

konstruktions

www.konstruktionspraxis.de

Alles, was der Konstrukteur braucht

praxis

8

Das Beste

Produkthighlights für den Konstrukteur

Titelstory: Seite 12

Das passt

Zulieferer für die Montage-automation und den Sondermaschinenbau

Digitale Konstruktion:
Seite 14

3D-CAD & FEM

Hybrideinsätze mit 3D-CAD;
20 Jahre FEM-Erfahrung

Antriebstechnik

Damit was läuft

Themen des Bereiches: Erweiterte Frequenzrichter-Plattform bei Lenze; die gebaute Kurbelwelle mit Hirthverzahnung bei Audi.



Hydraulikventil

Für Sicherheitsanwendungen

Das SEC-Ventil von Rexroth gewährleistet sicheres Schalten auch bei längeren Standzeiten unter Druck und hat eine Lebensdauer von mindestens 10 Millionen Schaltzyklen nachgewiesen. Durch die Sitzbauweise benötigt es kein Rückschlagventil und spart beim

Einsatz von Einsteckventilen bislang notwendige Zwischenplatten ein. Die von Rexroth-Entwicklern leakageoptimierte Konstruktion sorgt für erhöhte Energieeffizienz und reduziert so die benötigte Kühlerleistung. (qui)

Bosch Rexroth

Tel. +49(0)7308 81702262

InfoClick

konstruktionspraxis.de

310581

Hydraulikzylinder

Steuern schnell und μ -genau

Storz Hydrauliksysteme bietet Hydro-Standardzylinder mit induktiven Wegmesssystem mit 160 und 250 bar Nennndruck. Die aus Hydro-Normzylindern entwickelten hochgenau arbeitenden Zylinder ZBI 1611 und ZBI 2511 sind mit einem Ringmagneten im Kolben versehen. Führt die Kolbenstange aus oder ein, registriert das Wegmesssystem jede noch so kleine Bewegung und gibt sie weiter an die Steuerung. In Verbindung mit den sehr schnellen, elektrohydraulischen Servoventilen lassen sich Maschinen und Anlagen ausrüsten. (qui)

Storz Hydrauliksysteme

Tel. +49(0)7461 966530

InfoClick

konstruktionspraxis.de

318270

Ventil

Magnetisch betätigtes Kugelventil

Mit dem magnetisch betätigtes Kugelventil der Rapid Reaction Valve-Technologie (RRV) von GSR Ventiltechnik wird der Durchfluss durch ein Magnetfeld verändert, das die Kugel aus ihrem Ventilsitz herauszieht. Das Ventil reagiert innerhalb von einer Millisekunde auf die Steuerbefehle. (qui)

GSR Ventiltechnik

Tel. +49(0)5228 7790

InfoClick

konstruktionspraxis.de

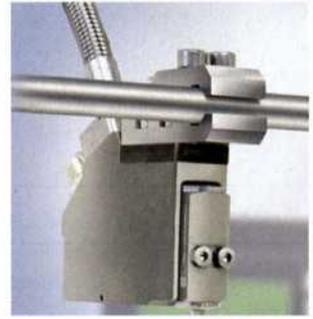
313113

Dosiersystem

Fett und Öl punktgenau dosieren

Mit dem High-SpeedVentil MR20 der Hilger u. Kern / Dopag Gruppe können Fette und Öle als Punkt oder Raupe präzise ausgetragen werden. Eine Düse mit Selbstreinigungseffekt ermöglicht einen Abriss ohne Fadenzug und sichert somit einen stets sauberen Materialaustag. (qui)

Hilger u. Kern Tel. +49(0)621 3705



InfoClick

konstruktionspraxis.de

320717

25
JAHRE**meister**H₂O

OIL

AIR

GAS

SPEC

**Sicherheit für Luft und Gas****Strömungswächter
Strömungsanzeiger**

Typ RVO/U-L

Betriebsdruck: PN 10 bar, PN 16 bar
Schaltbereich: 0,2-625 NI/min LuftMeister Strömungstechnik · www.meister-flow.com**HAAG + ZEISSLER**

MASCHINENELEMENTE GMBH

Drehdurchführungen
CAD-9D-Modelle
Telefon 0 6181 9 23 87-0
Telefax 0 6181 9 23 87-20
www.haag-zeissler.de

Wir stellen aus: K 2010, Halle 10, J43.

www.SPIRFLAME.com**MIKROFLAMM-
LÖTEN****Crimps nachlöten?**

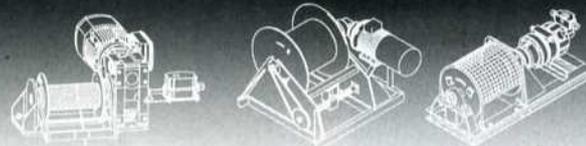
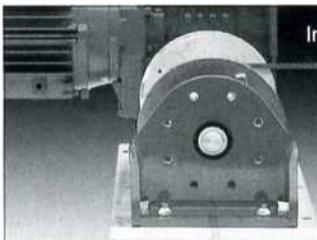
Kostenlose Anwendungsversuche

SPIRIG

Weniger ist leer.Postbank Köln
500 500 500
Blz 370 100 50**Brot
für die Welt**

Industrieseilwinden von haacon - elektrisch - pneumatisch - hydraulisch

Bitte Katalog anfordern



haacon hebeteknik gmbh
D-97896 Freudenberg/Main
Tel. + 49 (0) 93 75/84-0
Fax + 49 (0) 93 75/84-86
hebeteknik@haacon.de
www.haaccon.com

haacon