

medizin & technik

die Medizintechnik

FAULHABER

Antriebssysteme für
Medizin und Labortechnik



Formenbau
Wo Aluminium den Stahl
ausstechen kann

Seite 70

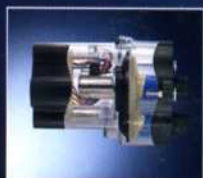
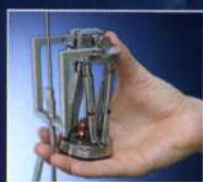
Krisenmanagement
Gute Vorbereitung
hilft im Ernstfall

Seite 104

Special

Antriebstechnik
Motor, Steuerung und
Miniaturisierung

Seite 79



- DC-Kleinstmotoren
- Bürstenlose DC-Motoren
- Schrittmotoren
- Lineare DC-Servomotoren
- Präzisionsgetriebe
- Encoder
- Motion Control

www.faulhaber.com

Productronica, München · 15. – 18.11.2011 · Halle B2, Stand 101
SPS/IPC/DRIVES, Nürnberg · 22. – 24.11.2011 · Halle 4, Stand 346

MEDICA/COMPAMED
16.–18.11.2011

Neue Produkte und Trends

Seite 15





**Extrusion
Moulding
Assembly**

RAUMEDIC
— Lifeline to Health —

Alles aus einer Hand!

→ RAUMEDIC – Hochwertige polymere Produkte für die medizintechnische und pharmazeutische Industrie, kundenspezifisch entwickelt und produziert.

RAUMEDIC AG
Hermann-Staudinger-Str. 2 – 95233 Helmbrechts – Deutschland
Tel: +49 9252 359-0 – Fax: +49 9252 359 1000
info@raumedic.com – www.RAUMEDIC.com



MEDICA
World Forum
for Medicine
16-19 Nov 2011
Düsseldorf - Germany

TENTE
The World in Motion.

LEVINA access

TENTE-ROLLEN GmbH
Herrlinghausen 75
D-42929 Wermelskirchen
Telefon: 0 21 96/99-204
Telefax: 0 21 96/99-127
e-mail: info@tente.de

Besuchen Sie uns auf der Medica in Halle 14 E17.

www.tente.info/mt

Mehrkomponenten-Spritzgießtechnik

Weich, dicht und ölresistent

Die Spang&Brands GmbH, Friedrichsdorf, stellt ein Einmal-Koloskop vor, das durch Stülp Schlauchtechnik und ferngesteuerten Bewegungsablauf ohne kostenintensive Anästhesie und doch schmerzfrei für den Patienten eingesetzt werden kann. Für das Koloskop ist die kosteneffiziente Großserienfertigung von Bedeutung. Dies erfordert die Fertigung anspruchsvoller Bauelemente in Spritzgießtechnik. Der Stülp Schlauch wird motorisch bewegt und kann so den Darmwindungen flexibel folgen. Die im Motorgehäuse befindliche Antriebshülse wird nicht nur mechanischen Belastungen ausgesetzt, sondern kommt auch mit einem speziellen Öl in Berührung. Für sie wurde eine Material-Kombination analytisch, laborseitig und empirisch ermittelt, die gegen aggressive Medien wie Öl und Chemikalien resistent ist und dennoch den FDA-Anforderungen gerecht wird

Weitere Informationen: www.spang-brands.de, Auf der Compamed: Halle 8a, Stand M33

Präzisionsdichtungen

Vollsortimenter mit Entwicklungskompetenz

Das Unternehmen Trelleborg Sealing Solutions entwickelt und produziert Dichtungslösungen und spezielle Komponenten aus

mit verbundenen hohen Toleranzanforderungen unter Beweis. Produkte sind Variseal-PTFE-Dichtungen mit einer Metallfeder als Vorspannelement, die hohe Systemstabilität in Gasen, Flüssigkeiten und in Anwendungen mit pastösen Medien garantieren sowie Varilip-Dichtungen, die so konzipiert sind, dass sie selbst in Anwendungen mit Öl bei niedriger



Dichtungen und Komponenten nach FDA-Vorgabe Bild: Trelleborg

ger Oberflächenspannung eine optimale Dichtleistung versprechen. Darüber hinaus sind sie mit nahezu allen Medien kompatibel und in einem breiten Betriebstemperaturbereich einsetzbar. Seit langem ist das Unternehmen mit seinen Pharmasil-Silikonschläuchen für medizinische Anwendungen bekannt. Darüber hinaus bietet die Serie PharmaLim Produkte, die im Flüssigspritzgussverfahren (LIM) hergestellt werden. Dazu gehören Stopfen und Einheiten von Flaschenverschlüssen.

Elastomer- und thermoplastischen Werkstoffen für den Bereich Life Science. Die Werkstoffe für Life-Science-Anwendungen erfüllen die Anforderungen internationaler Behörden wie der FDA und anderer Institutionen. Produkte wie Katheter, Zentrifugen, Blutseparatoren sowie Diagnose- und Dialysegeräte, Dosiersysteme für Medikamente oder Flüssigkeitsübertragungssysteme sind nur einige Anwendungsgebiete. Das Schweizer Unternehmen aus Stein am Rhein stellt auf der Compamed seine Kompetenz in der Herstellung von Formteilen aus Flüssigsilikon im Spritzgussverfahren und den da-

ger Oberflächenspannung eine optimale Dichtleistung versprechen. Darüber hinaus sind sie mit nahezu allen Medien kompatibel und in einem breiten Betriebstemperaturbereich einsetzbar. Seit langem ist das Unternehmen mit seinen Pharmasil-Silikonschläuchen für medizinische Anwendungen bekannt. Darüber hinaus bietet die Serie PharmaLim Produkte, die im Flüssigspritzgussverfahren (LIM) hergestellt werden. Dazu gehören Stopfen und Einheiten von Flaschenverschlüssen.

Weitere Informationen: www.trelleborg.com
Auf der Compamed Halle o8b, Stand M01