

Ihr Erfolg ist unser Ziel!

Als Teamplayer gehen wir gemeinsam mit Ihnen auch durch herausfordernde Zeiten!

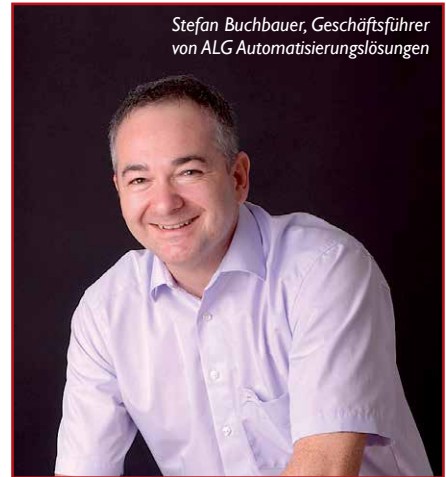
Wir präsentieren Ihnen in dieser Ausgabe viele Neuheiten und attraktive Angebote, um Sie mit den besten Automatisierungslösungen in jeder Situation optimal zu unterstützen.

Unser Team begleitet Sie bei der Umsetzung Ihrer Projekte sowie bei der Realisierung Ihrer Ideen. In einem **Beratungsgespräch** ermitteln wir gemeinsam mit Ihnen die **optimale Lösung** aus unserem Produktportfolio **Robotik, Visualisierung, Steuerungstechnik und Lineartechnik**.

Nützen Sie unsere Angebote und bleiben Sie wettbewerbsfähig! Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung und werden Sie bestens beraten!

Wir stehen für Lösungen die „einfach genial – genial einfach“ sind!

Stefan Buchbauer, Geschäftsführer
von ALG Automatisierungslösungen



Das erwartet Sie in dieser Ausgabe der ALG Aktuell:

Seite 2

IAI

NEU: Luft aus – EleCylinder an!
Neuartige elektrische Achsen für die druckluftlose Automatisierung



Seite 6

DENSO robotics

NEU: Denso WINCAPS Plus –
Roboterprogrammierung jetzt noch einfacher



Seite 3

Beijer Electronics

NEU: Die neuen Beijer X2 web Panels sind die professionelle Erweiterung der beliebten X2 Serie – ab sofort auch mit HTML5 web client.

Seite 6

Beijer Electronics

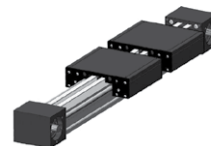
NEU: IX Developer SP 5 – interessante neue Features im neuen Service Pack 5



Seite 4

DENSO robotics

AKTION: SCARA Roboter LPH – leistungsstark, kompakt, kostengünstig



Seite 7

max

Die Lineareinheiten mit System bieten eine Laufleistung bis zu 100.000 km



Seite 5

DENSO robotics

AKTION: 6-Achs-Education-Roboter-Set zum Aktionspreis

Seite 8

LS Electric

NEU: Die Frequenzumrichter Serie G100 bietet hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

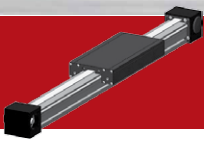


Seite 8

LS Electric

AKTION: Die LS Electric eXP Touch-Bedienpanel Serie zum Aktionspreis

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungslösungen.at



Neuartige elektrische Achsen für die druckluftlose Automatisierung

Luft aus – EleCylinder an!

IAI
Quality and Innovation



EC-RTC9



EC-S15



EC-B7

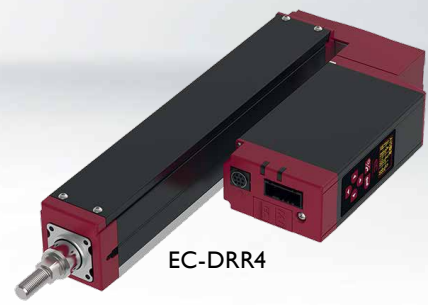
NEU!



EC-DS6



EC-DS7



EC-DRR4

Die neuen EleCylinder Aktuatoren sind geräuscharm und nahezu wartungsfrei. Alle EleCylinder verfügen über einen integrierten 2 Punkt Controller mit digitalen Ein/Ausgängen zur Steuerung und Überwachung.

