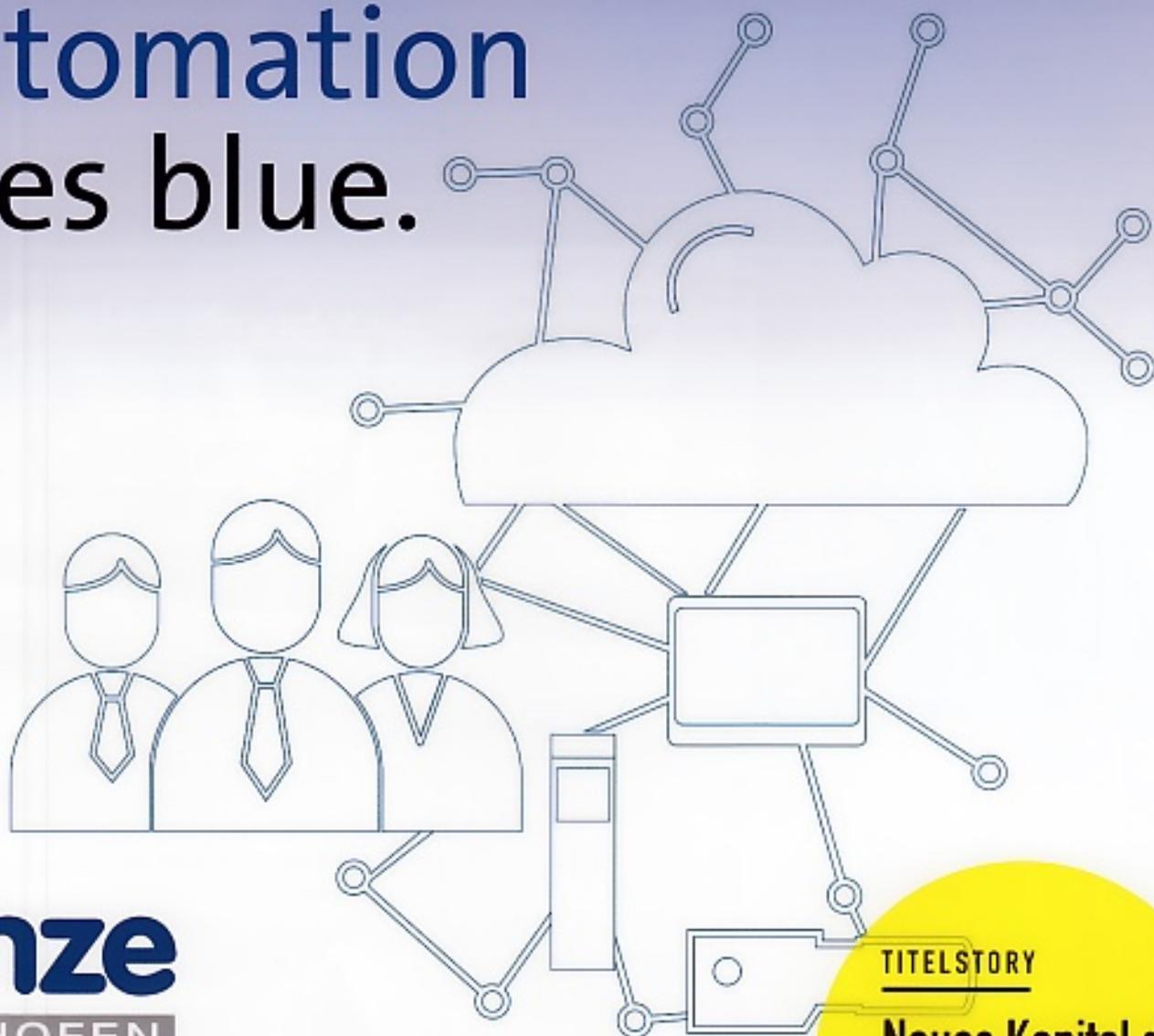


SMART TECH

■ Das Industrie-Magazin für Produktion und Fertigung

Automation goes blue.



Lenze
BACHOFEN

Skalierbare Hardware. Modulare Software.
Und ganz viel Brainware: die Menschen bei Lenze.

