

Weltweit für Sie da



TÜNKERS Germany
Am Rosenkoth 4-12
40880 Ratingen
Germany
Tel.: +49 2102 4517-0
info@tuenkers.de
www.tuenkers.de

EXPERT-TÜNKERS
Seehofstraße 56-58
64653 Lorsch
Germany
Tel.: +49 6251 592-0
info@expert-tuenkers.de
www.expert-tuenkers.de

HELU GmbH
Seehofstraße 56-58
64653 Lorsch
Germany
Tel.: +49 6251 592-280
info@helu.de

SOPAP Automation SAS
P. A. Ardennes Emeraude
Rue Henri Faure
BP 11 09, 08090 TOURNES
France
Tel.: +33 3 24 52 94 64
sopap@sopap.com

ARGENTINA
Tel.: +54 9 11 5801-9949
raul.giacche@tuenkers.com.br

AUSTRALIA – Romheld Australia Pty. Ltd.
30/115 Woodpark Rd
Smithfield N.S.W. 2164
Tel.: +61 2 97211799
sales@romheld.com.au

AUSTRIA – B-S-D Spanntechnik GmbH
Sportplatzstrasse 31
3385 Markersdorf
Tel.: +43 2749 72870-0
office@bsdustria.com

BALTIC STATES – Vertriebsbüro Ost
Markt 11
D-07426 Königsee
Tel.: +49 36738 42432
dieter.rauschenbach@tuenkers.de

BELGIEN – AFMECH S.A.
Nieuwpoortlaan 9
3600 Genk
Tel.: +32 89 615768
genk@afmech.com

BRAZIL – TüNKERS do Brasil Ltda.
Avenida Casa Grande, 850 – Galpão 6, 11 e 13
Bairro: Casa grande
09961-350 – Diadema – São Paulo
Tel.: +55 11 4056-3100
comercial@tuenkers.com.br

CHINA – TÜNKERS China
Tuenkers Machinery & Automation
Technology Co., Ltd. Shanghai
Building 4, No. 768 Chenxiang Road,
Jiading District, Shanghai P.R.
China, 201802
Tel.: +86 21 39171070
info@tuenkers.com.cn
Other Offices: Changchun, Nanjing, Chengdu,
Beijing, Wuhan, Gouangzhou

CZECH REPUBLIC – Vertriebsbüro Ost
Markt 11
D-07426 Königsee
Tel.: +49 36738 42432
petr.cejka@tuenkers.sk

CZECH REPUBLIC – Kopta s. r. o.
Vážní 891 / areál PSN I
CZ-500 03 Hradec Králové
Tel.: +420 495 533 1210
kopta@kopta.cz

DÄNEMARK – Berga Maskin
64693 Gnesta
Tel.: +46 158 31112
info@berga-maskin.se

FINNLAND – Berga Maskin
64693 Gnesta
Tel.: +46 158 31112
info@berga-maskin.se

FRANCE – SOPAP Automation SAS
P. A. Ardennes Emeraude
Rue Henri Faure
BP 11 09, 08090 TOURNES
Tel.: +33 3 24 52 94 64
sopap@sopap.com

HUNGARY – TÜNKERS Slovakia s.r.o.
Roentgenova 26
SK85101 Bratislava
Tel.: +421 905 564 691
juraj.rampasek@tuenkers.sk

INDIA – TÜNKERS India
Parth Sadan, Flat No 2,
S. No 89/90 Lokmanya Colan
411038 Pune
Tel.: +91 020 25380540
Jayesh.Keskar@tuenkers.com

INDONESIA – DAB Technology Pte. Ltd.
21 Woodlands Industrial Park E1, #03-04
Singapore 757720
Tel.: +65 6891 3286
sales@dabtechn.net

ITALIA – TÜNKERS Italia
Strada TORINO, 43 EUROPLACE sub. 06
10043 ORBASSANO-TORINO
Tel.: +39 011 6471556
s.tosco@tuenkers.it

JAPAN – Roemheld Halder Co., Ltd.
Nihonbashi-Kakigaracho 1-39-5
Suitengu Hokushin Bldg 8F
Chuo-ku, Tokyo, 103-0014
Tel.: +81 (0) 336699407
tomoo.kaku@tuenkers.de