EC-RTC9

- Drehachse in verschiedenen Ausführungen
- Sanftes Stoppen ohne Erschütterungen
- 0,05 Grad Wiederholgenauigkeit
- Geschwindigkeit max. 600 Grad / Sekunde

EC-S15

- Lange Schlittenachsen
- Bis zu 2500mm Hub
- Bis zu 2000mm/s Geschwindigkeit
- Bis zu 108kg Last
- Batterieloser Absolutencoder Standard

EC-B7

- Schlittenachse mit Zahnriemen
- Motor oben oder unten montiert (kann auch nach Kauf geändert werden)
- Bis zu 2600mm Hub
- Bis zu 1600mm/s Geschwindigkeit
- Bis zu 20kg Last

Viele EleCylinder auch erhältlich mit integriertem Bedienpanel (Digital speed controller) für noch einfachere Bedienung, Einstellungen und Testläufe.

Beispiele:

- **EC-DS6**
- **EC-DS7**
- **EC-DRR4**

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungslösungen.at

ALG Automatisierungslösungen GmbH

Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0

Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: office@alg-at.eu

Neu: Beijer X2 web

Beijer X2 pro web / Beijer X2 extreme web

Die neuen Beijer X2 web Panels sind die professionelle Erweiterung der beliebten X2 Serie – ab sofort auch mit HTML5 web client.

Entwickelt für industrielle oder sogar sehr raue Umgebungen, ermöglicht der Chromium Kiosk Modus die Darstellung von Webseiten von SCADA Systemen, Steuerungen oder Geräten mit integriertem Web Server.

Beijer
ELECTRONICS

NEU!



X2 pro web

Die **bewährten** Beijer X2 pro Panels mit leistungsfähigem HTML5 Web Client.

• Verfügbar mit 7", 10" und 15" Display mit Touchscreen

- Robustes Aluminiumgehäuse
- Umgebungstemperatur -10° C bis +60° C
- Chromium Browser im Kiosk Modus (Linux Betriebssystem)

NEU!



X2 extreme web

Die **robustesten** Beijer X2 extreme Panels mit leistungsfähigem HTML5 Web Client.

• Verfügbar mit 7", 12" und 15" Display mit Touchscreen
• Robustes Aluminiumgehäuse

- Konzipiert für sehr raue Umgebungen
- High Brightness Display – auch perfekt lesbar bei Sonnenschein
- Umgebungstemperatur **-30° C bis +70° C**
- Chromium Browser im Kiosk Modus (Linux Betriebssystem)

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungslösungen.at

Aktion: DENSO robotics

SCARA Roboter LPH – leistungsstark, kompakt, kostengünstig

DENSO

Konfiguration:

- Roboterarm
- Steuerung
- Motor- und Enkoderkabel, 3 m

Schnelle und einfache Integration:

- Ersetzt Ihre Sonderlösung durch Standard Roboter Komponenten
- RC8A-Controller, kompakt, flexibel, umfangreiche Funktionen
- Luft- und E/A Signalanschlüsse am oberen Arm, nah am Werkzeug
- Programmierung und Simulation über Wincaps III
- Direkte Programmierung und Steuerung über SPS (FB-Bausteine), oder über Open Network ORIN2

SCARA Roboter LPH

- Max. Armreichweite: 400 mm
- Max. Traglast: 3 kg
- Vertikaler Hub: 150 mm
- Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,02$ mm

AKTION:

EUR 7.500,-

24 Monate Garantie

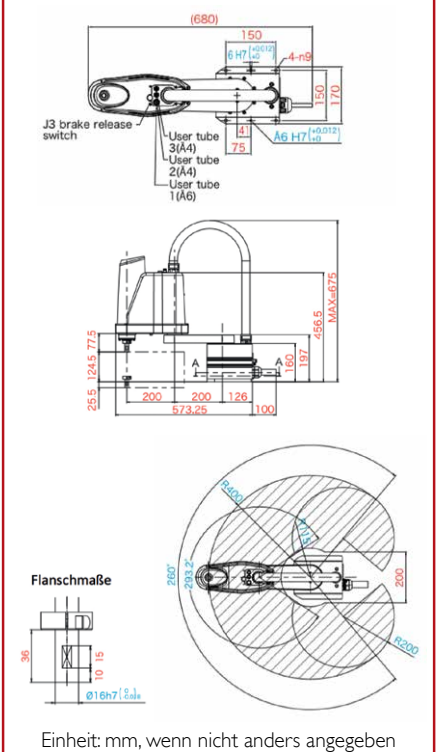
(Preis exkl. MwSt., gültig solange der Vorrat reicht)