TITELSTORY

**Neues Kapitel der
Automatisierung**

Seite 28

Schwerpunkt Laser- und
Komplettbearbeitung ab **S. 4**

Sicherer Datenaustausch in
Prozessindustrie ab **S. 42**

Einfache Montage von
Seilzug-Drehgebern ab **S. 46**



Magnetischer Sicherheitsschalter als Edelstahlvariante

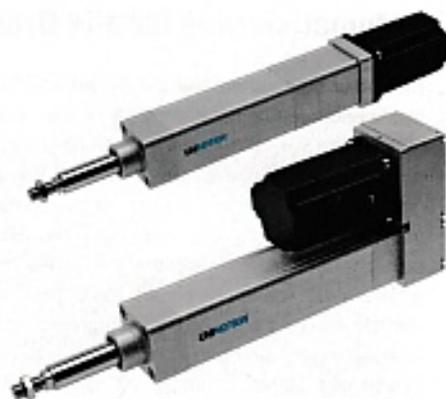
Der Automatisierungsexperte Pilz erweitert seine Produktgruppe der berührungslosen magnetischen Sicherheitsschalter PSENmag um eine Edelstahlvariante. Die neue Variante überwacht Schutztüren und Positionen in rauen Industrieumgebungen zuverlässig bis 120 °C und überzeugt mit ihrer hohen Lebensdauer. Die Edelstahlvariante PSENmag ist in zwei unterschiedlichen Ausführungen mit Kabel- oder Steckanschluss verfügbar. Damit bietet sie eine schnelle, flexible Installation. Dank des widerstandsfähigen Gehäuses überwacht PSENmag als Edelstahlvariante selbst explosionsgefährdete Umgebungen zuverlässig. Der magnetische Sicherheitsschalter ist vibrations- und schlagfest und verfügt über einen hohen B10D-Wert (Richtwert für die Lebensdauer). Durch seine kompakte Masse ist er platzsparend und bequem installierbar. So profitieren Anwender durch eine hohe Verfügbarkeit und Minimierung der Investitionskosten.

Pilz Industrieelektronik GmbH | CH-5506 Mägenwil
Tel. +41 62 889 79 30 | pilz@pilz.ch | www.pilz.ch

Drahtlose Kommunikationstechnologie

Neu im Sortiment der Andreas Maier GmbH & Co. KG (AMF) ist die AMFFunksensork. Damit bietet das innovative Traditionsunternehmen eine drahtlose Kommunikationstechnologie für Fertigungsumgebungen. Das Set aus Gateway, Sender-Units und Mikroschaltern überträgt abgefragte Positionen drahtlos über Bluetooth Low Energy 4.0 Technologie an die Maschinensteuerung. Die platzsparende, kostengünstige Lösung schafft die Basis für vollautomatisierte, mannlöse Fertigungsprozesse. Mit Schaltern bis Schutzart IP67 auch für raue Umgebungen. Passendes Zubehör erweitert die Möglichkeiten. So kann z. B. ein WLAN-Router angeschlossen werden, um mittels Tablet auf die webbasierte Benutzeroberfläche des Gateways zuzugreifen.

AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG | D-70734 Fellbach
Tel. +49 711 57 66 264 | amf@amf.de | www.amf.de



Elektrozylinder – schnell und sauber

Parkem lanciert mit den PNCE Elektrozyklindern von Unimotion eine neue Antriebslösung für Hydraulikersatz und Servopressen. Elektromechanische Lösungen arbeiten energieeffizient, leise und sauber. Flexible Positionierbarkeit, hohe Genauigkeit und definierte Bewegungsprofile wirken sich positiv auf die Produktivität und Produktionsqualität von Maschinen aus. Die PNCE Elektrozyklinder überzeugen mit besonderen Leistungsmerkmalen wie hoher Geschwindigkeit, Positioniergenauigkeit und Wiederholgenauigkeit. Alle Baugrößen sind ISO-genormt und mit diversen Spindelsteigungen erhältlich. Die Nachschmierung erfolgt bequem über den integrierten Schmiernippel. Die glatte und geschlossene Oberfläche vermindert Ablagerungen und erleichtert die Reinigung des Zylinders, IP65-Ausführung mit Druckausgleich und ISO-Standardzubehör sind ebenfalls erhältlich.

Parkem AG | CH-5405 Baden-Dättwil
Tel. +41 56 493 38 83 | info@parkem.ch | www.parkem.ch

roboLink® ... Low-Cost-Roboter
Bauen oder Kaufen



roboLink® D Gelenkroboter-Baukasten

Günstige, leichte und modulare Low Cost Automation mit schmierfreien Schneckengetrieben. Als einzelne Komponenten oder fertiges System mit und ohne Steuerung erhältlich. Online konfigurieren und simulieren mit dem roboLink® Designer. Neu: roboLink® DCi – Elektromechanischer 5 DOF Arm mit integrierter Elektronik und Steuerung ab CHF 6'287.

www.igus.ch/roboLink

• plastics for longer life®

igus®.ch
Tel. 062 388 97 97 | info@igus.ch
Motek, Stuttgart – Halle 4 Stand 4320

Die Begriffe "igus, roboLink, plastics for longer life" sind in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international markenrechtlich geschützt.