



# konstruktions

www.konstruktionspraxis.de

Alles, was der Konstrukteur braucht

# praxis

# 7

Titelstory: Seite 12

## Bis zu 15 Tonnen Belastung

Ballenstecher mit schmierfreien Polymergleitlager von igus



Antriebstechnik: Seite 44

## Geniale Erfindung

In Wellengetrieben bestimmt das Dünnringlager die Gebrauchsdauer



Spezial-Report

## Werkstoffe

Themenschwerpunkte: Spritzgussimulation, Oberflächenbeschichtung, 3D-Druck, Kunststoffe und vieles mehr.



# TOUCH PANEL

Integrierte  
Lösungen



- Geschlossenes Overlay, Schutzgrad IP 65 oder ausgestanzt
- Optimale Transparenz und Lichtdurchlässigkeit
- Keine Schmutzkanten, plane Oberfläche einfach zu reinigen

[www.schurter.com/es\\_news](http://www.schurter.com/es_news)

**SCHURTER**  
ELECTRONIC COMPONENTS

Dichtungen

## Höhere Effizienz und Zuverlässigkeit



Kalrez Perfluorelastomer-Dichtungen und Vespel CR-6100-Teile von DuPont können dazu beitragen, die Effizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit von Prozesse nachhaltig zu steigern und zugleich die Systemkosten zu senken. Kalrez Perfluorelastomerteile wie O-Ringe, Dichtungen, Ventilsitze und Membranen widerstehen aggressiven Chemikalien und ermöglichen hohe Dichtigkeit über einen breiten Temperaturbereich. Vespel CR-6100-Teile bewähren sich z. B. als Verschleißringe in Pumpen und anderen Anwendungen der chemischen und Kohlenwasserstoff verarbeitenden Industrie. (jv)

DuPont  
Tel. +49(0)6102 180

InfoClick

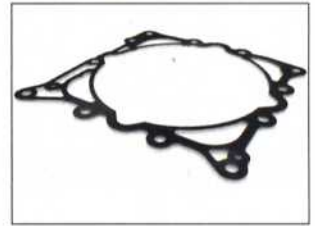
[konstruktionspraxis.de](http://konstruktionspraxis.de)

3436578

Dichtungen

## Gewicht senken, Kosten sparen

Trelleborg Sealing Solutions führt mit Rubore eine neue Technologie zur Herstellung von Gummi-Metall-Verbindungen für Dichtungsanwendungen im Automotive-Bereich ein. Durch Aufbringen eines Bindemittels auf Metall-Trägern und die Vulkanisierung von Kautschuk auf Metall entstehen sichere und schlüssige Verbindungen, die sich zu komplexen Dichtungsgeometrien gestalten lassen. Mit Rubore werden Flachdichtungen, Dichtungen mit Metallrahmen für automatisierte Handhabung, Dichtungen mit Führungsband sowie Gehäuse- und Deckeldichtungen gefertigt. (jv)



Trelleborg Sealing Solutions

Tel. +49(0)711 78640

InfoClick

[konstruktionspraxis.de](http://konstruktionspraxis.de)

3436574

Dichtungen

## Hochleistungs-Perfluorelastomere



Mit einer neuen Generation von Paro fluor-Hochleistungs-Perfluorelastomeren bietet Parker-Prädifa Dichtungswerkstoffe an, deren Eigenschaften gegenüber den Vorgängern nochmals erheblich verbessert wurden. Im Vergleich zu herkömmlichen Perfluorelastomeren verfügen die neuen Paro fluor-Werkstoffe über eine herausragende Dauerelastizität und weisen eine nochmals verbesserte chemische Beständigkeit in aggressiven Säuren, Basen, Lösemitteln, Aminen und vielen korrosiven Chemikalien auf. Außerdem zeichnen sie sich durch eine hohe Temperaturbeständigkeit bis 325 °C aus. (jv)

Parker-Prädifa  
Tel. +49(0)7144 2063220

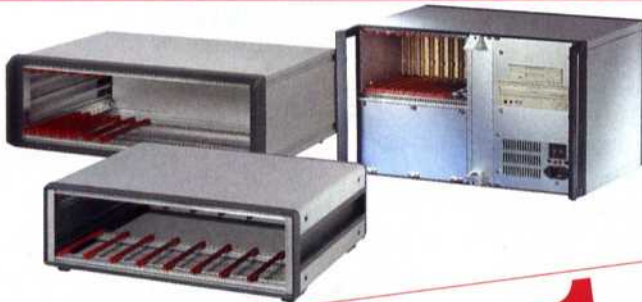
InfoClick

[konstruktionspraxis.de](http://konstruktionspraxis.de)

3436510

**Pentair**  
Technical Products

**Schroff**



# 1000 + 1

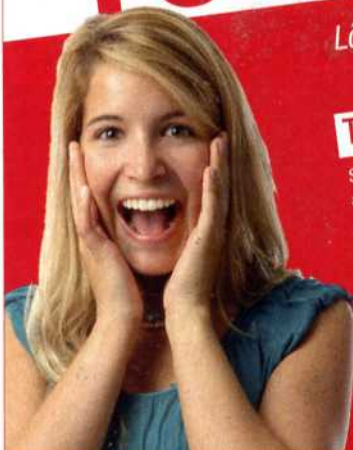
Lösungen für Ihre Elektronik

**Tischgehäuse von Schroff**

Schroff bietet Ihnen eine große Auswahl an Standardprodukten auf Lager.

Wir können unsere Standardprodukte an Ihre Applikationen anpassen, kombinieren oder ein individuelles Gehäuse für Sie entwickeln. 1001 Möglichkeiten für Ihre Flexibilität.

Schroff verblüfft.



[pentairtechnicalproducts.com](http://pentairtechnicalproducts.com)

[www.schroff.biz](http://www.schroff.biz)