



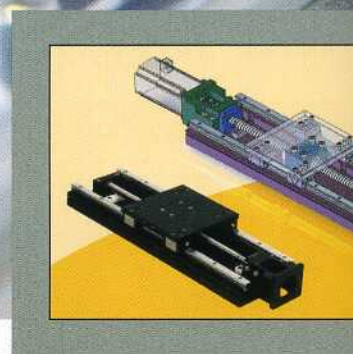
# K

- > Konstruktion
- > Mechatronik
- > Design
- > Komponente

## WIRKUNGSVOLLE KOSTENDÄMPFER

Wirtschaftliche Lösungen durch  
Maschinenelemente aus Kunststoff

30







## SCHARFER BLICK AUF KLEINE TEILE

**SENSORIK** – Speziell für die Erkennung von kleinen Objekten bei großer Entfernung eignen sich die Lasersensoren der Reihe M18L des japanischen Elektronikkonzerns **Panasonic Electric Works**. Mögliche Einsatzgebiete für die Sensoren im Kunststoff- oder Metallgehäuse finden sich zum Beispiel bei der Objektüberwachung auf dem Förderband, in der Montage- und Handhabungstechnik oder beim Sortieren, Zählen und Palettieren in der Verpa-

ckungsindustrie. Die zylindrischen Sensoren besitzen eine Rotlicht-Laserdiode der Laserklasse 1 und lassen sich einfach justieren. Die Baureihe umfasst je 16 Typen von Einweglichttastern mit Reichweiten bis 60 Meter, Reflexionslichtschranken mit einer Reichweite bis 16 Meter sowie Lichttastern mit einer Tastweite bis 35 Zentimeter.

**K** [www-info: K 09-06-0380](http://www-info: K 09-06-0380)

## FEINER VERBINDER

**ARMATUREN** – Neu im Programm des Armaturenspezialisten **Exmar** aus Ober-Mörlen in Hessen ist ein Schlauchanschluss, bestehend aus dem Schlauchadapter ESA und der dazu passenden Schlauch-Überwurfmutter SÜM, der sich speziell für dünnwandige, flexible Kunststoffschläuche eignet. Die Armaturen und Pressfassungen aus Edelstahl sind speziell für die Verpressung von ungeschälten Schläuchen geeignet und widerstehen dem hohen Druck, den auch geschälte Schläuche aushalten. Ungeschälte Schläuche können somit jetzt auch in hohen Druckbereichen eingesetzt werden, in denen bis-

her geschälte Schläuche notwendig waren. Die Schlaucharmatur passt für 24°-Innenkonen, bei einem Betriebsdruck von 20 bar. Ein vormontierter O-Ring aus Fluorpolymerkautschuk erleichtert den Anschluss dünnwandiger und flexibler Kunststoffschläuche im Apparate- und Anlagenbau. Fünf Durchmessergrößen von 6 bis 15 Millimeter ermöglichen zahlreiche Anwendungsgebiete in der pharmazeutischen Industrie, der Papier- und Kunststoffverarbeitung, der Lackierindustrie oder in der Mess- und Regeltechnik.

**K** [www-info: K 09-06-0381](http://www-info: K 09-06-0381)



## FLURO-Gelenklager GmbH

Neu: Axial- /Schräggelenklager



Standard \* Motorsport-Serie \* Hydraulik-Serie \* zöllige Serie \* Winkel-/ Gabelgelenke \* Sonderanfertigungen

Siemensstraße 13 \* D-72348 Rosenfeld \* Tel: 0 74 28 / 93 85 - 0  
Fax: 0 74 28 / 93 85 - 25 \* [info@fluro.de](mailto:info@fluro.de) \* [www.fluro.de](http://www.fluro.de)

Mehr Infos A43

## HUGGER GmbH

Zahnräder aus Kunststoff



Beratung  
Formenbau  
Lieferung

78652 Deißlingen · Tel. 07420 771 · [www.huggergmbh.de](http://www.huggergmbh.de)

Mehr Infos A44

[www.kaufen-mit-herz.de](http://www.kaufen-mit-herz.de)  
zu Gunsten der Lebenshilfe

**SCHÜTTGUTMENGE Wiegen, Regeln + Dosieren**

C-Lever® direct Inline-Mengen-Messung

REMBE® GmbH – [c-lever@rembe.de](mailto:c-lever@rembe.de) – [www.c-lever.de](http://www.c-lever.de)

Mehr Infos A44