KANADA – Tunkers Inc.
13685 Otterson Court
Livonia, MI 48150
Tel.: +1 734 744 5990
christian.heyer@tuenkers.com

MALAYSIA – DAB Technology Sdn.Bhd.
No 9-2B Jalan Bandar 10, Pusat Bandar Puchong
47100 Selangor
Tel.: +603 8060 9448
sales@dabtechn.net

MOROCCO – MAN Consulting
CASABLANCA
Tel.: +212 657 593 160
michel.andre@tuenkers.ma

MEXICO – TÜNKERS MEXICO
Peiv. Benito N. 23
Colonia San Francisco Ocotlan
Coronango Puebla
C. P. 72680
Tel.: +52 222 485 0708
christian.volkmann@expertmexico.com

NIEDERLANDE – Romicon
Vlijtweg 10 A
8191 JP Wapenveld
Tel.: +31 (0) 38 4479181
h.hanekamp@romicon.nl

ROMANIA/SERBIA – TÜNKERS Maschinenbau GmbH
55068 Sibiu, Romania
Tel.: +40-752 184 548
traian.moga@tuenkers.sk

RUSSIA – Cont Group
Office 315, Sibirskij Proezd 2-27
Moscow 109316
Tel.: +7 495 775 - 0377
bulichev@firmcont.ru

RUSSIA – WEST-RU
Novikova-Priboya Str. 4 office 407
603058 Nizhny Novgorod
Tel.: +7 831 253 01 65
m.korchenkov@west-pr.ru

SINGAPORE – DAB Technology Pte. Ltd.
21 Woodlands Industrial Park E1
#03-04
Singapore 757720
Tel.: +65 68913286
enquiry@dabtech.net

SLOVAKIA – TÜNKERS Slovakia s.r.o.
Roentgenova 26
SK85101 Bratislava
Tel.: +421 905 564 691
juraj.rampasek@tuenkers.sk
www.tuenkers.sk

SOUTH AFRICA – Demcon (Cape) cc
PO Box 15237
ZA-60110 Emerald Hill/Port Elizabeth
Tel.: +27 41 4847411
demcon@demcon.co.za

SOUTH KOREA – JC Systems Co. Ltd.
#405 Ace Highend 9Cha, 233,
Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul
Tel.: +82 70 7012 - 0890
j3cho@chol.com

SPAIN – TÜNKERS IBÉRICA, S.L.
c/ Enric Prat de la Riba, 14b
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Tel.: +34 93 3952827
tunkers@tunkersiberica.com

SWEDEN – BERGA MASKIN
SE-646 93 GNESTA
Tel.: +46 158 311 12
info@berga-maskin.se

THAILAND – DAB Technology Co., Ltd.
H20 424/15 Kanchanapisek Rd.
Dokmai, Pravat,
Bangkok 10250
Tel.: +66 2739 9832
enquiry@dabtech.net

TURKEY – Cava Makina
Imes Sanayi Sitesi E 503
34776 Umraniye / Istanbul
Tel.: +90 216 3809280
alp.varna@cava.com.tr

UNGARN – B-S-D Spanntechnik GmbH
Sportplatzstrasse 31
3385 Markersdorf
Tel.: +43 2749 72870-0
karl.baumgartner@bsdustria.com

UK – TÜNKERS-EXPERT UK Ltd.
Unit 5, Ham Lane,
Kingswinford,
West Midlands.
DY6 7JR
Tel.: +44 (0) 1384 287690
neal.judge@tuenkers.de

UKRAINE – Robotics engineering
vul. Dzerzhynsky, 1, 08200 Irpin
Tel.: +380 44 407 - 1616
yevgen@robotics.kiev.ua
www.robotics.kiev.ua

USA – Tunkers Inc.
13685 Otterson Court
Livonia, MI 48150
Tel.: +1 734 744 5990
christian.heyer@tuenkers.com

VIETNAM – DAB Technology Pte. Ltd.
21 Woodlands Industrial Park E1
#03-04
Singapore 757720
Tel.: +65 68913286
enquiry@dabtech.net

9 Bausteine für die Automation



1. Spannen

2. Positionieren

3. Verfahren

4. Umformen

5. Fördern

6. Greifen

7. Drehen

8. Schweißen

9. Transportieren





mit schlüsselfertigen Bausteinen, die bereits über Antrieb, Getriebe, Prozesskontrolle und passenden Schnittstellen verfügen und damit eine Funktion wie das Spannen oder Fördern vollständig abbilden.

