodukte (Fenster, Bauverschalungen) / Assembly systems for solid wood products (windows, construction shuttering)
3001-07		Schlüsselfertige Montageanlagen allgemein / General turnkey assembly systems
3001-08		
3001-09		
3001-10		
3001-11		

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	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	Stanz-Biege-Montageanlagen / Stamping-bending-assembly systems
3002-04	Längstransfer-Montageanlagen mit freiem Werkstückträgerumlauf / Linear transfer as-	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 operat-	ed 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	Rundschalttische / Rotary indexing tables	3003-07	Selbstfahrende Werkstückträgersysteme / Self-driving workpiece carrier systems
3003-04	Längstakt-Verkettungssysteme, starker Takt / Linear indexing interlinking systems, rigid indexing	3003-08	Fahrerlose Transportsysteme für die Montage / Driverless transport systems for assembly
3003-05	Hubbalken / Lifting bars	3003-09	Werkstück-Aufnahmen / Workpiece mounts
3003-06	Werkstückträger-Transfersysteme, freier Werkstückträger-Umlauf / Workpiece carrier	3003-10	Sonstige Montage-Grundsysteme / Other basic assembly systems

3004 - Manuelle Montagearbeitsplätze / Manual assembly workstations

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

3010 - Industrieroboter und Manipulatoren / Industrial robots and manipulators

3010-01	Modulare kartesische Roboter / Modular Cartesian robots	3010-05	Parallelkinematik-Roboter / Parallel kinematics robots
3010-02	Horizontal-Gelenkarm-Roboter (Typ Scara) / Horizontal articulated arm robots (SCARA)	3010-06	Portalroboter / Portal robots
3010-03	Vertikal-Gelenkarm-Roboter bis 5 kg Traglast / Vertical articulated arm robots, load carrying capacity up to 5 kg	3010-07	Palettierringroboter / 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 Mikrotechnik / 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	Koordinatenstationen / 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	Anthropomorphe 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	3013-12	Flachband- und Schrägbandbunker / Flat and inclined belt hoppers
3013-02	Komplette kundenspezifische Zuführsysteme / Complete customer-specific feed systems	3013-13	Steilbandbunker / Steep belt hoppers
3013-03	Vereinzelungsvorrichtungen / Feed separators	3013-14	Kleinförderbänder für die Teilezuführung / Small conveyor belts for parts feeding
3013-04	Flexible Zuführsysteme mit Bildverarbeitung / Flexible feed systems with image processing	3013-15	Förderbänder allgemein / General conveyor belts
3013-05	Vibrationswendeförderer / Helical vibrating conveyors	3013-16	Rollenbahnen / Roller conveyors
3013-06	Lineare Vibrationsförderer / Linear vibration feeders	3013-17	Kettenförderer / Chain conveyors
3013-07	Stufenhubförderer / Step feeders	3013-18	Werkstück-Magazine / Workpiece magazines
3013-08	Zentrifugalförderer / Centrifugal bowl feeders	3013-19	Werkstückträger-Magazine / Workpiece carrier magazines
3013-09	Trommelförderer / Drum feeders	3013-20	Paletten und andere Fördermittel / Pallets and other transport accessories
3013-10	Entwirrgeräte / Disentangling devices	3013-21	Sonstige Förder- und Zuführtechnik / Other feed and conveyor technology
3013-11	Vibrations-Bunkerriñnen / Vibration hopper chutes		

3014 - Verpackungstechnik / Packaging technology

3014-01	Verpackungseinheiten / Packaging units	3014-03	Zählautomaten / Automatic counters
3014-02	Verpackungsautomaten / Automatic packaging machines	3014-04	Folienwickelmaschinen / Shrink-wrap machines

3020 - Schraubtechnik / Screwing technology

3020-01	Handschrauber / Handheld drivers	3020-06	Manuelle und halbautomatische Schraub-Arbeitsplätze / Manual and semi-automatic screwing workstations
3020-02	Stationäre Schraubspindeln / Stationary screw spindles	3020-07	Automatische anlagenintegrierte Schraubstationen / Automatic, system-integrated screwing stations
3020-03	Schraubspindeln mit Schraubenzuführung / Screw spindles with screw feed	3020-08	Befestigungselemente zum Schrauben / Mounting components for screwing
3020-04	Schrauben-Zuführgeräte / Screw feeders		
3020-05	Schraubprozess-Überwachungssysteme / Screwing process monitoring systems		

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	3021-05	Servo-elektrische Pressen und Presseinheiten / Servo-electric presses and pressing units
3021-02	Pneumatische Pressen und Presseinheiten / Pneumatic presses and pressing units	3021-06	O-Ring-Fügetechnik / O-ring joining technology
3021-03	Hydropneumatische Pressen und Presseinheiten / Hydropneumatic presses and pressing units	3021-07	Setzeinheiten für Clips, Stifte und Bolzen / Insertion units for clips, pins and studs
3021-04	Hydraulische Pressen und Presseinheiten / Hydraulic presses and pressing units	3021-08	Kabelbinder- und Kabelbefestiger-Montage-technik / Cable binder and cable tie assembly technology

3021-09	Clinchtechnik / Durchsetzfügetechnik / Clinching technology	
3021-10	Stanzmutter- und Stanzbolzen-Fügetechnik / Self-piercing nut and bolt joining technology	
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	
3022-02	Maschinen zum Pressnieten / Clinch riveting machines	
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 Niarbeitsplätze / Manual and semi-automatic riveting workstations	

3023 - Löttechnik / Soldering technology

3023-01	Laser-Löttechnik / Laser soldering technology	
3023-02	Kolben-Löttechnik / Soldering iron technology	
3023-03	Selektivlöttechnik mit Miniwelle oder Hubtauchbad / Selective soldering technology with miniature wave or lift-type dipping bath	
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	
3024-02	Laserschweißtechnik für Metallverbindungen / Laser welding technology for joining metals	
3024-03	Elektronenstrahlschweißtechnik / Electron beam welding technology	
3024-04	Bolzenschweißtechnik / Stud welding technology	
3024-05	Reibschweißtechnik für Metallverbindungen / Friction welding technology for joining metals	
3024-06	Ultraschallschweißtechnik für Metallverbindungen / Ultrasonic welding technology for joining metals	
3024-07	Schweißdrehtische / Rotary welding positioners	
3024-08	Manuelle und halbautomatische Schweißarbeitsplätze / Manual and semi-automatic welding workstations	
3024-09	Automatische anlagenintegrierte Schweißstationen / Automatic, system-integrated welding stations	

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 Dosierereinheiten / 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 - Klebetechnik / 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 härrende 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	Disperisionsklebstoffe 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	Formstanzeile / 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	Vorbehandlungsanlagen / Pre-treatment systems
3031-03	Klebepistolen / Ausdrückpistolen / Glue guns / applicator guns	3031-14	Reinigungsanlagen / Cleaning systems
3031-04	Spritzautomaten für das Auftragen von Klebstoffen / Automatic sprayers for applying adhesives	3031-15	Förderanlagen, Pumpen / Conveyor systems, pumps
3031-05	Schmelzklebstoffauftrags-Anlagen und Systeme / Hot melt adhesive application systems	3031-16	Knetanlagen / Kneading systems
3031-06	Klebstoffauftraganlagen allgemein / Adhesive applications systems, general	3031-17	Klebebandverarbeitungsmaschinen / Adhesive tape processing machines
3031-07	Niederdruckvergusstechnik / Low-pressure encapsulation technology	3031-18	Klebeband-Applikationssysteme / Tape application systems
3031-08	Vergießanlagen allgemein / Encapsulating systems, general	3031-19	Verbrauchsmaterial wie Kartuschen, Nadeln, Düsen, Becher oder Rührer / Consumable material such as cartridges, needles, nozzles, cups and stirrers
3031-09	UV-Quellen / UV sources	3031-20	Maschinen, Anlagen und Zubehör, sonstiges / Miscellaneous machines, systems and accessories
3031-10	Niederdruckplasma-Anlagen / Low-pressure plasma systems	3031-21	Aushärtesysteme / Curing-Systems
3031-11	Atmosphärische Plasmasytème / 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 Oberflächenninspektion / 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 Antriebselemente / Mechanical drive components

3071-01	Führungselemente / Guide elements	3071-08	Kugelgewindetriebe / Ball screw drives
3071-02	Führungsrollen / Laufrollen / Guide rollers / castors	3071-09	Trapezgewindetriebe / Spindeltriebe allgemein / General trapezoid threaded drives / spindle drives
3071-03	Laufrollenführung / Castor guides	3071-10	Kettentriebe / Chain drives
3071-04	Linearwälzführungen (Profilschienen-, Wellen-, Käfigschieneneinführung) / Linear roller guides (profile rail, shaft and cage rail guides)	3071-11	Kettenführungen / Chain guides
3071-05	Lineargleitführungen (Lineargleitlager, Schwabenschwanzführung, Schienenführung) / Linear slide guides (linear bearings, dovetail guides, rail guides)	3071-12	Zahnriementriebe / Toothed belt drives
3071-06	Teleskopschieneneführungen / 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 Drucklufterzeugung / Compressed air generating units
3072-05	Stoßdämpfer / Shock absorbers	3072-11	Aggregate zur Vakuumerzeugung / Vacuum generating units
3072-06	Leitungsmatrassen / 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	Hydraulikkaggregate / 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	Kleimotoren 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 Näherungsinitiatoren und Abstandssensoren / Inductive proximity sensors and distance sensors	3081-09	Messtaster / Measuring probes
3081-03	Kapazitive Näherungsinitiatoren 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, Bedienerschnittstellen, 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 Feldbusssysteme / Connection and interface modules for fieldbus systems
3082-03	Positioniersteuerungen / Position controllers	3082-13	Reihenklemmen und Schnittstellenbaugruppen / Terminal strips and interface modules
3082-04	Industrie-PCs und Panel-PCs / Industrial PCs and panel PCs	3082-14	Schaltschränke 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	Bedienerschnittstellen mit grafischer Benutzeroberfläche / Graphic user interfaces		
3082-10	Bedienerschnittstellen 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 Produkteinformations-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 / Labelling 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 Plasmasyteme	3031-11
Abmantelungs- und Abisoliermaschinen	3029-02	Aus- und Weiterbildung, Schulung	3091-11
Aggregate zur Drucklufterzeugung	3072-10	Aushärtesysteme	3031-21
Aggregate zur Vakuumerzeugung	3072-11	Automatische anlagenintegrierte Einpress- stationen	3021-14
Akustische Prüfsysteme zur Geräuschnalyse	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 Feldbusssysteme	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 Funktionsprüfung	3041-06
Bedienerschnittstellen allgemein	3082-10	Bildverarbeitungslösungen zur Montagekontrolle und Vollständigkeitsprüfung	3041-05
Bedienerschnittstellen mit grafischer Benutzeroberfläche	3082-09	Bildverarbeitungslösungen zur Oberflächeninspektion	3041-03
Befestigungselemente zum Einpressen, Clips und Kabelbefestiger	3021-15	Blindnietmutter-Setzgeräte	3022-05
Befestigungselemente zum Nieten	3022-08	Blindniettechnik	3022-04
Befestigungselemente zum Schrauben	3020-08	Bolzenschweißtechnik	3024-04
Behälter und Ordnungssysteme	3091-15		
Beratung und Systemintegration	3090-10		
Bildverarbeitungslösungen zum 2D- und 3D- Messen	3041-02		