SCARA Roboter LPH-040A1

Term	Spezifikationen	
Modellname des Roboterarms	LPH-040A1	
Gesamte Armlänge (erster Arm + zweiter Arm)	200 + 200 = 400 mm	
Bewegungsbereich und Hub	J1 (1st-Axis)	$\pm 130^\circ$
	J2 (2nd-Axis)	$\pm 146,6^\circ$
	Z (3rd-Axis)	150 mm
	T (4rd-Axis)	$\pm 360^\circ$
Achskombination	J1 (1. Achse) + J2 (2. Achse + Z (3. Achse) + T (4. Achse)	
Max. Traglast	3 kg	
Zykluszeit (*2)	0,45 s	
Max. Geschwindigkeit (In der Mitte einer Endeffektor-Montagefläche)	In der Mitte des Handmontageflansches	4710 mm/s
	Z	1250 mm/s
	T	1875 °/s
Wiederholgenauigkeit (In der Mitte einer Endeffektor-Montagefläche)	J1 + J2	$\pm 0,02$ mm
	Z	$\pm 0,02$ mm
	T	$\pm 0,01^\circ$
Maximale Kraft 90 Nm (Nach unten gerichtet, für max. 1 Sek.)	90 Nm	
Maximal zulässiger Trägheitsmoment	0,075 kgm ²	
Positionserkennung	Absolutencoder	
Antriebsmotor und Bremse	AC Servomotore in allen Achsen / Bremse für Z-Achse	
Luftleitungen	15 (Für Näherungssensor-Signale etc.)	
Signalleitungen	3 Luftleitungen (2 x 4 mm, 1 x 6 mm)	
Luftquelle	Betriebluftdruck	0,05~0,35 MPa
	Max. zugelassener Druck	0,6 MPa
Gewicht der Roboterarme	Ca. 16 kg	

Abmessungen



Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungsloesungen.at

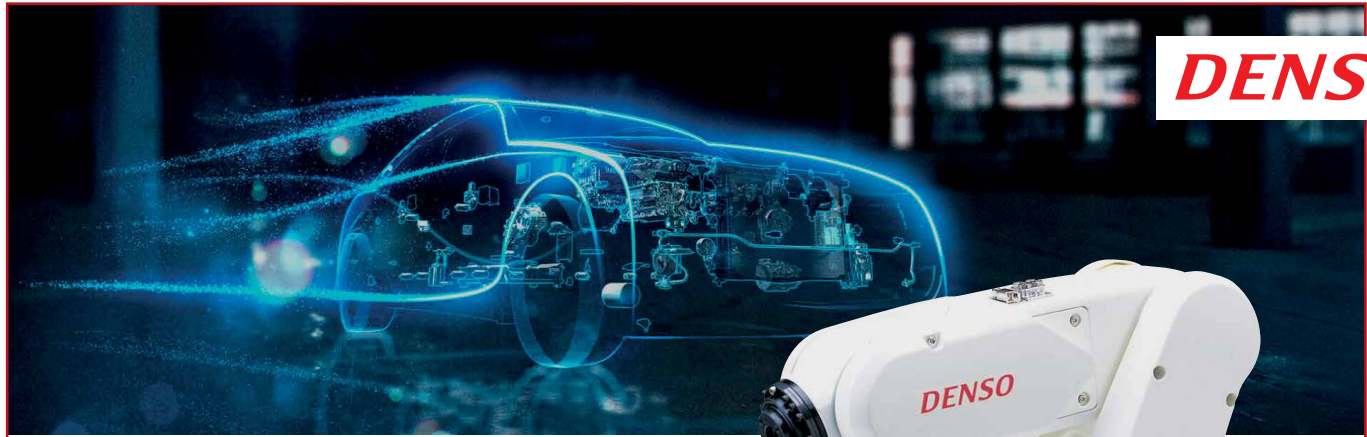
ALG Automatisierungslösungen GmbH

Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0

Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: office@alg-at.eu

Aktion: DENSO robotics

Education-Roboter-Set zum Aktionspreis



DENSO

6-Achs-Roboter-Set VP-6242

bestehend aus:

- Roboter VP-6242
- Motor & Encoder Kabel 4 m
- Mini/Hand I/O Kabel 8 m
- Software WINCAPS III
- ORIN SDK

AKTIONSPREIS:

EUR **13.200,-**

AKTION!



Preis exkl. MWSt.

Angebotsgültigkeit: Solange der Vorrat reicht, Aktion ist pro Firma nur 1 x erhältlich!

Robot, 6-Axis

- Arm reach (mm): 432
- Payload (kg): 2,5
- Max. speed (mm/s): 3900

Cables, (incl.)

- Motor & encoder cable (4 m)
- Mini I/O cable (8 m), incl. safety I/O

Accessories, (incl.)