Dieser TÜNKERS EXPERT Baukasten schafft die Basis für eine effiziente Anlagentechnik:

Schneller

denn unter konsequenter Verwendung von fertigen Bausteinen lassen sich Anlagen schneller modellieren; zeitintensive Sonderlösungen werden überflüssig.

Sicherer

da im Kern immer wieder auf Bewährtes zurückgegriffen wird – dem Funktionsbaustein.

und Flexibler

denn Standards lassen sich einfach neu komponieren und auf geänderte Rahmenbedingungen leicht anpassen.

9 TÜNKERS EXPERT Funktionsbausteine

Diesen Baukasten mit einer möglichst breiten Palette von Bausteinen für Sie weiter zu optimieren und auszubauen ist unser Ziel. Eine Palette, die gemäß unserer Unternehmensphilosophie jeden Tag mit einer neuen Produktidee und jede Woche mit einem neuen Produkt wächst, was auch unsere mehr als 150 Patente weltweit dokumentieren.

Als deutsches Familienunternehmen in der zweiten Generation haben wir uns aus dem Maschinenbau in einen international tätigen Anbieter von Automationstechnik für die Serienfertigung entwickelt.

Zusammen mit unseren 850 Mitarbeitern in den Gruppen TÜNKERS, EXPERT-TÜNKERS und SOPAP weltweit teilen wir die Begeisterung für die Technik, stets im Ringen um die bessere, die innovativere Lösung. Auch deshalb sind unseren Produkte keine Handelsware, sondern „Eigengewächse“, die wir selber erfinden, konstruieren, produzieren und vertreiben - immer im engen Dialog mit unseren Kunden, den OEMs, den Anlagenbauern und den Konstruktionsbüros.

Auch wenn die Komplexität dieser Anlagen kontinuierlich zunimmt, basieren die Automationslinien im Kern immer wieder auf den gleichen Funktionen, dem Spannen, dem Bearbeiten und dem Transportieren. Es ist unser Ziel, Ihnen für die 9 gängigen Funktionen im Umfeld des Roboters einen industrietauglichen Baukasten an die Hand zu geben, mit robusten, wartungsfreien Bausteinen, ausgelegt für die extremen Einsatzbedingungen der Großserienfertigung in der Automobilindustrie, ebenso wie in der Zulieferindustrie –

Alles, außer dem Roboter: TÜNKERS liefert die erforderlichen Baukastenelemente für komplexe Systeme und Vorrichtungen in der Automationstechnik und auch die schlüsselfertige Gesamtlösung.

<p>1. Spannen</p>  <p>Werkzeuge zum lagegerechten Halten der Bauteile in der Vorrichtung.</p>	<p>2. Positionieren</p>  <p>Zylinder, die die Position des Bauteils relativ zur Vorrichtung z.B. mittels Zentrierstiften, Anschlägen, etc. definieren.</p>	<p>3. Verfahren</p>  <p>Bewegung von Baugruppen, Vorrichtungselementen mittels Schwenk- und Lineareinheiten.</p>
<p>4. Umformen</p>  <p>Werkzeuge zum Bearbeiten des Bauteils, mittels Stanzen, Prägen und Fügen.</p>	<p>5. Fördern</p>  <p>Bänder zum Fördern von Einzelteilen, z.B. zur Verkettung von Fertigungszellen.</p>	<p>6. Greifen</p>  <p>Greifersystem in Modulbauweise, alternativ in Aluminium-, Stahl- oder Carbontechnik.</p>
<p>7. Drehen</p>  <p>Taktdreheinheiten als Drehtisch, Trommelantrieb und Kleingetriebsysteme zum getakteten Bewegen von kompletten Vorrichtungssystemen.</p>	<p>8. Schweißen</p>  <p>Kompaktschweißzangen auf Basis von Kniehebelspannern.</p>	<p>9. Transportieren</p>  <p>Fördersysteme zum Transport kompletter Baugruppen / Chassis und Karosseriegerippe.</p>