C

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

D

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

Demontagewerkzeuge	3039-01	Dosier- und Mischanlagen	3031-01
Dichtmittel-Auftragenanlagen	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 Bandzugmessung	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 Bewegungskorrektur	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
Elektronenstrahlenschweißtechnik	3024-03	Etiketten und Druckbänder	3050-13
Elektronikbaugruppen-Funktionsprüfsysteme	3040-08	Etikettiertechnik	3050-10
Elektronikklebstoffe allgemein	3030-03		

F

Fahrerlose Transportsysteme für die Montage	3003-08	Förderbänder allgemein	3013-15
Federwickelautomaten	3027-02	Formstanzeile	3030-19
Flachband- und Schrägbandbunker	3013-12	Forschung und Auftragsentwicklung	3091-10
Flexible Zuführsysteme mit Bildverarbeitung	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 Dichtheitsprüfung und fluidischen Funktionsprüfung	3040-03	Graviertechnik	3050-04
Getriebe	3071-17	Greifbehälter	3004-04
Gleitschienen	3071-19	Greifer mit sonstigen Wirkprinzipien	3012-07

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-Funktionsprüfsysteme	3040-09	Hydraulische Greifer	3012-03

Hydraulische Pressen und Presseinheiten 3021-04

I			
Induktiv-Löttechnik	3023-04	Industrieroboter für die Microtechnik	3010-08
Induktive Näherungsinitiatoren und Abstandssensoren	3081-02	Industrieroboter zum Kleben und Dichten	3031-02
Industrie-PCs und Panel-PCs	3082-04	Instandhaltungs- und Service-Software	3090-08
K			
kabel und Leitungen	3080-09	Kleinmotoren und Micro-Motoren	3080-02
Kabelbinder- und Kabelbefestiger-Montagetechnik	3021-08	Knetanlagen	3031-16
Kabelkanäle und andere Installationselemente	3080-11	Kolben-Löttechnik	3023-02
Kabelmarkierungssysteme	3029-07	Komplette Dosierereinheiten	3026-09
Kabelzuführ- und Ablegesysteme	3029-08	Komplette kundenspezifische Zuführsysteme	3013-02
Kalibrierdienstleistungen	3040-12	Komponenten für Bildverarbeitungssysteme	3041-08
Kapazitive Näherungsinitiatoren und Abstandssensoren	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
Kettentreibe	3071-10	Kundendaten- und Produktdaten-Management-Software (CRM, PIM)	3090-02
Klebeband-Applikationssysteme	3031-18	Kundenspezifische Sondergreifer	3012-08
Klebebänder, sonstige	3030-20	Kunststoff-Spritzgießeinheiten zur Anlagenintegration	3027-04
Klebebandverarbeitungsmaschinen	3031-17	Kunststoff-Werkstoffe und Halbzeuge	3070-12
Klebepistolen / Ausdrückpistolen	3031-03	Kupplungen	3071-18
Klebstoffauftrag anlagen allgemein	3031-06	Kurvegetriebene Montage-Grundmaschinen, 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 Sensoren	3081-05
Längstransfer-Montageanlagen mit freiem Werkstückträgerumlauf	3002-04	Lineare Vibrationsförderer	3013-06
Laser-Löttechnik	3023-01	Lineare Wegmesssysteme	3081-07
Lasermarkiersysteme	3050-01	Lineargleitführungen (Lineargleitlager, Schwalbenschwanzführung, Schienenführung)	3071-05
Lasmesstechnik	3040-01	Linearmodule mit Direktantrieb	3011-04
Laserschweißtechnik für Kunststoffverbindungen	3025-04	Linearmotoren mit Direktantrieb	3080-05
Laserschweißtechnik für Metallverbindungen	3024-02	Linearschlitten ohne Antrieb	3011-05
Lasersensoren	3081-08	Linearwälzführungen (Profilschienen-, Wellen-, Käfigschieneführung)	3071-04
Laufrollenführung	3071-03	Lohnmontage, Lohnfertigung, Lohnabfüllung	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 (Beschläge, 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		
Messstaster	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		
Niederdruckvergasstechnik	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-, Kalkula- tions- 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 Presseinheit- en	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 Dreh- moment-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 Kunststoffverbin- dungen (Rotativ, Linear, Orbital)	3025-02	Roboter-Systemintegration	3010-10
Reibschweißtechnik für Metallverbindun- gen	3024-05	Rollenbahnen	3013-16
Reihenklemmen und Schnittstellenbau- gruppen	3082-13	Rotations- und Schwenkmodule	3011-07
Reinigungsanlagen	3031-14	Rundschaltische	3003-03
		Rundtakt-Montageanlagen, starr verketten	3002-02

S

Sauggreifer	3012-01	Selektivlöttechnik mit Miniwelle oder Hub- tauchbad	3023-03
Schalschränke und Elektronikgehäuse	3082-14	Servoantriebe	3080-04
Schlüsselfertige End-of-Line-Prüfanlagen	3040-11	Servoelektrische Pressen und Pressein- heiten	3021-05
Schlüsselfertige Kabelverarbeitungsanla- gen	3029-10	Setzeinheiten für Clips, Stifte und Bolzen	3021-07
Schlüsselfertige Montageanlagen allge- mein	3001-11	Sicherheits-Lichtgitter, -Lichtvorhänge und -Lichtschranken	3070-08
Schmelzklebstoffauftrags- 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 Anlagensteuer- ung	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
Schutzzäune und Schutzeinhausungen	3070-06	Sonstige Schutzeinrichtungen	3070-09
Schweißdrehteile	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 / Teleskop-schienen	3071-06	Trommelförderer	3013-09

U

Ultraschallschweißtechnik für Kunststoff-verbindungen	3025-01	Unternehmensberatung	3091-09
Ultraschallschweißtechnik für Metallverbin-dungen	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, Na-deln, Düsen, Becher oder Rührer	3031-19	Verpackungseinheiten	3014-01
Verdrillmaschinen für Litzenenden	3029-05	Vertikal-Gelenkarm-Roboter bis 5 kg	3010-03
Vereinzelungsvorrichtungen	3013-03	Traglast	
Vergießanlagen	3026-05	Vertikal-Gelenkarm-Roboter über 5 kg	3010-04
Vergießanlagen allgemein	3031-08	Traglast	
Verkettete manuelle Montagelinien	3004-07	Verzinnmodule für Litzenenden	3029-06
Verkettete Roboter-Montageanlagen und Roboter Montagezelten	3002-05	Vibrations-Bunkerrinnen	3013-11
Verlage, Medien und Werbung	3091-12	Vibrationswendelförderer	3013-05
		Vorbehandlungsanlagen	3031-13

W

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

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-	3021-01		
sen			

Nomenclature - Product class - Alphabetical

2D code readers	3081-16	3D-printer	3091-19
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
B			
Ball screw drives	3071-08	Automatic, system-integrated screwing stations	3020-07
Barcode readers	3081-15	Automatic, system-integrated soldering stations	3023-08
C			
Cable binder and cable tie assembly technology	3021-08	Automatic, system-integrated welding stations	3024-09
Cable ducts and other installation components	3080-11	Belt drives	3071-13
Cable feeding and laying systems	3029-08	Cable harness production machines	3029-09
		Cable marking systems	3029-07
		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, dovetail 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

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, axels, steering, brakes, chassis assemblies)

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	Optima (Dongguan) Co.,Ltd	5 / 5008
Ambruster Engineering	3 / 3309	ProSuite.eu	3 / 3414
FIBRO LÄPPLTECHNOLOGY GmbH	7 / 7315	ROEMHELD	3 / 3505
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7407	Kelai Mechatronics	3 / 3418
MP GmbH	5 / 5209	Soma GmbH	5 / 5102

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	ROEMHELD	3 / 3505
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	Kelai Mechatronics	3 / 3418
Jonas & Redmann	5 / 5226	Soma GmbH	5 / 5102
MP GmbH	5 / 5209		

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

ARS Srl	5 / 5214	OKU Automation GmbH	5 / 5317
DI-MA di Pellegrino Diego	7 / 7406	ROEMHELD	3 / 3505
FIBRO LÄPPLTECHNOLOGY GmbH	7 / 7315	Saken Mekatronik Tic. LTD. STI	5 / 5308
Jonas & Redmann	5 / 5226	Kelai Mechatronics	3 / 3418
Lutronic GmbH	5 / 5301	Shenzhen Signal Electronics	7 / 7428
MP GmbH	5 / 5209	TBLOC Elektrik Elektronik A.S	5 / 5308
NAGEL GmbH	5 / 5428	TECHNAX SAS	7 / 7316

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	Schiller Automation	5 / 5112
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	Shenzhen Signal Electronics	7 / 7428
Fichter formtec GmbH	3 / 3306	Soma GmbH	5 / 5102
MP GmbH	5 / 5209		

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	MP GmbH	5 / 5209
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101	ROEMHELD	3 / 3505

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

ASA TOOLS ENTERPRISE CORP.	3 / 3506	Ningbo Minde Tech Co.,Ltd	3 / 3433
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	OKU Automation GmbH	5 / 5317
AURIMOLDES	3 / 3428	Shenzhen Signal Electronics	7 / 7428
gKteso GmbH	5 / 5430	TBLOC Elektrik Elektronik A.S	5 / 5308
Guangdong World Precision	5 / 5412	Tumac Srl	5 / 5419
MP GmbH	5 / 5209		

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	ROEMHELD	3 / 3505
ARS Srl	5 / 5214	Shenzhen Signal Electronics	7 / 7428
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	Soma GmbH	5 / 5102
Loover Industrial Co., Ltd.	3 / 3503	Sudong International Enterprise (Shenzhen) Co	3 / 3510
MP GmbH	5 / 5209		
OKU Automation GmbH	5 / 5317		

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)

ARS Srl	5 / 5214	Optima (Dongguan) Co.,Ltd	5 / 5008
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	Saken Mekatronik Tic. LTD. STI	5 / 5308
Jonas & Redmann	5 / 5226	TBLOC Elektrik Elektronik A.S	5 / 5308
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101	Tumac Srl	5 / 5419
OKU Automation GmbH	5 / 5317		

