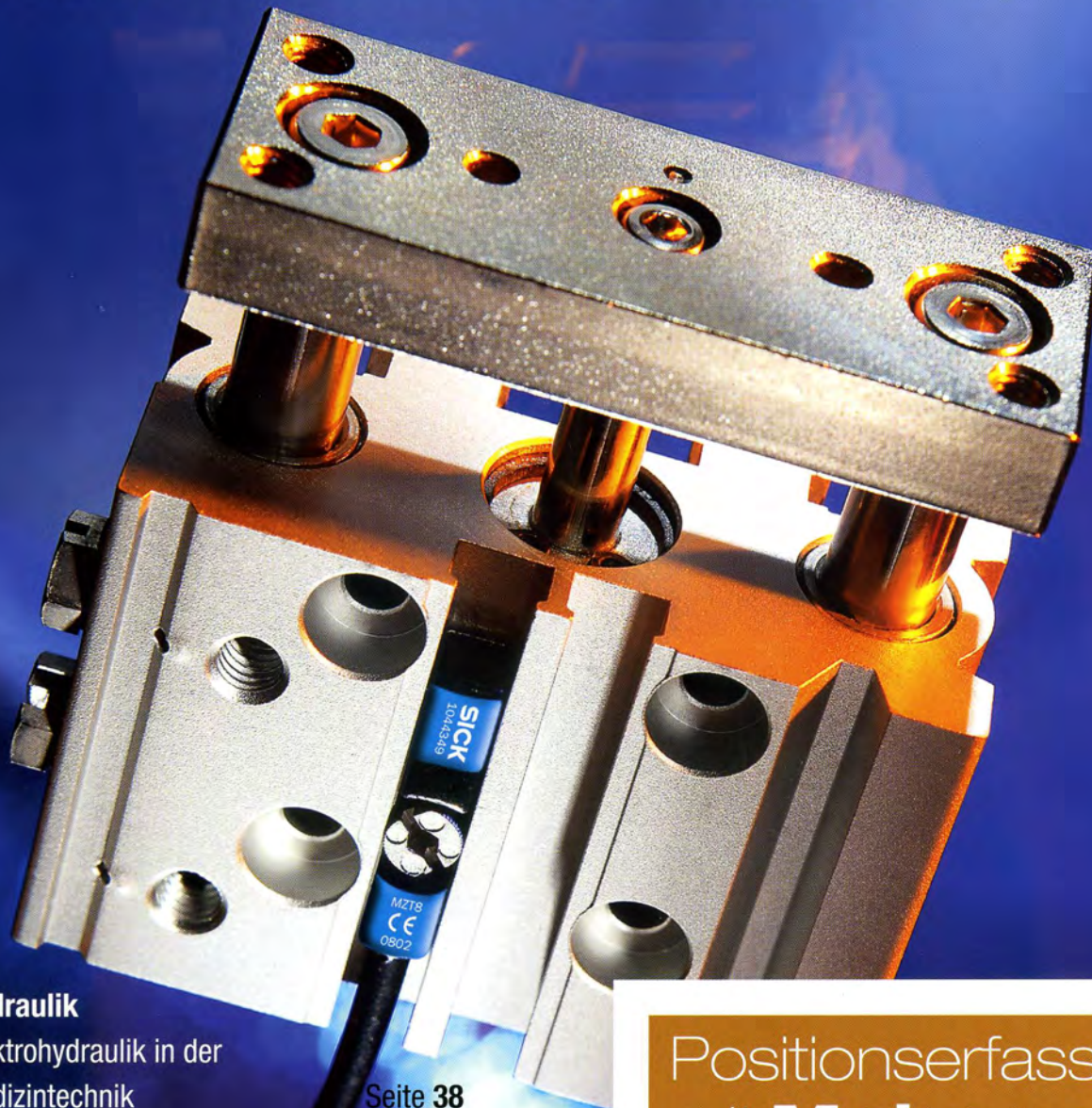


fluid

11-12/13

Nov.-Dezember · B 30510
Einzelpreis 15,- €
www.konstruktion.de

LEISTUNG EFFIZIENZ ZUKUNFT



Hydraulik

Elektrohydraulik in der
Medizintechnik

Seite 38

Pneumatik

Was die Pneumatik in der
Nahrungsmittelindustrie leistet

Seite 58

Automatisierung

Neue elektronische
Druckschalter

Seite 72

Positionserfassung
mit **Mehrwert**

Magnetische Zylindersensoren von SICK
eröffnen vielfältige Optionen Seite 64



Proportionalverstärker Für unterschiedlichste Anwendungsfälle

Ein Hersteller von Kommunalfahrzeugen suchte nach einer Möglichkeit, die Drehzahl des hydraulisch angetriebenen Kehrbesens zu variieren. Ruppel Hydraulik entwickelte einen Proportionalverstärker, der als Einbaugerät im Armaturenbrett untergebracht werden kann. Der einkanalige Verstärker mit der Bezeichnung EK-ES 12-24 steuert ein Proportionalventil mit einem Magneten

an. Die Ausgangsstromstärke ist im Bereich von 0 bis 2500 mA einstellbar, auch ein Minimal- und Maximalwert kann festgelegt werden. Die Dither-Frequenz ist ebenfalls einstellbar, so dass sich der Verstärker an unterschiedlichste Ventiltypen und Anwendungsfälle anpassen lässt.

Ruppel Hydraulik
www.ruppel-hydraulik.de



Messgerät Einfach und mobil

Parker Hannifin bietet mit dem neuen Serviceman Plus ein mobiles, robustes und einfach zu bedienendes Messgerät für hydraulische Fluide an. Die automatische Sensorerkennung ermöglicht es, Druck-, Temperatur-, Durchfluss- oder Drehzahlsensoren einfach einzustecken und die Messung sofort zu starten. Mühsames Parametrieren der Sensoren ist dank Plug-and-Play nicht nötig. Das Gerät ist in zwei Ausführungen lieferbar: Mit zwei Eingängen für analoge Parker-Sensoren oder mit einem CAN-Interface für bis zu drei Parker-CAN-Sensoren.

Parker Hannifin www.parker.com



Messumformer Messsystem optimal ausnutzen

Die Temperatur-Messumformer der Serie Red-MU-PT100-44K von Meilhaus Electronic setzen die Messwerte von Pt-Sensoren in 0/4...20 mA und 0...5/10 V Normsignale um. Modul-Ausführungen mit verschiedenen Signal-Ein-/Ausgangskombinationen sind in weiten Bereichen wählbar. Die 3-Wege-Trennung gewährleistet eine sichere Entkopplung des Sensorkreises vom Auswertkreis und von der Hilfsenergie und vermeidet eine gegenseitige Beeinflussung von untereinander verketteten Messkreisen.

Meilhaus www.meilhaus.com

Präzision und Sicherheit

Elektronikdruckschalter – Berstdruck bis zu 2000 bar

Die neuen elektronischen Druckschalter von SUCO

- Höchste Präzision durch SoS-Technologie
- Einzigartige Langzeit- und Temperaturstabilität
- Für Systemdruck über 1500 bar, Schaltpunkt bis 600 bar bei -40° bis +125° C, maximale Schaltleistung 700 mA
- Verschiedenste Varianten mit vierfacher Überdruck- und achtfacher Berstdruckfestigkeit.



www.suco.de

SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG,
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany