

# konstruktions

Automation Antriebe Maschinenelemente Werkstoffe CAD

# praxis

# 9

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

Titelstory: Seite 14

## Ans Netz gegangen

Frequenzumrichter mit integrierter  
Profinet-Schnittstelle von Siemens

Spezial-Report: Seite 31

## Swiss Made

Industriestandort Schweiz

Spezial-Report: Seite 81

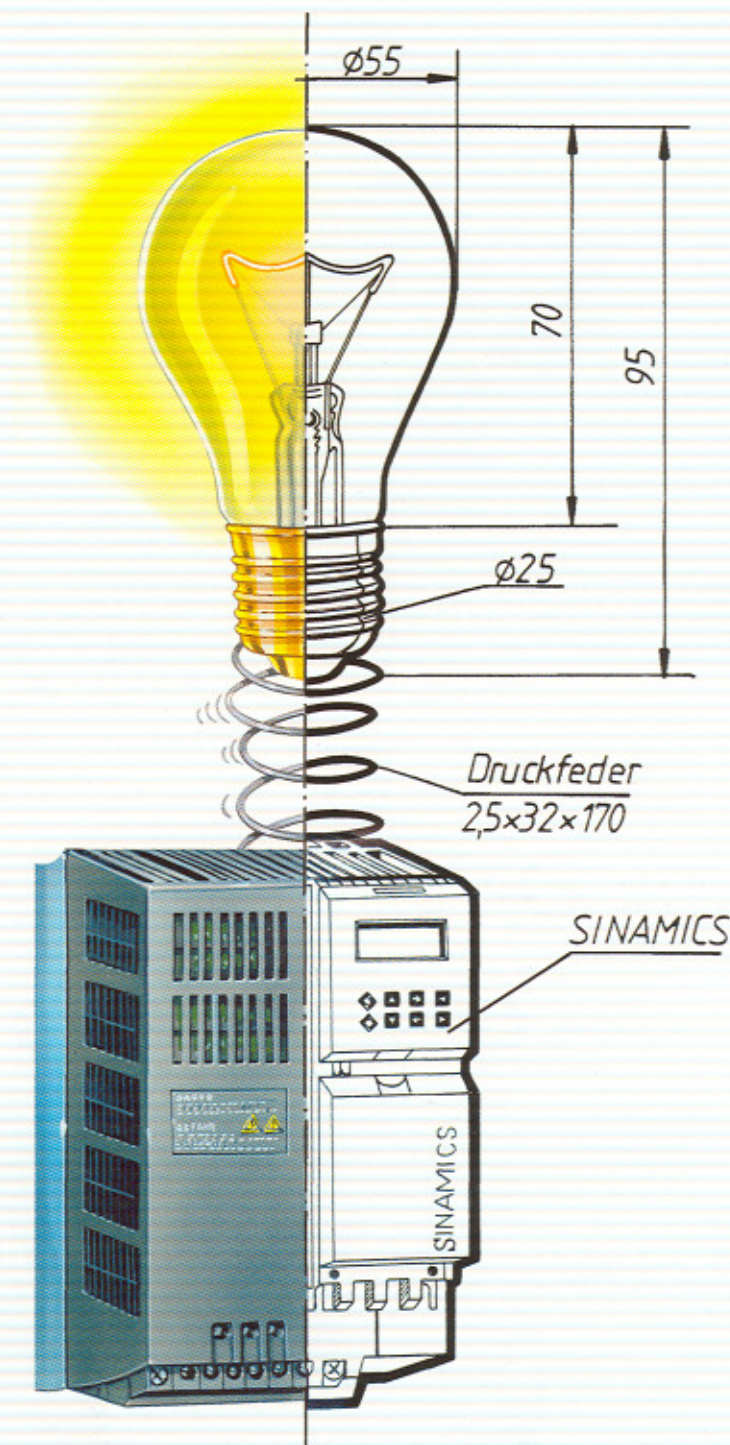
## MOTEK

Handhabung und mehr zur Messe  
in Stuttgart

Spezial-Report: Seite 117

## InnoTrans

Interessantes zur Verkehrstechnik-Messe  
in Berlin



## MultiStrip

### Streifen- und Abdichtbürsten



## Load Runners

### Tragrollen und Schwerlastführungen

[www.osborn.de](http://www.osborn.de)

OSBORN International GmbH  
Ringstrasse 10 · 35099 Burgwald / Germany  
Tel. (064 51) 5 88-0 · Fax (064 51) 5 88-206  
eMail [info@osborn.de](mailto:info@osborn.de)

**OSBORN**  
INTERNATIONAL

ISO 9001:2000 Certified Quality System

Zweigniederlassung der Jason GmbH

**Motek** Besuchen Sie uns  
auf der Motek!  
Sie finden uns in  
Halle 9, Stand 9009

### Elektrische Antriebe

### Antrieb Ihrer Innovation

- ✓ Scheibenläufermotoren
- ✓ Radnabenmotoren
- ✓ Motoren für batteriebetriebene Fahrzeuge
- ✓ Steuerungen für elektrische Antriebe
- ✓ Hybridantrieb für industrielle Anwendungen

**HEINZMANN**  
Energy requires Control

Heinzmann GmbH & Co. KG

Am Haselbach 1  
D - 79677 Schönau  
Phone: +49 (0) 7673 8208 - 0  
Fax: +49 (0) 7673 8208 188  
E-mail: [info@heinzmann.de](mailto:info@heinzmann.de)



[www.heinzmann.com](http://www.heinzmann.com)

Kugelgewindetrieb

## Mit Endkappen-Umlenkung

Der Steilkugel-Gewindetrieb «Carry Speed-line Typ E» von Eichenberger Gewinde wurde massiv erweitert. Sie besteht aus den Typen 8x12 - 12,7x25,4 - 16x10 - 16x16 - 16x50 sowie 20x20 und 25x25. Damit eine schnelle Bewegung möglich wird, weicht man mit der Umlenkung in die Endkappe aus. Dabei verlässt die Kugel am Ende den Gewindekanal in der Mutter, wird durch eine ausgeklügelte Geometrie in der Kappe aufgefangen und umgelenkt und durch den Mutterkörper zurückgeführt. Die Kunststoffteile muss man nur noch zusammenstecken. (jus)  
Eichenberger Gewinde  
Motek, Halle 5, Stand 5330



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

InfoClick 268212

Antriebssystem

## Passende Antriebslösungen



Auf der Motek 2008 zeigt Lenze, wie sich individuelle Konzepte passend und einfach realisieren lassen und damit Produktivität gesteigert wird. Die drei Säulen „Optimizing“, „Rightsizing“ und „Solutionizing“ sollen dahin führen. Die passenden Produkte präsentiert das Unternehmen auf der Motek 2008. Beispielsweise die neuen Frequenzrichter der Reihe L-force Inverter Drives 8400, die in Leistung und Funktion so aufgebaut sein sollen, dass die Auswahl des passenden Produktes leicht wird. Oder die L-force Servo Drives 9400, die richtungsweisend in puncto Modularität, Handhabbarkeit und Flexibilität sein sollen. (jus)

Lenze

Tel. +49(0)5154 820

Motek, Halle 9, Stand 9425

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

InfoClick 268189

Linearsystem

## Für den Einsatz im Reinraum

Die Linearachsen der Baureihe CGL15N und CGL20N von THK eignen sich für den Einsatz im Reinraum nach ISO 14644-1 Klasse 4. Dies wurde bei der maximal zulässigen Verfahrensgeschwindigkeit von 2 m/s erfolgreich getestet. Während des Betriebs wird laut Hersteller die Partikelemission der Achse durch die vollständige Abdeckung und einem speziellen Schmierstoff eingedämmt. (jus)

THK

Tel. +49(0)2102 74250

Motek, Halle 1, Stand 1208

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

InfoClick 267569