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

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	Jonas & Redmann	5 / 5226
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	Soma GmbH	5 / 5102

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

MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101	Mink Bürsten	5 / 5328
----------------------	----------	--------------	----------

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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	ISW GmbH	7 / 7228
CMS Automatismus	5 / 5315	LTL Maschinenbau GmbH	5 / 5306
Covatec AG	5 / 5001	MartinMechanic	5 / 5205
DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315	MiniTec GmbH	3 / 3115
FIBRO LÄPPLTECHNOLOGY GmbH	7 / 7315	MP GmbH	5 / 5209
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3303	Ohrmann GmbH	5 / 5216
Friedrich GmbH	3 / 3210	Saken Mekatronik Tic. LTD. STI	5 / 5308
gKteso GmbH	5 / 5430	SmarAct Automation GmbH& Co.KG	5 / 5427
IAR Deutschland GmbH	5 / 5305	Soma GmbH	5 / 5102

TBLOC Elektrik Elektronik A.S	5 / 5308	Volkert Maschinen- und Anlagenbau	5 / 5125-6
TECHTORY Automation GmbH	5 / 5405	GmbH	
URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3303		

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

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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	MiniTec GmbH	3 / 3115
CMS Automatisme	5 / 5315	MP GmbH	5 / 5209
gKteso GmbH	5 / 5430		

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

Covatec AG	5 / 5001	Tepea GmbH & Co. KG	7 / 7219
MP GmbH	5 / 5209	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5310
Ohrmann GmbH	5 / 5216		

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

Covatec AG	5 / 5001	Ohrmann GmbH	5 / 5216
MP GmbH	5 / 5209	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5310

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

MP GmbH	5 / 5209	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5310
Ohrmann GmbH	5 / 5216		

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

CMS Automatisme	5 / 5315	Ohrmann GmbH	5 / 5216
FIBRO LÄPPLTE TECHNOLOGY GmbH	7 / 7315	Tepea GmbH & Co. KG	7 / 7219
gKteso GmbH	5 / 5430	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3303
LTL Maschinenbau GmbH	5 / 5306	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5310
MartinMechanic	5 / 5205	Volkert Maschinen- und Anlagenbau	5 / 5125-6
MP GmbH	5 / 5209	GmbH	

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

Covatec AG	5 / 5001	SmarAct Automation GmbH& Co.KG	5 / 5427
MRB Automation GmbH	5 / 5310		

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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425
CDS Cam Driven Systems	5 / 5425	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
FIBRO Rundtische GmbH	5 / 5324		

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

CDS Cam Driven Systems	5 / 5425	GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425
FIBRO Rundtische GmbH	5 / 5324	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215

3003-03 - Rundschalttische / Rotary indexing tables

CDS Cam Driven Systems	5 / 5425	GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425
FIBRO Rundtische GmbH	5 / 5324	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215

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

CDS Cam Driven Systems	5 / 5425	GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425
------------------------	----------	-----------------------	----------

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

ALWA smartPins GmbH	3 / 3318	LIPRO d.o.o.	3 / 3212
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3303	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3303
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325		

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

Carl Kurt Walther GmbH & Co.KG	7 / 7122	LIPRO d.o.o.	3 / 3212
--------------------------------	----------	--------------	----------

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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	SSI SCHÄFER	3 / 3305
MartinSystems GmbH	5 / 5205		

3003-09 - Werkstück-Aufnahmen / Workpiece mounts

Christian Bewer GmbH / pintec	7 / 7223	HEINRICH KIPP WERK	3 / 3104
HABA PlattenService GmbH	3 / 3205	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7407		

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

AURIMOLDES	3 / 3428	uversa	5 / 5225
HABA PlattenService GmbH	3 / 3205	MiniTec GmbH	3 / 3115

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

Allfest GmbH	3 / 3320	Landesbetrieb Vollzugliches Arbeitswesen	3 / 3426
baumeister & schack	3 / 3419	Mink Bürsten	5 / 5328
Buck GmbH	3 / 3501	ProSuite.eu	3 / 3414
Danikor Automation Technology	3 / 3429	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3203
isel Germany GmbH	7 / 7215	ROEMHELD	3 / 3505
Andreas KARL GmbH & Co. KG	3 / 3322	Spetec GmbH	3 / 3120
KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	3 / 3310	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108

3004-02 - Montagevorrichtungen / Assembly fixtures

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	Ohrmann GmbH	5 / 5216
Christian Bewer GmbH / pintec	7 / 7223	Optima (Dongguan) Co.,Ltd	5 / 5008
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3303	ROEMHELD	3 / 3505
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7407	Shanghai Jiuxie Machinery	5 / 5502
LISSMAC Maschinenbau GmbH	7 / 7324	Tepea GmbH & Co. KG	7 / 7219
MATRIX GmbH	7 / 7105	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101		

3004-03 - Montagewerkzeuge / Assembly tools

Buck GmbH	3 / 3501	Normeco impact sockets & bits	3 / 3304
DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315	Sumake Industrial Co., Ltd.	3 / 3514
Loover Industrial Co., Ltd.	3 / 3503	Tohnichi Mfg. Co., Ltd.	3 / 3508

3004-04 - Greifbehälter / Grab containers

KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	3 / 3310	MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101
------------------------------	----------	----------------------	----------

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

ABNOX AG	5 / 5321	KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	3 / 3310
Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	Landesbetrieb Vollzugliches Arbeitswesen	3 / 3426
Allfest GmbH	3 / 3320	LIPRO d.o.o.	3 / 3212
Christian Bewer GmbH / pintec	7 / 7223	MATRIX GmbH	7 / 7105
Bott GmbH & Co. KG	3 / 3314	Ohrmann GmbH	5 / 5216
Buck GmbH	3 / 3501	PROMESS Montage- & PrüfSys. GmbH	3 / 3207
Covatec AG	5 / 5001	ROEMHELD	3 / 3505
DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315	SSI SCHÄFER	3 / 3305
Farger & Joosten GmbH	3 / 3424	Soma GmbH	5 / 5102
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3303	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108
Andreas KARL GmbH & Co. KG	3 / 3322	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3303

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

ABNOX AG	5 / 5321	MP GmbH	5 / 5209
Covatec AG	5 / 5001	Ohrmann GmbH	5 / 5216
DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315	PROMESS Montage- & PrüfSys. GmbH	3 / 3207
Farger & Joosten GmbH	3 / 3424	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3203
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3303	Soma GmbH	5 / 5102
KBS Industrielektronik GmbH	3 / 3307	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3303
MartinMechanic	5 / 5205		

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

Covatec AG	5 / 5001	ProSuite.eu	3 / 3414
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3303	Soma GmbH	5 / 5102
Andreas KARL GmbH & Co. KG	3 / 3322	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108
KRIEG WORKFLEX Arbeitsplätze	3 / 3310	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3303
MiniTec GmbH	3 / 3115		

3010 - Industrieroboter und Manipulatoren / Industrial robots and manipulators

3010-01 - Modular kartesische Roboter / Modular Cartesian robots

RobCo GmbH	7 / 7005	Yamaha Robotics	7 / 7310
------------	----------	-----------------	----------

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

COPARTNER TECHNOLOGY CORP.	7 / 7119	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
DENSO Robotics Europe	7 / 7307	Yamaha Robotics	7 / 7310
igus® GmbH	7 / 7208		

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

DENSO Robotics Europe	7 / 7307	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
fruitcore robotics GmbH	7 / 7204	Roundpeg Technologies GmbH	5 / 5125-3
igus® GmbH	7 / 7208	Bangye Automation	7 / 7012

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

DENSO Robotics Europe	7 / 7307	RobCo GmbH	7 / 7005
fruitcore robotics GmbH	7 / 7204	Roundpeg Technologies GmbH	5 / 5125-3

3010-05 - Parallelkinematik-Roboter / Parallel kinematics robots

Omron Electronics GmbH	5 / 5205
------------------------	----------

3010-06 - Portalroboter / Portal robots

FIBRO LÄPPLTECHNOLOGY GmbH	7 / 7315	igus® GmbH	7 / 7208
----------------------------	----------	------------	----------

3010-07 - Palettierroboter / Palletising robots

AIRSKIN	7 / 7110	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
Fraunhofer IPA	7 / 7108	Roundpeg Technologies GmbH	5 / 5125-3

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

MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101	Shanghai Jiuxie Machinery	5 / 5502
MRB Automation GmbH	5 / 5310		

3010-09 - Manipulatoren / Manipulators

Buck GmbH	3 / 3501	LISSMAC Maschinenbau GmbH	7 / 7324
CDS Cam Driven Systems	5 / 5425	Roundpeg Technologies GmbH	5 / 5125-3
Fraunhofer IPA	7 / 7108	ZASCHE handling GmbH	7 / 7405
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425		

3010-10 - Roboter-Systemintegration / Robot system integration

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Cambrian Robotics GmbH	7 / 7308
Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	Carl Kurt Walther GmbH & Co.KG	7 / 7122
AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	CME	3 / 3428
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	CMS Automatismen	5 / 5315

FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3303	NAGEL GmbH	5 / 5428
FORMHAND Automation GmbH	7 / 7214	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5405
IAR Deutschland GmbH	5 / 5305	Tepea GmbH & Co. KG	7 / 7219
uversa	5 / 5225	Tumac Srl	5 / 5419
Lutronic GmbH	5 / 5301	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3303
MAFU Automation GmbH	5 / 5101	VESCON Automation GmbH	5 / 5310
MartinMechanic	5 / 5205	Volkert Maschinen- und Anlagenbau	5 / 5125-6
MP GmbH	5 / 5209	GmbH	

3011 - Handhabungsmodule / Handling modules

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

ANT GmbH Antriebstechnik	7 / 7226	LISSMAC Maschinenbau GmbH	7 / 7324
ARS Srl	5 / 5214	MATRIX GmbH	7 / 7105
Cambrian Robotics GmbH	7 / 7308	MiniTec GmbH	3 / 3115
CDS Cam Driven Systems	5 / 5425	MOXMEC S.r.l.	5 / 5303
DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315	Optima (Dongguan) Co.,Ltd	5 / 5008
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3303	Piab Vakuum GmbH	7 / 7420
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3202
HIWIN GmbH	7 / 7301	Schiller Automation	5 / 5112
IAR Deutschland GmbH	5 / 5305	Strödter Handhabungstechnik	7 / 7319
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	Tepea GmbH & Co. KG	7 / 7219
KBS Industrielektronik GmbH	3 / 3307	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3303
LinMot GmbH	7 / 7217	ZASCHE handling GmbH	7 / 7405

