

konstruktions

www.konstruktionspraxis.de

Alles, was der Konstrukteur braucht

praxis

1

Titelstory: Seite 10

Minus 80°C kalte Bleche

Wartungsfreie Kunststoff-Gleitlager für die Richttechnik

Digitale Konstruktion: Seite 12

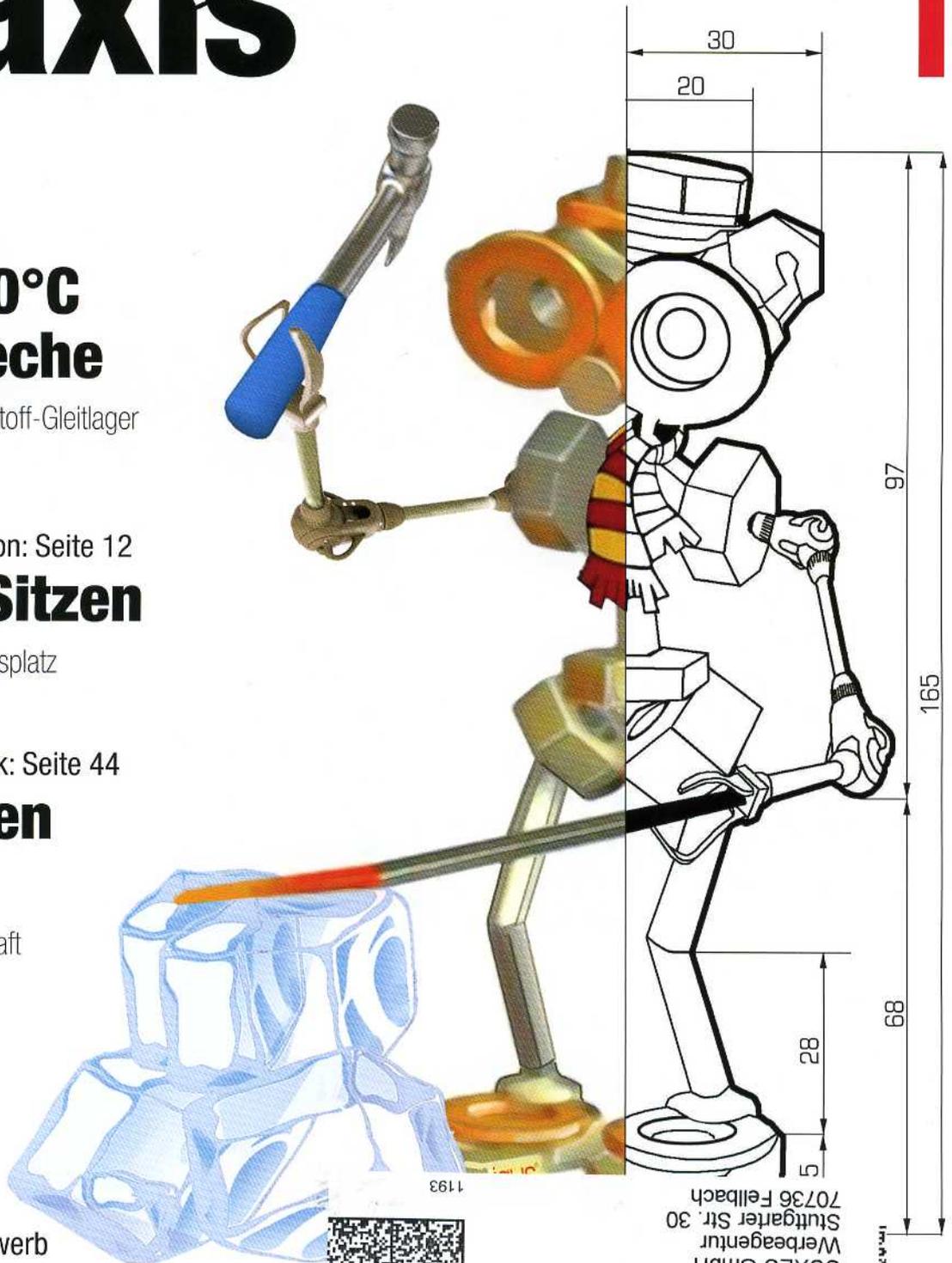
Richtig Sitzen

Ergonomie am Arbeitsplatz

Verbindungstechnik: Seite 44

Gegen den Wind

Kleben in der Windkraft



Titelseiten-Wettbewerb

Titelseite des Jahres 2009

Wählen Sie jetzt ihre Lieblings-Titelseite 2009



DataM-Services GmbH, 97103 Würzburg
 P 19122 PVST Deutsche Post
 W1012026789/10001

Herrn Jürgen Furst
 SUXES GmbH
 Werbeagentur
 Stuttgarter Str. 30
 70736 Fellbach

1990-2010
 Alles, was der Konstrukteur braucht

Hydraulikzylinder

Ermöglicht Eilzylinder-Prinzip

Lemacher Hydraulik hat seinen Hydroquick-Zylinder jetzt auch mit außenliegenden Ventilkonzept im Programm. Dies ist nicht vergleichbar mit dem bekannten Nachsaugventil-Prinzip.

Angewendet wird dies z.B. bei großen Pressenzylindern, oder wenn mehr als ein Zylinder gleichzeitig eingesetzt werden sollen, denn hier können die Ventile direkt von außen angesteuert werden. Durch dieses Konzept ist das Eilzylinder-Prinzip (Hydroquick-System) auch für den Gleichlauf geeignet. (qui)
Lemacher Hydraulik Tel. +49(0)6128 982174

InfoClick

konstruktionspraxis.de

308980

Hydraulikpumpe

Pumpenreihe in SAE-Ausführung

Die Axialkegelkolbenpumpen XA von Hydro Leduc wurden speziell für Anwendungen im LKW-Bereich, zum direkten Anflanschen auf SAE Pumpenantriebe entwickelt. Die extrem kompakte Bauweise erleichtert die Installation auf dem Fahrgestell. Der Dauerbetriebsdruck geht bis 350 bar und kann 400 bar als Spitzenwert betragen. Die Pumpen sind besonders für die Anwendung mit Absetz- und Abrollkipper geeignet. Alle Baugrößen besitzen 7 Kolben für ruhige Laufeigenschaften und minimale Pulsation. (qui)
Hydro Leduc Tel. +33 383 767740

InfoClick

konstruktionspraxis.de

313903

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 mit modernsten Simulationenmethoden 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 Nenn-Druck. Die aus Hydro-Normzylindern entwickelten hochgenau arbeitenden Zylinder ZBI 1611 und ZBI 2511 sind mit einem Ringmagneten im Kolben versehen. Fährt 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

Federn

Druckfedern
Zugfedern
Schenkelfedern
Drahtbiegeteile

- Direkt ab Lager in 11.500 Baugrößen, oder individuell nach Ihren Anforderungen bis 12 mm Drahtdurchmesser in Kleinmengen und Großserien.
- Kostenlose Kataloganforderung (Papier/CD), Anfragen und Bestellungen.
Telefon (+49) 07123 960-192 · Telefax (+49) 07123 960-195 · order@gutekunst-co.com
Gutekunst + Co.KG Federnfabriken · Carl-Zeiss-Straße 15 · D-72555 Metzingen

**GUTEKUNST
FEDERN**

Immer die passende Feder
www.federnshop.com