- WINCAPS III (DENSO's programming and simulation software)
- ORIN SDK. Programming library for Windows

Details des RC8 Controllers

Für mehr Kosteneffizienz und Nutzerfreundlichkeit gibt es für alle Robotermodelle von DENSO einen einheitlichen Controller-Typ:

- Abmessungen: 456 x 298 x 94 mm
- Anzahl der max. zu steuernden Achsen: bis zu 6 Achsen, 2 zusätzliche Achsen (optional)
- Bewegungsarten: PTP, CP 3D linear, 3D circular
- Antriebssystem: alle Achsen Digital AC Servo
- Externe Signale (I/O): Hand (Greifer) I/O: 8/8, Mini I/O: 16/16

- Erweitertes Parallel I/O Board (Option): 40/48 (2 Boards möglich)
- Externe Kommunikation: 1 x Ethernet (GbE: Gigabit Ethernet), 2 x USB (für Backup auf Memory Stick), 1 x RS232C, zusätzliche RS232C (optional)
- Feldbus Systeme (optional): Profibus Slave Board, DeviceNet Slave (PCI Express), ProfiNet, Ether CAT
- Schutzklasse: IP20

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungslösungen.at

NEU: Denso WINCAPS Plus

Roboterprogrammierung jetzt noch einfacher

DENSO

Roboterprogrammierung jetzt noch einfacher mit den Optionen von Denso WINCAPS Plus

- **3D Visual Programming**
Einfaches Roboter Programmieren auch für Benutzer, die mit der Programmiersprache nicht vertraut sind
- **Optimal Motion Planner**
Nach Festlegen des Anfangs- und Endpunktes wird der optimale Bewegungspfad automatisch generiert, unter Berücksichtigung möglicher Hindernisse, mit dem Ziel einer möglichst kurzen Zykluszeit
- **Home Position Guidance**
Generiert automatisch einen sicheren Pfad zurück zur Home Position
- **Robot Viewer**
Ermöglicht den Import und die Verwendung von 3D CAD Daten ohne umständliche Konvertierung für eine komfortable 3D Simulation
- **Palletizing Builder**
Rasche und einfache Parametrierung von Palletierungs-Applikationen



NEU: iX Developer SP 5

Der neue Service Pack 5 ist da

Beijer
ELECTRONICS

Mit dem neuen Service Pack 5 des iX Developer veröffentlicht Beijer wieder interessante neue Features:

- Datenbank-Speicherung jetzt auch auf SD Karte
- Aktiver Controller (SPS) kann während der Laufzeit gewechselt werden
- Unterstützung für 64-Bit Datentypen (abhängig vom Controller)
- Screen Alias Import und Export Funktion
- Import und Export von Rezepten während der Projektierung
- Verbesserung des OPC UA Treibers
- Wesentlich verbesserte Importfunktion für Information Designer (E-Designer) Projekte
- Unterstützung der kommenden X2 base V2 Panels



Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungslösungen.at

Lineareinheit mit System

Laufleistung bis zu 100.000 km



Mit den Linearsystemen von max finden Sie genau die richtigen Lösungen für Ihre Systeme. Ihre Vorteile: aktuellster technologischer Stand, patentierte Produktlösungen und rasche Verfügbarkeit.

Ausschlaggebend für den erfolgreichen Einsatz von Linearachsen ist eine hohe mechanische Belastbarkeit von Achse und Schlitten bei hoher Wiederholgenauigkeit. max Komponenten