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

Guangdong World Precision	5 / 5412	TOSS GmbH & Co. KG	5 / 5105
---------------------------	----------	--------------------	----------

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

ANT GmbH Antriebstechnik	7 / 7226	LinMot GmbH	7 / 7217
baumeister & schack	3 / 3419	NPM Nippon Pulse Motor Co., Ltd.	7 / 7116
Dynetics GmbH	7 / 7116	PBA Systems (Europe)	7 / 7502
Gewinde Satelliten Antriebe AG	7 / 7114	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3202
HIWIN GmbH	7 / 7301	ROEMHELD	3 / 3505
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	SMELA GmbH	7 / 7412
igus® GmbH	7 / 7208	Yamaha Robotics	7 / 7310
INOCON GmbH	7 / 7304	Bangye Automation	7 / 7012

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

Föhrenbach GmbH	7 / 7323	isel Germany GmbH	7 / 7215
HIWIN GmbH	7 / 7301	Jenny Science	7 / 7427
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	LinMot GmbH	7 / 7217
igus® GmbH	7 / 7208	PBA Systems (Europe)	7 / 7502
INOCON GmbH	7 / 7304	Yamaha Robotics	7 / 7310

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

Föhrenbach GmbH	7 / 7323
Joachim Uhing GmbH & Co.KG	7 / 7221

3011-06 - Präzisionsschlitten / Precision slides

Föhrenbach GmbH	7 / 7323	INOCON GmbH	7 / 7304
HIWIN GmbH	7 / 7301	MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101
IEF-Werner GmbH	5 / 5220		

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

CDS Cam Driven Systems	5 / 5425	HIWIN GmbH	7 / 7301
Föhrenbach GmbH	7 / 7323	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425		

3011-08 - Koordinatentische / Coordinate tables

Föhrenbach GmbH	7 / 7323	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
-----------------	----------	-----------------	----------

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

Cambrian Robotics GmbH	7 / 7308	HIWIN GmbH	7 / 7301
CDS Cam Driven Systems	5 / 5425	NPM Nippon Pulse Motor Co., Ltd.	7 / 7116
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425	SmarAct Automation GmbH& Co.KG	5 / 5427

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

BigRep GmbH	7 / 7305	Strödter Handhabungstechnik	7 / 7319
FORMHAND Automation GmbH	7 / 7214	ZASCHE handling GmbH	7 / 7405
Piab Vakuum GmbH	7 / 7420		

3012-02 - Pneumatische Greifer / Pneumatic grippers

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	Strödter Handhabungstechnik	7 / 7319
LISSMAC Maschinenbau GmbH	7 / 7324	ZASCHE handling GmbH	7 / 7405
MATRIX GmbH	7 / 7105		

3012-03 - Hydraulische Greifer / Hydraulic grippers

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	Strödter Handhabungstechnik	7 / 7319
------------------------------	----------	-----------------------------	----------

3012-04 - Elektrische Greifer / Electric grippers

Strödter Handhabungstechnik	7 / 7319
-----------------------------	----------

3012-05 - Micro Greifer / Micro-grippers

SmarAct Automation GmbH& Co.KG	5 / 5427	smart³ e. V.	5 / 5232
--------------------------------	----------	--------------	----------

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

FORMHAND Automation GmbH	7 / 7214	Piab Vakuum GmbH	7 / 7420
MATRIX GmbH	7 / 7105		

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

BigRep GmbH	7 / 7305	Fraunhofer IPA	7 / 7108
-------------	----------	----------------	----------

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

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	Piab Vakuum GmbH	7 / 7420
Carl Kurt Walther GmbH & Co.KG	7 / 7122	WAHLTEC GmbH	7 / 7007

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

AIRSKIN	7 / 7110
---------	----------

3012-13 - Spanneinrichtungen / Clamping devices

ABNOX AG	5 / 5321	HEINRICH KIPP WERK	3 / 3104
AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	MATRIX GmbH	7 / 7105
Christian Bewer GmbH / pintec	7 / 7223	ROEMHELD	3 / 3505
FORMHAND Automation GmbH	7 / 7214	Sitema GmbH & Co.KG	3 / 3206

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**

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	Lutronic GmbH	5 / 5301
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	MartinSystems GmbH	5 / 5205
LTL Maschinenbau GmbH	5 / 5306	Tepea GmbH & Co. KG	7 / 7219

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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	MAFU Automation GmbH	5 / 5101
AsyriL GmbH	5 / 5302	MartinMechanic	5 / 5205
BigRep GmbH	7 / 7305	MATRIX GmbH	7 / 7105
GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230	MOXMEC S.r.l.	5 / 5303
IFC GmbH	5 / 5203	RNA Rhein-Nadel Automation	5 / 5223
LTL Maschinenbau GmbH	5 / 5306	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3013-03 - Vereinzelungsvorrichtungen / Feed separators

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	MAFU Automation GmbH	5 / 5101
AsyriL GmbH	5 / 5302	RNA Rhein-Nadel Automation	5 / 5223
GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230		

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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	IFC GmbH	5 / 5203
ARS Srl	5 / 5214	Lutronic GmbH	5 / 5301
AsyriL GmbH	5 / 5302	MAFU Automation GmbH	5 / 5101
flexfactory ag	5 / 5210	Optima (Dongguan) Co.,Ltd	5 / 5008
gKteso GmbH	5 / 5430	RNA Rhein-Nadel Automation	5 / 5223
GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230		

3013-05 - Vibrationswendelförderer / Helical vibrating conveyors

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315	Lutronic GmbH	5 / 5301
GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230	MAFU Automation GmbH	5 / 5101
IFC GmbH	5 / 5203	RNA Rhein-Nadel Automation	5 / 5223
JBF Maschinen GmbH	3 / 3424		

3013-06 - Lineare Vibrationsförderer / Linear vibration feeders

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315	RNA Rhein-Nadel Automation	5 / 5223
GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230	Tumac Srl	5 / 5419
MOXMEC S.r.l.	5 / 5303		

3013-07 - Stufenhubförderer / Step feeders

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315	MAFU Automation GmbH	5 / 5101
GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230	RNA Rhein-Nadel Automation	5 / 5223

3013-08 - Zentrifugalförderer / Centrifugal bowl feeders

GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230	RNA Rhein-Nadel Automation	5 / 5223
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3013-09 - Trommelförderer / Drum feeders

Danikor Automation Technology	3 / 3429	Lutronic GmbH	5 / 5301
GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230	MAFU Automation GmbH	5 / 5101

3013-10 - Entwirrgeräte / Disentangling devices

MAFU Automation GmbH	5 / 5101	RNA Rhein-Nadel Automation	5 / 5223
----------------------	----------	----------------------------	----------

3013-11 - Vibrations-Bunkerrinnen / Vibration hopper chutes

Asyrl GmbH	5 / 5302	RNA Rhein-Nadel Automation	5 / 5223
GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230		

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

GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230	Lutronic GmbH	5 / 5301
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	RNA Rhein-Nadel Automation	5 / 5223
KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3402		

3013-13 - Steilbandbunker / Steep belt hoppers

GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230	RNA Rhein-Nadel Automation	5 / 5223
--------------------------------	----------	----------------------------	----------

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

AFT AG	7 / 7227	IFC GmbH	5 / 5203
AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325
Belt Technologies Europe	5 / 5201	KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3402
GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108

3013-15 - Förderbänder allgemein / General conveyor belts

AFT AG	7 / 7227	Belt Technologies Europe	5 / 5201
AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3303

GRIMM Zuführtechnik GmbH&Co.KG	5 / 5230	RNA Rhein-Nadel Automation	5 / 5223
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	Strasser GmbH	3 / 3209
KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3402	Tepea GmbH & Co. KG	7 / 7219
MiniTec GmbH	3 / 3115	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108
Mink Bürsten	5 / 5328	URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3303
QuickMOVE GmbH	5 / 5204		

3013-16 - Rollenbahnen / Roller conveyors

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	QuickMOVE GmbH	5 / 5204
IWB Industrietechnik GmbH	5 / 5325	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108
Mink Bürsten	5 / 5328		

3013-17 - Kettenförderer / Chain conveyors

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	QuickMOVE GmbH	5 / 5204
CDS Cam Driven Systems	5 / 5425	TAKTOMAT GmbH	5 / 5215
GATE DEUTSCHLAND GmbH	5 / 5425	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101		

3013-18 - Werkstück-Magazine / Workpiece magazines

MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101
----------------------	----------

3013-19 - Werkstückträger-Magazine / Workpiece carrier magazines

Transoplast GmbH	3 / 3409
------------------	----------

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

ALWA smartPins GmbH	3 / 3318	Transoplast GmbH	3 / 3409
AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110		

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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	QuickMOVE GmbH	5 / 5204
Belt Technologies Europe	5 / 5201	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5405
DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108
HEINRICH KIPP WERK	3 / 3104		

3014 - Verpackungstechnik / Packaging technology

3014-01 - Verpackungseinheiten / Packaging units

Lutronic GmbH	5 / 5301	Shanghai Jiuxie Machinery	5 / 5502
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101	TOSS GmbH & Co. KG	5 / 5105

3014-02 - Verpackungsautomaten / Automatic packaging machines

Optima (Dongguan) Co.,Ltd	5 / 5008	Tepea GmbH & Co. KG	7 / 7219
Pritega GmbH & Co. KG	3 / 3406	TOSS GmbH & Co. KG	5 / 5105

3014-04 - Folienwickelmaschinen / Shrink-wrap machines

MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101	Pritega GmbH & Co. KG	3 / 3406
----------------------	----------	-----------------------	----------

3020 - Schraubtechnik / Screwing technology

3020-01 - Handschrauber / Handheld drivers

ASA TOOLS ENTERPRISE CORP.	3 / 3506	Loover Industrial Co., Ltd.	3 / 3503
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	MAFU Automation GmbH	5 / 5101
Buck GmbH	3 / 3501	Rami Yokota BV	3 / 3501
DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315		

3020-02 - Stationäre Schraubspindeln / Stationary screw spindles

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315	MAFU Automation GmbH	5 / 5101
------------------------------	----------	----------------------	----------

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

CORETEC INC.	3 / 3415	MAFU Automation GmbH	5 / 5101
DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315		

3020-04 - Schrauben-Zuführgeräte / Screw feeders

ASA TOOLS ENTERPRISE CORP.	3 / 3506	Loover Industrial Co., Ltd.	3 / 3503
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	MOXMEC S.r.l.	5 / 5303
Buck GmbH	3 / 3501	Sumake Industrial Co., Ltd.	3 / 3514

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

ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	Plarad	3 / 3422
Buck GmbH	3 / 3501	Rami Yokota BV	3 / 3501
DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315	Sumake Industrial Co., Ltd.	3 / 3514

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

ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315
Buck GmbH	3 / 3501	Plarad	3 / 3422
Danikor Automation Technology	3 / 3429	Tohnichi Mfg. Co., Ltd.	3 / 3508

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

ASA TOOLS ENTERPRISE CORP.	3 / 3506	DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315
ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	Sumake Industrial Co., Ltd.	3 / 3514
Danikor Automation Technology	3 / 3429		

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

Ningbo Minde Tech Co.,Ltd	3 / 3433	OTTO ROTH GmbH & Co KG	3 / 3411
---------------------------	----------	------------------------	----------

3021 - Fügetechnik zum Einsetzen, Eindrücken 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 / 3312	SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3214
--------------	----------	-------------------------	----------

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

Covatec AG Gechter GmbH	5 / 5001 3 / 3312	SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3214
----------------------------	----------------------	-------------------------	----------

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

Covatec AG Farger & Joosten GmbH	5 / 5001 3 / 3424	Gechter GmbH SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3312 3 / 3214
-------------------------------------	----------------------	---	----------------------

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

ROEMHELD	3 / 3505	Sitema GmbH & Co.KG	3 / 3206
----------	----------	---------------------	----------

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

CORETEC INC. Covatec AG EMG Engineering + Maschinenbau Fichter formtec GmbH Gechter GmbH	3 / 3415 5 / 5001 3 / 3302 3 / 3306 3 / 3312	Gewinde Satelliten Antriebe AG IEF-Werner GmbH MP GmbH PROMESS Montage-&Prüfsys. GmbH SCHMIDT Technology GmbH	7 / 7114 5 / 5220 5 / 5209 3 / 3207 3 / 3214
--	--	---	--

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

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

3021-09 - Clinchtechnik / Durchsetzfügetechnik / Clinching technology

Farger & Joosten GmbH Gewinde Satelliten Antriebe AG	3 / 3424 7 / 7114	PROMESS Montage-&Prüfsys. GmbH	3 / 3207
---	----------------------	--------------------------------	----------

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

Farger & Joosten GmbH	3 / 3424	Ningbo Minde Tech Co.,Ltd	3 / 3433
-----------------------	----------	---------------------------	----------

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

Farger & Joosten GmbH	3 / 3424	Ningbo Minde Tech Co.,Ltd	3 / 3433
-----------------------	----------	---------------------------	----------

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

CORETEC INC. EMG Engineering + Maschinenbau	3 / 3415 3 / 3302	PROMESS Montage-&Prüfsys. GmbH	3 / 3207
--	----------------------	--------------------------------	----------

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

Covatec AG EMG Engineering + Maschinenbau Fichter formtec GmbH IEF-Werner GmbH	5 / 5001 3 / 3302 3 / 3306 5 / 5220	PROMESS Montage-&Prüfsys. GmbH ROEMHELD SCHMIDT Technology GmbH	3 / 3207 3 / 3505 3 / 3214
---	--	---	----------------------------------

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

Covatec AG EMG Engineering + Maschinenbau	5 / 5001 3 / 3302	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
--	----------------------	-----------------	----------

3022 - Niettechnik / Riveting technology

3022-01 - Taumelnieteinheiten / Wobble riveting units

Friedrich GmbH	3 / 3210		KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3402
----------------	----------	--	-------------------------------	----------

3022-02 - Maschinen zum Pressnieten / Clinch riveting machines

Covatec AG	5 / 5001		Farger & Joosten GmbH	3 / 3424
------------	----------	--	-----------------------	----------

3022-03 - Stanzniettechnik / Punch riveting technology

Farger & Joosten GmbH	3 / 3424		Gewinde Satelliten Antriebe AG	7 / 7114
-----------------------	----------	--	--------------------------------	----------

3022-04 - Blindniettechnik / Pop riveting technology

Buck GmbH	3 / 3501		Rami Yokota BV	3 / 3501
-----------	----------	--	----------------	----------

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

Buck GmbH	3 / 3501		Rami Yokota BV	3 / 3501
-----------	----------	--	----------------	----------

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

Covatec AG	5 / 5001		Friedrich GmbH	3 / 3210
Farger & Joosten GmbH	3 / 3424		KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3402

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

Covatec AG	5 / 5001		KMT Prod. Montagetechnik GmbH	3 / 3402
Friedrich GmbH	3 / 3210			

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

OTTO ROTH GmbH & Co KG	3 / 3411
------------------------	----------

3023 - Löttechnik / Soldering technology

3023-01 - Laser-Löttechnik / Laser soldering technology

mta robotics AG	5 / 5424
-----------------	----------

3023-02 - Kolben-Löttechnik / Soldering iron technology

mta robotics AG	5 / 5424
-----------------	----------

3023-04 - Induktiv-Löttechnik / Inductive soldering technology

mta robotics AG	5 / 5424		TECHNAX SAS	7 / 7316
-----------------	----------	--	-------------	----------

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

mta robotics AG	5 / 5424
-----------------	----------

3023-06 - Widerstands-Löttechnik / Resistance soldering technology

Covatec AG	5 / 5001		Harms & Wende QST GmbH	7 / 7316
------------	----------	--	------------------------	----------

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

Covatec AG	5 / 5001	mta robotics AG	5 / 5424
Harms & Wende QST GmbH	7 / 7316	TECHNAX SAS	7 / 7316
Andreas KARL GmbH & Co. KG	3 / 3322		

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

Covatec AG	5 / 5001	mta robotics AG	5 / 5424
MiniTec GmbH	3 / 3115	TECHNAX SAS	7 / 7316

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**

Covatec AG	5 / 5001	TECHNAX SAS	7 / 7316
Harms & Wende QST GmbH	7 / 7316		

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

TECHNAX SAS	7 / 7316	TRUMPF Lasertechnik	5 / 5206
-------------	----------	---------------------	----------

3024-06 - Ultraschallschweißtechnik für Metallverbindungen / Ultrasonic welding technology for joining metals

TECHNAX SAS	7 / 7316
-------------	----------

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

Covatec AG	5 / 5001	TECHNAX SAS	7 / 7316
Harms & Wende QST GmbH	7 / 7316	TRUMPF Lasertechnik	5 / 5206
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101		

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

Covatec AG	5 / 5001	TECHNAX SAS	7 / 7316
------------	----------	-------------	----------

3025 - Kunststoff-Schweißtechnik / Welding technology for plastics**3025-03 - Heizelementschweißtechnik / Heat element welding technology**

MartinSystems GmbH	5 / 5205	TOSS GmbH & Co. KG	5 / 5105
--------------------	----------	--------------------	----------

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

TRUMPF Lasertechnik	5 / 5206
---------------------	----------

TRUMPF Lasertechnik

5 / 5206

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	NAGEL GmbH	5 / 5428
axis GmbH	5 / 5322	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5411
dosmatix GmbH	5 / 5115	Soma GmbH	5 / 5102
KEOL	5 / 5402	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413
mta robotics AG	5 / 5424		

3026-05 - Vergießanlagen / Encapsulating systems

dosmatix GmbH	5 / 5115	NAGEL GmbH	5 / 5428
mta robotics AG	5 / 5424		

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

ABNOX AG	5 / 5321	mta robotics AG	5 / 5424
Covatec AG	5 / 5001	Soma GmbH	5 / 5102
HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413
microjet GmbH	5 / 5409		

3026-09 - Komplette Dosierereinheiten / Complete dosing units

ABNOX AG	5 / 5321	mta robotics AG	5 / 5424
axis GmbH	5 / 5322	NAGEL GmbH	5 / 5428
HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208	Soma GmbH	5 / 5102
KEOL	5 / 5402	Spetec GmbH	3 / 3120
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413
microjet GmbH	5 / 5409		

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

ABNOX AG	5 / 5321	NAGEL GmbH	5 / 5428
dosmatix GmbH	5 / 5115	Soma GmbH	5 / 5102
mta robotics AG	5 / 5424	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413

3026-11 - Dosierköpfe / Dosing heads

ABNOX AG	5 / 5321	mta robotics AG	5 / 5424
axis GmbH	5 / 5322	NAGEL GmbH	5 / 5428
dosmatix GmbH	5 / 5115	Soma GmbH	5 / 5102
Droptical GmbH	5 / 5404	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101		

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

axis GmbH	5 / 5322	NAGEL GmbH	5 / 5428
mta robotics AG	5 / 5424		

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

Gewinde Satelliten Antriebe AG	7 / 7114	Lutronic GmbH	5 / 5301
Guangdong World Precision	5 / 5412		

3027-03 - Spulen-Wickeleinrichtungen / Coil winding fixtures

JBF Maschinen GmbH	3 / 3424	Vliesstoff Kasper GmbH	3 / 3110
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 / 3409
---------------	----------	------------------	----------

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

3029-01 - Abläng- und Schneidemaschinen / Cutting machines

AAT Aston GmbH	5 / 5406	Tekuwa GmbH	5 / 5316
----------------	----------	-------------	----------

3029-02 - Abmantelungs- und Abisoliermaschinen / Stripping machines

Tekuwa GmbH	5 / 5316
-------------	----------

3029-03 - Crimpmaschinen / Crimping machines

Fichter formtec GmbH	3 / 3306	Lumberg Connect GmbH	5 / 5301
HZ GmbH	3 / 3217		

3029-07 - Kabelmarkierungssysteme / Cable marking systems

topex GmbH	7 / 7201
------------	----------

3029-08 - Kabelzuführ- und Ablegesysteme / Cable feeding and laying systems

Tekuwa GmbH	5 / 5316
-------------	----------

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

Lumberg Connect GmbH	5 / 5301	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5310
Lutronic GmbH	5 / 5301		

3029-10 - Schlüsselfertige Kabelverarbeitungsanlagen / Turnkey cable processing systems

Fichter formtec GmbH	3 / 3306
----------------------	----------

3029-11 - Maschinen für die Hochvolt-Kabelverarbeitung / Machines for high-voltage cable processing

Fichter formtec GmbH	3 / 3306	TECHNAX SAS	7 / 7316
----------------------	----------	-------------	----------

3030 - Klebetechnik / Bonding technology

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

Henkel AG & Co. KGaA 5 / 5417

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

Henkel AG & Co. KGaA 5 / 5417 | KEOL 5 / 5402

3030-03 - Elektronikklebstoffe allgemein / Electronics adhesives, general

AAT Aston GmbH 5 / 5406

3030-04 - UV härtende Klebstoffe / UV curing adhesives

Henkel AG & Co. KGaA 5 / 5417 | KEOL 5 / 5402

3030-05 - Anaerob härtende Klebstoffe / Anaerobic curing adhesives

Henkel AG & Co. KGaA 5 / 5417

3030-06 - Cyanacrylat-Klebstoffe / Cyanacrylate adhesives

Henkel AG & Co. KGaA 5 / 5417

3030-07 - Schmelzklebstoffe / Hot melt adhesives

Henkel AG & Co. KGaA 5 / 5417

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

Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5417	TeDo Verlag GmbH	7 / 7430
ISGATEC GmbH	7 / 7430	verlag moderne industrie GmbH	7 / 7430
Olympia - Verlag	7 / 7430	Wiley-VCH	7 / 7430
Publish-Industry Verlag GmbH	7 / 7430	Wolff Publishing, Inh. Andreas	7 / 7430
PubliTec S.r.l	7 / 7430	x-technik IT & Medien GmbH	7 / 7430
Springer Fachmedien Wiesbaden	7 / 7430		

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

Henkel AG & Co. KGaA 5 / 5417 | KEOL 5 / 5402

3030-17 - Technische Klebebänder / Technical adhesive tapes

SM Selbstklebetechnik GmbH 5 / 5401 | Volz Selbstklebetechnik GmbH 5 / 5418

3030-18 - Doppelseitige Klebebänder / Double sided adhesive tapes

Volz Selbstklebetechnik GmbH 5 / 5418

3030-19 - Formstanzteile / Stamped parts

SM Selbstklebetechnik GmbH 5 / 5401 | Volz Selbstklebetechnik GmbH 5 / 5418

3030-20 - Klebebänder, sonstige / Miscellaneous adhesive tapes

SM Selbstklebetechnik GmbH 5 / 5401

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

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

AAT Aston GmbH	5 / 5406	marco	5 / 5410
Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5417	mta robotics AG	5 / 5424
HNP Mikrosysteme GmbH	5 / 5208	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5411
KEOL	5 / 5402	Vieweg GmbH Dosertechnik	5 / 5408

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

fruitcore robotics GmbH	7 / 7204	mta robotics AG	5 / 5424
Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5417	NAGEL GmbH	5 / 5428
igus® GmbH	7 / 7208	Shanghai Jixie Machinery	5 / 5502
KEOL	5 / 5402	Vieweg GmbH Dosertechnik	5 / 5408
marco	5 / 5410		

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

axiss GmbH	5 / 5322	Vieweg GmbH Dosertechnik	5 / 5408
Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5417		

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

KEOL	5 / 5402	mta robotics AG	5 / 5424
------	----------	-----------------	----------

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

marco	5 / 5410	MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101
-------	----------	----------------------	----------

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

axiss GmbH	5 / 5322	NAGEL GmbH	5 / 5428
KEOL	5 / 5402	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5411
marco	5 / 5410	Vieweg GmbH Dosertechnik	5 / 5408
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101	Walther Systemtechnik GmbH	5 / 5413
mta robotics AG	5 / 5424		

3031-07 - Niederdruckvergusstechnik / Low-pressure encapsulation technology

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

3031-08 - Vergießanlagen allgemein / Encapsulating systems, general

mta robotics AG	5 / 5424	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5411
NAGEL GmbH	5 / 5428		

3031-09 - UV-Quellen / UV sources

Henkel AG & Co. KGaA	5 / 5417	Rehm Thermal Systems GmbH	5 / 5411
KEOL	5 / 5402		

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

Diener electronic GmbH & Co.KG 5 / 5501

3031-11 - Atmosphärische Plasmasytème / Atmospheric plasma systems

Diener electronic GmbH & Co.KG 5 / 5501

3031-12 - Plasmaanlagen allgemein / Plasma systems, general

Diener electronic GmbH & Co.KG 5 / 5501 | KEOL 5 / 5402

3031-13 - Vorbehandlungsanlagen / Pre-treatment systems

Diener electronic GmbH & Co.KG 5 / 5501 | TRUMPF Lasertechnik 5 / 5206

3031-14 - Reinigungsanlagen / Cleaning systems

TRUMPF Lasertechnik 5 / 5206 | Vliesstoff Kasper GmbH 3 / 3110

3031-15 - Förderanlagen, Pumpen / Conveyor systems, pumpsAFT AG 7 / 7227 | HNP Mikrosysteme GmbH 5 / 5208
AMI Förder Lagertechnik GmbH 5 / 5110 | LIPRO d.o.o. 3 / 3212**3031-17 - Klebebandverarbeitungsmaschinen / Adhesive tape processing machines**

Volz Selbstklebetechnik GmbH 5 / 5418

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

Vieweg GmbH Dosiertechnik 5 / 5408 | Vliesstoff Kasper GmbH 3 / 3110

3031-20 - Maschinen, Anlagen und Zubehör, sonstiges / Miscellaneous machines, systems and accessoriesAFT AG 7 / 7227 | Rehm Thermal Systems GmbH 5 / 5411
AMI Förder Lagertechnik GmbH 5 / 5110 | Tekuwa GmbH 5 / 5316
Gewinde Satelliten Antriebe AG 7 / 7114 | TRUMPF Lasertechnik 5 / 5206
ISO-TECH Kunststoff GmbH 7 / 7407**3031-21 - Aushärtesysteme / Curing-Systems**

Henkel AG & Co. KGaA 5 / 5417 | Rehm Thermal Systems GmbH 5 / 5411

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

mta robotics AG 5 / 5424 | Ohrmann GmbH 5 / 5216

3035-10 - Dichtmittel-Auftragenanlagen / Sealant application systemsMCG® Metal Coat GmbH 7 / 7101 | Walther Systemtechnik GmbH 5 / 5413
mta robotics AG 5 / 5424

3039 - Demontagetechnik und Recycling / Dismantling technology and recycling

3039-01 - Demontagewerkzeuge / Dismantling tools

Plarad 3 / 3422

3039-08 - Recycling / Recycling

JBF Maschinen GmbH 3 / 3424

3040 - Mess- und Prüftechnik / Measuring and test technology

3040-01 - Lasermesstechnik / Laser measuring technology

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Picotronic GmbH	7 / 7408
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7 / 7205		

3040-02 - Taktile Messtechnik / Tactile measuring technology

Christian Bewer GmbH / pintec	7 / 7223	MRB Automation GmbH	5 / 5310
MATRIX GmbH	7 / 7105		

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	Furness Controls GmbH	5 / 5207
ATEQ GmbH	5 / 5211	MRB Automation GmbH	5 / 5310
CETA Testsysteme GmbH	5 / 5304	WEH GmbH Verbindungstechnik	5 / 5213

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

Buck GmbH	3 / 3501	PROMESS Montage- & Prüfsys. GmbH	3 / 3207
CORETEC INC.	3 / 3415	Tohnichi Mfg. Co., Ltd.	3 / 3508
Plarad	3 / 3422		

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

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	MRB Automation GmbH	5 / 5310
Lutronic GmbH	5 / 5301	Soma GmbH	5 / 5102

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

Lutronic GmbH 5 / 5301 | Soma GmbH 5 / 5102

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	MRB Automation GmbH	5 / 5310
Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	OPTIMUM	3 / 3410
MartinMechanic	5 / 5205	Soma GmbH	5 / 5102

3040-12 - Kalibrierdienstleistungen / Calibration services

ATEQ GmbH	5 / 5211	Furness Controls GmbH	5 / 5207
CETA Testsysteme GmbH	5 / 5304	Tohnichi Mfg. Co., Ltd.	3 / 3508

3040-13 - Optische Prüfungen / Optical testing

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7 / 7205
Ambruster Engineering	3 / 3309	MRB Automation GmbH	5 / 5310
Droptical GmbH	5 / 5404	OPTIMUM	3 / 3410
IAR Deutschland GmbH	5 / 5305	TENTA VISION GmbH	5 / 5125-8
ISW GmbH	7 / 7228		

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	TENTA VISION GmbH	5 / 5125-8
Optima (Dongguan) Co.,Ltd	5 / 5008	WEH GmbH Verbindungstechnik	5 / 5213

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7 / 7205
ATEQ GmbH	5 / 5211	MRB Automation GmbH	5 / 5310
Christian Bewer GmbH / pintec	7 / 7223	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3319
Bott GmbH & Co. KG	3 / 3314	Soma GmbH	5 / 5102
digital result GmbH	5 / 5335	TECHTORY Automation GmbH	5 / 5405
Furness Controls GmbH	5 / 5207	WEH GmbH Verbindungstechnik	5 / 5213
INEGI	3 / 3428		

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**

IFC GmbH	5 / 5203	MRB Automation GmbH	5 / 5310
----------	----------	---------------------	----------

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	ISW GmbH	7 / 7228
Cognex Germany, Inc.	7 / 7216	Lutronic GmbH	5 / 5301
Droptical GmbH	5 / 5404	Parkvi GmbH	7 / 7203
evotron GmbH & Co. KG	7 / RAUM 7.1		

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Neadvance Machine Vision	3 / 3428
Cognex Germany, Inc.	7 / 7216	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
INEGI	3 / 3428	Parkvi GmbH	7 / 7203
ipf electronic gmbh	7 / 7325	Schiller Automation	5 / 5112
KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH	7 / 7205	TENTA VISION GmbH	5 / 5125-8

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

AIT Goehner GmbH

3 / 3211

Parkvi GmbH

7 / 7203

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	ISW GmbH	7 / 7228
Cambrian Robotics GmbH	7 / 7308	Lutronic GmbH	5 / 5301
Cognex Germany, Inc.	7 / 7216	MartinMechanic	5 / 5205
DE software & control GmbH	3 / 3213	MOTTO:lean!	3 / 3117
evotron GmbH & Co. KG	7 / RAUM 7.1	OPTIMUM	3 / 3410
ipf electronic gmbh	7 / 7325	Parkvi GmbH	7 / 7203

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Parkvi GmbH	7 / 7203
ISW GmbH	7 / 7228		

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	OPTIMUM	3 / 3410
Cambrian Robotics GmbH	7 / 7308	Parkvi GmbH	7 / 7203

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Optima (Dongguan) Co.,Ltd	5 / 5008
Cambrian Robotics GmbH	7 / 7308	Parkvi GmbH	7 / 7203
evotron GmbH & Co. KG	7 / RAUM 7.1	Picotronic GmbH	7 / 7408

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

ACI Laser GmbH	7 / 7111	topex GmbH	7 / 7201
Automator Marking Systems	7 / 7402	TRUMPF Lasertechnik	5 / 5206
Bluhm Systeme GmbH	7 / 7418	Z-LASER GmbH	3 / 3213
cab Produkttechnik	7 / 7411		

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

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.	7 / 7220	Automator Marking Systems	7 / 7402
------------------------------	----------	---------------------------	----------

3050-03 - Prägewerkzeuge / Embossing dies

Automator Marking Systems	7 / 7402
---------------------------	----------

3050-04 - Graviertechnik / Engraving technology

Automator Marking Systems	7 / 7402	TRUMPF Lasertechnik	5 / 5206
---------------------------	----------	---------------------	----------

3050-06 - Tintenstrahl-Kennzeichnungssysteme / Inkjet identification systems

Bluhm Systeme GmbH 7 / 7418

3050-07 - Tampondruck-Systeme / Pad printing systems

Bluhm Systeme GmbH 7 / 7418

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

Bluhm Systeme GmbH	7 / 7418	topex GmbH	7 / 7201
cab Produkttechnik	7 / 7411		

3050-10 - Etikettentechnik / Labelling technology

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	cab Produkttechnik	7 / 7411
Bluhm Systeme GmbH	7 / 7418		topex GmbH

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

ACI Laser GmbH	7 / 7111	TRUMPF Lasertechnik	5 / 5206
Bluhm Systeme GmbH	7 / 7418		

3050-12 - Anlagenintegrierte Kennzeichnungsstationen / Inline marking stations

Bluhm Systeme GmbH	7 / 7418	topex GmbH	7 / 7201
cab Produkttechnik	7 / 7411		TRUMPF Lasertechnik

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

Bluhm Systeme GmbH	7 / 7418	topex GmbH	7 / 7201
SM Selbstklebeteknik GmbH	5 / 5401		

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

3070-02 - Aluminium-Konstruktionsprofile / Aluminium construction profiles

Allfest GmbH	3 / 3320	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3203	
FMT Flexible Montagetechnik	3 / 3303		Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108
KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	3 / 3220		URT Utz Ratio Technik GmbH	3 / 3303
MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101		WESERALU GmbH & Co. KG	3 / 3420

3070-03 - Stahl-Konstruktionsprofile / Steel construction profiles

MCG® Metal Coat GmbH 7 / 7101

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

uversa 5 / 5225

3070-05 - Nivellierelemente / Levelling elements

baumeister & schack	3 / 3419	IEF-Werner GmbH	5 / 5220
Ganter Otto	3 / 3101	HEINRICH KIPP WERK	3 / 3104

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

Allfest GmbH	3 / 3320	Strasser GmbH	3 / 3209
RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3203	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108

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

Sitema GmbH & Co.KG	3 / 3206	Strasser GmbH	3 / 3209
Spetec GmbH	3 / 3120		

3070-10 - Reinraum-Kabinen / Cleanroom-cabin

Spetec GmbH	3 / 3120
-------------	----------

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

HABA PlattenService GmbH	3 / 3205
--------------------------	----------

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

HZ GmbH	3 / 3217	ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7407
igus® GmbH	7 / 7208		

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

HIWIN GmbH	7 / 7301	SCHNEEBERGER GmbH	7 / 7326
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7407	STEINEL Normalien AG	3 / 3425

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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	MÄDLER GmbH	3 / 3218
Ganter Otto	3 / 3101	Mink Bürsten	5 / 5328
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7407		

3071-03 - Laufrollenführung / Castor guides

Ganter Otto	3 / 3101
-------------	----------

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

ANT GmbH Antriebstechnik	7 / 7226	Föhrenbach GmbH	7 / 7323
--------------------------	----------	-----------------	----------

HIWIN GmbH	7 / 7301	Profilscope GmbH	3 / 3204
HepcoMotion	3 / 3100	SCHNEEBERGER GmbH	7 / 7326
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	STEINEL Normalien AG	3 / 3425
MÄDLER GmbH	3 / 3218		

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

Föhrenbach GmbH	7 / 7323	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3319
HepcoMotion	3 / 3100	Profilscope GmbH	3 / 3204
IEF-Werner GmbH	5 / 5220	SCHNEEBERGER GmbH	7 / 7326
igus® GmbH	7 / 7208	STEINEL Normalien AG	3 / 3425
MÄDLER GmbH	3 / 3218		

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

Ganter Otto	3 / 3101	norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3319
HEINRICH KIPP WERK	3 / 3104	Profilscope GmbH	3 / 3204
MÄDLER GmbH	3 / 3218		

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

HIWIN GmbH	7 / 7301	MÄDLER GmbH	3 / 3218
HepcoMotion	3 / 3100	Profilscope GmbH	3 / 3204
igus® GmbH	7 / 7208	STEINEL Normalien AG	3 / 3425
ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7407		

3071-08 - Kugelgewindetriebe / Ball screw drives

ANT GmbH Antriebstechnik	7 / 7226	I+F Linearantriebstechnik GmbH	7 / 7224
Dynetics GmbH	7 / 7116	isel Germany GmbH	7 / 7215
Gewinde Satelliten Antriebe AG	7 / 7114	SCHNEEBERGER GmbH	7 / 7326
HIWIN GmbH	7 / 7301		

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

Gewinde Satelliten Antriebe AG	7 / 7114	MÄDLER GmbH	3 / 3218
INOCON GmbH	7 / 7304	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3202

3071-10 - Kettentriebe / Chain drives

MÄDLER GmbH	3 / 3218
-------------	----------

3071-11 - Kettenführungen / Chain guides

ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7407	MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101
MÄDLER GmbH	3 / 3218		

3071-12 - Zahnriementriebe / Toothed belt drives

isel Germany GmbH	7 / 7215	RK Rose+Krieger GmbH	3 / 3202
Joachim Uhing GmbH & Co.KG	7 / 7221		

3071-13 - Riementriebe / Belt drives

MÄDLER GmbH	3 / 3218
-------------	----------

3071-14 - Stahlbandtriebe / Steel belt drives

Belt Technologies Europe 5 / 5201

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

HepcoMotion 3 / 3100 | SCHNEEBERGER GmbH 7 / 7326

3071-16 - Zahnräder / Gear wheels

Ganter Otto	3 / 3101	ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7407
igus® GmbH	7 / 7208	MÄDLER GmbH	3 / 3218

3071-17 - Getriebe / Gear units

Ganter Otto	3 / 3101	JVL A/S intelligent motors	7 / 7501
Joachim Uhing GmbH & Co.KG	7 / 7221	MÄDLER GmbH	3 / 3218

3071-18 - Kupplungen / Couplings

MÄDLER GmbH 3 / 3218

3071-19 - Gleitschienen / Slide rails

ISO-TECH Kunststoff GmbH	7 / 7407	MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101
MÄDLER GmbH	3 / 3218		

3072 - Pneumatik, Hydraulik und Schmiertechnik / Pneumatics, hydraulics and lubricating technology**3072-01 - Druckluftmotoren / Compressed air motors**

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG 3 / 3315 | MCG® Metal Coat GmbH 7 / 7101

3072-02 - Pneumatikzylinder / Pneumatic cylinders

Farger & Joosten GmbH	3 / 3424	WAHLTEC GmbH	7 / 7007
norelem Normelemente GmbH&CoKG	3 / 3319	Bangye Automation	7 / 7012
Sitema GmbH & Co.KG	3 / 3206		

3072-05 - Stoßdämpfer / Shock absorbers

HEINRICH KIPP WERK 3 / 3104 | MCG® Metal Coat GmbH 7 / 7101

3072-07 - Schnellverschlußkupplungen / Quick connection couplings

Carl Kurt Walther GmbH & Co.KG 7 / 7122

3072-08 - Druckluftschläuche / Compressed air tubing

Rami Yokota BV 3 / 3501

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

Rami Yokota BV 3 / 3501

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

MCG® Metal Coat GmbH 7 / 7101

3072-12 - Hydropneumatische Zylinder / Hydropneumatic cylinders

Farger & Joosten GmbH

3 / 3424

3072-13 - Hydraulikzylinder / Hydraulic cylinders

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.

7 / 7220

Farger & Joosten GmbH

3 / 3424

WAHLTEC GmbH

7 / 7007

3072-14 - Hydraulikaggregate / Hydraulic power units

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.

7 / 7220

3072-15 - Schmiersysteme und Schmierstoffe / Lubricating systems and lubricants

ABNOX AG

5 / 5321

3080 - Elektrische Antriebs- und Installationstechnik / Electric drive and installation technology**3080-01 - Elektromotoren und Getriebemotoren / Electric motors and geared motors**

baumeister & schack

3 / 3419

HIWIN GmbH

7 / 7301

COPARTNER TECHNOLOGY CORP.

7 / 7119

SMELA GmbH

7 / 7412

DI-MA di Pellegrino Diego

7 / 7406

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

DI-MA di Pellegrino Diego

7 / 7406

smart³ e. V.

5 / 5232

JVL A/S intelligent motors

7 / 7501

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

Dynamics GmbH

7 / 7116

isel Germany GmbH

7 / 7215

Föhrenbach GmbH

7 / 7323

JVL A/S intelligent motors

7 / 7501

3080-04 - Servoantriebe / Servo-drives

Dynamics GmbH

7 / 7116

Jenny Science

7 / 7427

Föhrenbach GmbH

7 / 7323

JVL A/S intelligent motors

7 / 7501

Gewinde Satelliten Antriebe AG

7 / 7114

Omron Electronics GmbH

5 / 5205

HIWIN GmbH

7 / 7301

PBA Systems (Europe)

7 / 7502

isel Germany GmbH

7 / 7215

SMELA GmbH

7 / 7412

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

DI-MA di Pellegrino Diego

7 / 7406

LinMot GmbH

7 / 7217

Dynamics GmbH

7 / 7116

PBA Systems (Europe)

7 / 7502

Föhrenbach GmbH

7 / 7323

SMELA GmbH

7 / 7412

HIWIN GmbH

7 / 7301

Bangye Automation

7 / 7012

Jenny Science

7 / 7427

3080-08 - Energieführungsketten / Energy chains

igus® GmbH

7 / 7208

3080-09 - kabel und Leitungen / Cables and tubing

Föhrenbach GmbH	7 / 7323	igus® GmbH	7 / 7208
-----------------	----------	------------	----------

3080-10 - Steckverbinder / Plug connectors

HZ GmbH	3 / 3217	HEINRICH KIPP WERK	3 / 3104
---------	----------	--------------------	----------

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 Näherungsinitiatoren und Abstandssensoren / Inductive proximity sensors and distance sensors

ipf electronic gmbh	7 / 7325
---------------------	----------

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

ipf electronic gmbh	7 / 7325
---------------------	----------

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

ipf electronic gmbh	7 / 7325
---------------------	----------

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

ipf electronic gmbh	7 / 7325	MOTTO:lean!	3 / 3117
---------------------	----------	-------------	----------

3081-07 - Lineare Wegmesssysteme / Linear displacement encoders

SCHNEEBERGER GmbH	7 / 7326	SmarAct Automation GmbH& Co.KG	5 / 5427
-------------------	----------	--------------------------------	----------

3081-08 - Lasersensoren / Laser sensors

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Picotronic GmbH	7 / 7408
ipf electronic gmbh	7 / 7325		