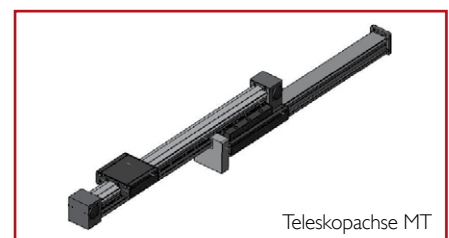
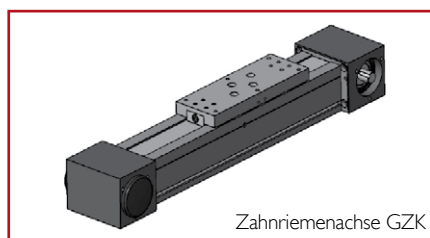
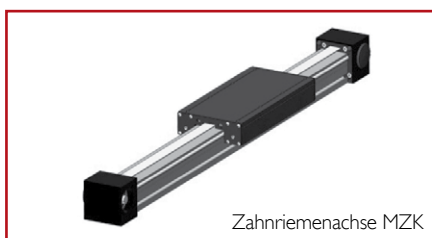
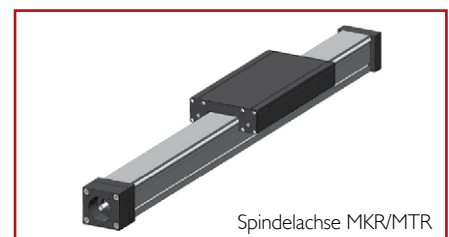
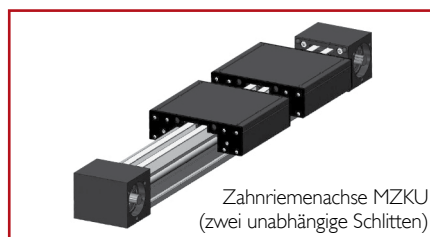
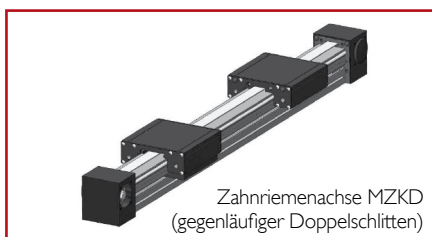
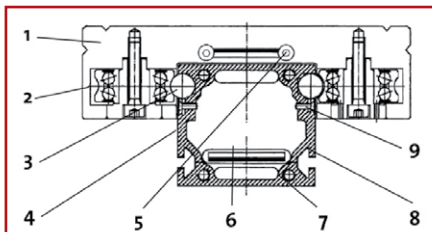
sind exakt aufeinander abgestimmt und können einfach und kostengünstig zu Systemen kombiniert werden. Die Achsen erfüllen höchste Ansprüche bezüglich Qualität und Montagefreundlichkeit.

Hohe Belastbarkeit und Präzision:

1. Sehr massives Schlittenmittelteil zur Vermeidung der seitlichen Aufbiegung der Schlittenschenkel
2. Laufrollen durch Exzenter spielfrei einstellbar, durch Filzabstreifer geschützt
3. Führungen an der stabilsten Position angeordnet, dadurch kein Zusammendrücken des Profils

Günstige Momentenaufnahme durch großen Führungsabstand

4. Optimiertes Achsprofil bei geringem Gewicht über Finite-Elemente-Rechnung bis 7m Länge
5. Schlitten über Riemenaufnahme längsjustierbar
6. Höchste Verfahrengenauigkeit durch AT-Zahnriemen mit Stahleinlage oder Spindeltrieb
7. Vermeidung von Verzug, da Auflagefläche durchgängig aufliegend
8. Befestigungsnuten für Aluminium-Profilsysteme
9. Auf der ganzen Länge eingeschraubte Präzisionsführung



Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungslösungen.at

Neu: LS Electric Frequenzumrichter Serie G100

Hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

NEU!



- **Entwicklung nach Militärstandard MIL 217Plus**
- Entspricht UL 61800-5-1
- Verbesserte und stärkere Materialien
- MTTF von 27 Jahren!
- Eingebauter EMC Filter C3 nach EN618000-3
- Eingebautes Potentiometer
- Modbus RTU über RS485 integriert

- Feldbusse möglich
- Verbesserter und einfach zu konfigurierender Sensorloser Vektor Modus
- Montage auch mit Hutschiene

Verfügbare Modelle:

- 3-phasig 200V 400 Watt bis 7,5 kW
- 3-phasig 400V 400 Watt bis 7,5 kW

Preisbeispiel:

LSLV0015G100-4E0FN:

EUR 198,-
1,5 kW 3-phasig 400 V

LS Electric eXP Serie zum Aktionspreis!

- 4.3"/7" Touch-Bedienpanel mit Farb-TFT Display
- 480 x 272 / 800 x 480 Pixel Wide Screen
- 64 MB Projektspeicher
- 128 MB Backupspeicher
- ARM9 Core (32 bit RISC), 454 MHz
- Echtzeituhr und Backupspeicher batteriegepuffert
- 1x Ethernet 10/100
- 1x USB 2.0 (Maus, Tastatur, USB Speicher)
- 1x Front USB 2.0 für Projekt Download
- 1x RS232
- 1x RS485
- 1x RS422/485
- Front IP65F (glatte Front)



AKTION!

eXP20-TTA/DC

Art.Nr.: 4860007100

EUR 180,-

eXP40-TTA

Art.Nr.: 4860006700

EUR 290,-

(Preis exkl. MwSt., Angebot gültig bis 31.03.2021)

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungslösungen.at

Fragen Sie die Spezialisten von ALG nach Ihrer optimalen Automatisierungslösung!

Details zu unserem Angebot finden Sie auch auf www.alg-automatisierungslösungen.at

ALG Automatisierungslösungen GmbH
Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0
Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: office@alg-at.eu
www.alg-automatisierungslösungen.at