3081-10 - Drucksensoren / Pressure sensors

ATEQ GmbH	5 / 5211	ipf electronic gmbh	7 / 7325
AIRSKIN	7 / 7110	smart³ e. V.	5 / 5232
Furness Controls GmbH	5 / 5207		

3081-11 - Temperatursensoren / Temperature sensors

INEGI	3 / 3428	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
-------	----------	------------------------	----------

3081-12 - Füllstandssensoren / Fill-level sensors

ipf electronic gmbh	7 / 7325	KBS Industrielektronik GmbH	3 / 3307
---------------------	----------	-----------------------------	----------

3081-13 - Durchflusssensoren / Flow sensors

ATEQ GmbH	5 / 5211	Droptical GmbH	5 / 5404
-----------	----------	----------------	----------

3081-15 - Barcodeleser / Barcode readers

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	OTTO ROTH GmbH & Co KG	3 / 3411
------------------	----------	------------------------	----------

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Cognex Germany, Inc.	7 / 7216
------------------	----------	----------------------	----------

3081-17 - RFID-Identifikationssysteme / RFID identification systems

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	OTTO ROTH GmbH & Co KG	3 / 3411
AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110		

3081-18 - Ultraschallsensoren / Ultrasonic sensors

ipf electronic gmbh	7 / 7325		
---------------------	----------	--	--

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

ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	Rami Yokota BV	3 / 3501
Buck GmbH	3 / 3501		

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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
Föhrenbach GmbH	7 / 7323	Tepea GmbH & Co. KG	7 / 7219

3082-03 - Positioniersteuerungen / Position controllers

ASG, Division of Jergens, Inc.	3 / 3119	Jenny Science	7 / 7427
Föhrenbach GmbH	7 / 7323		

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	Omron Electronics GmbH	5 / 5205
------------------	----------	------------------------	----------

3082-05 - Software SPS / Software PLCs

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	INEGI	3 / 3428
------------------------------	----------	-------	----------

3082-06 - Sicherheitsgerichtete Steuerungen / Safety-oriented controllers

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	EUCHNER GmbH + Co. KG	7 / 7222
------------------------------	----------	-----------------------	----------

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

Aunovis GmbH	5 / 5338	MOTTO:lean!	3 / 3117
COPARTNER TECHNOLOGY CORP.	7 / 7119		

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

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105		
AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110		

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)**

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	Visual Components	7 / 7312
Mensch und Maschine Deutschland GmbH	H7 / 7312		

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

Cloudflight Germany GmbH	5 / 5227	tmp GmbH	5 / 5310
Einzelkind Software GmbH	5 / 5125-1	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5310
Mensch und Maschine Deutschland GmbH	H7 / 7312	Visual Components	7 / 7312
Projektron GmbH	5 / 5114		

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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	SOFTI9	3 / 3428
Assemblio GmbH	3 / 3313	VESCON Automation GmbH	5 / 5310
HS Development & Services GmbH	7 / 7312	Visual Components	7 / 7312
Mensch und Maschine Deutschland GmbH	H7 / 7312		

3090-04 - Engineering-Software (CAD,PDM,PLM) / Engineering software (CAD, PDM, PLM)

HS Development & Services GmbH	7 / 7312	Mensch und Maschine Deutschland GmbH	H7 / 7312
INEGI	3 / 3428	Visual Components	7 / 7312

3090-05 - Materialwirtschafts-Software / Materials management software

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	DE software & control GmbH	3 / 3213
------------------------------	----------	----------------------------	----------

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

Bott GmbH & Co. KG	3 / 3314	HS Development & Services GmbH	7 / 7312
Cloudflight Germany GmbH	5 / 5227	INKLUSION ENTERTAINMENT SA	3 / 3428
DE software & control GmbH	3 / 3213	MUVU TECHNOLOGIES LDA	3 / 3428
digital result GmbH	5 / 5335	SOFTI9	3 / 3428

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

Armbruster Engineering	3 / 3309	Harms & Wende QST GmbH	7 / 7316
Buck GmbH	3 / 3501	INEGI	3 / 3428
digital result GmbH	5 / 5335	Projektron GmbH	5 / 5114

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

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	IT.TEM GmbH	7 / 7106
DE software & control GmbH	3 / 3213	ondeso GmbH	5 / 5333
INEGI	3 / 3428	tepcon GmbH	5 / 5340

3090-09 - Projektmanagement-Software / Project management software

Projektron GmbH	5 / 5114	VESCON Automation GmbH	5 / 5310
-----------------	----------	------------------------	----------

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	ondeso GmbH	5 / 5333
Cloudflight Germany GmbH	5 / 5227	SOFTI9	3 / 3428
DE software & control GmbH	3 / 3213	TENTA VISION GmbH	5 / 5125-8
HS Development & Services GmbH	7 / 7312	tepcon GmbH	5 / 5340
IT.TEM GmbH	7 / 7106	VESCON Automation GmbH	5 / 5310

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

AIT Goehner GmbH	3 / 3211	NAGEL GmbH	5 / 5428
AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	ondeso GmbH	5 / 5333
Cambrian Robotics GmbH	7 / 7308	RobCo GmbH	7 / 7005
Cloudflight Germany GmbH	5 / 5227	Volkert Maschinen- und Anlagenbau	5 / 5125-6
fruitcore robotics GmbH	7 / 7204	GmbH	

3090-12 - Sonstige Software für die Montage / Other software for assembly

Ambruster Engineering	3 / 3309	INKLUSION ENTERTAINMENT SA	3 / 3428
Assemblio GmbH	3 / 3313	MOTTO:lean!	3 / 3117
Aunovis GmbH	5 / 5338	Neadvance Machine Vision	3 / 3428
DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. KG	3 / 3315	ProSuite.eu	3 / 3414
digital result GmbH	5 / 5335	Solunio GmbH	5 / 5334
Einzelkind Software GmbH	5 / 5125-1	tepcon GmbH	5 / 5340
INFINITE FOUNDRY	3 / 3428		

3091 - Dienstleistungen und Organisation / Services and organisation**3091-01 - Lohnmontage, Lohnfertigung, Lohnabfüllung / Job-shop assembly, Job-shop manufacturing services, Job-shop filling services**

Guangdong World Precision	5 / 5412	NAGEL GmbH	5 / 5428
HZ GmbH	3 / 3217	Replique GmbH	5 / 5125-0
iesel Germany GmbH	7 / 7215	RITAB Deutschland GmbH	3 / 3408
KEOL	5 / 5402	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108
uversa	5 / 5225	Visiotech GmbH	3 / 3417
Landesbetrieb Vollzugliches Arbeitswesen	3 / 3426		

3091-02 - Oberflächenbehandlung / Surface finishing

MCG® Metal Coat GmbH	7 / 7101	TRUMPF Lasertechnik	5 / 5206
RITAB Deutschland GmbH	3 / 3408	Vliesstoff Kasper GmbH	3 / 3110

3091-03 - Anlagenplanung / Systems planning

AMI Förder Lagertechnik GmbH	5 / 5110	Schiller Automation	5 / 5112
FIBRO LÄPPLTECHNOLOGY GmbH	7 / 7315	SOFTI9	3 / 3428
KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	3 / 3220	Topp Förder- & Profilsysteme	3 / 3108

3091-05 - Konstruktion und Berechnung / Engineering and calculation

FIBRO LÄPPLTECHNOLOGY GmbH	7 / 7315	Tepea GmbH & Co. KG	7 / 7219
----------------------------	----------	---------------------	----------

3091-06 - Steuerungs-, Programmier- und Inbetriebnahme-Dienstleistungen / Control, programming and commissioning services

Albrecht Elektrotechnik GmbH	3 / 3105	Tepea GmbH & Co. KG	7 / 7219
FIBRO LÄPPLTECHNOLOGY GmbH	7 / 7315	VESCON Automation GmbH	5 / 5310

3091-07 - Programmier-Dienstleistungen allgemein / General programming services

Aunovis GmbH	5 / 5338	tepcon GmbH	5 / 5340
AUTKOM GmbH	5 / 5310	tmp GmbH	5 / 5310
DE software & control GmbH	3 / 3213	VESCON Automation GmbH	5 / 5310
Einzelkind Software GmbH	5 / 5125-1	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5310
IT.TEM GmbH	7 / 7106		

3091-08 - Sicherheitstechnische Dienstleistungen / Technical safety services

AIRSKIN	7 / 7110	tmp GmbH	5 / 5310
IT.TEM GmbH	7 / 7106	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5310
KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG	3 / 3220		

3091-09 - Unternehmensberatung / Management consulting

DE software & control GmbH	3 / 3213	Einzelkind Software GmbH	5 / 5125-1
----------------------------	----------	--------------------------	------------

3091-10 - Forschung und Auftragsentwicklung / Research and contract development

Aunovis GmbH	5 / 5338	Fraunhofer IPA	7 / 7108
--------------	----------	----------------	----------

3091-11 - Aus- und Weiterbildung, Schulung / Training

CETA Testsysteme GmbH	5 / 5304	tmp GmbH	5 / 5310
evotron GmbH & Co. KG	7 / RAUM 7.1	VESCON Systemtechnik GmbH	5 / 5310

3091-12 - Verlage, Medien und Werbung / Publishers, media and advertising

AlexanderVerlag.at GmbH	7 / 7430	Pelemedia GmbH	7 / 7430
cm creativ management AG	7 / 7430	Schlütersche	7 / 7430
Felchner Medien GmbH	7 / 7430	TIMGlobal Media	7 / 7430
Hüthig Medien GmbH	7 / 7430	VDI Fachmedien GmbH & Co.KG	7 / 7430
Konradin Verlag Robert Kohlham	7 / 7430	Vogel Communications Group	7 / 7430
MIKROvent GmbH	7 / 7430		

3091-13 - Verbände und Netzwerke / Associations and networks

AIMMAP	3 / 3428	smart ³ e. V.	5 / 5232
PRODUTECH	3 / 3428		

3091-14 - Sonstige Dienstleistungen / Other services

Landesbetrieb Vollzugliches Arbeitswesen	3 / 3426	Replique GmbH	5 / 5125-0
OTTO ROTH GmbH & Co KG	3 / 3411		

3091-15 - Behälter und Ordnungssysteme / Containers and storage systems

OTTO ROTH GmbH & Co KG	3 / 3411	Transoplast GmbH	3 / 3409
------------------------	----------	------------------	----------

3091-18 - Sonstige Organisation / Others organisation

Solunio GmbH 5 / 5334

3091-19 - 3D-Drucker / 3D-printer

BigRep GmbH	7 / 7305	Replique GmbH	5 / 5125-0
IFC GmbH	5 / 5203	Visiotech GmbH	3 / 3417