

ZuliefererMarkt

SEPTEMBER

5|08

für Konstrukteure und technische Einkäufer

Einkauf



Internet: Suchmaschinen im Vergleich

16

SPEZIAL: »Motek«



35 Seiten Montage- und Handhabungstechnik

21

Formteile/Werkstoffe



Preisexplosion gefährdet Oberflächentechnik

70



→ **TITEL: Anforderungen an Kabel für Nordamerika**

KUGELGEWINDETRIEB

Absolut spielfreie Sonderkonstruktion

In Stickmaschinen werden Stoffbahnen mit hoher Geschwindigkeit und Präzision hin und her sowie auf und ab bewegt. Diese sogenannten Gatterbewegungen erfolgen mit Hilfe von Kugelgewindetrieben (KGT). Hierfür ist absolute Spielfreiheit beim Umsetzen der Dreh- in die Längsbewegung erforderlich. Bei der 1-Stock-Stickmaschine »Epo-ca 04« sind hierfür KGT 25 x 25 mit vier Kugelmückführungen von Eichenberger im Einsatz. Um das Spiel aufzuheben haben die Konstrukteure des Gewindespezialisten nicht auf das übliche System mit zwei gegeneinander ver-

spannten Muttern zurückgegriffen, sondern setzen eine clevere Sonderkonstruktion ein: eine Einzelmutter, die eine sehr kurze Bauweise mit hoher Steifigkeit vereint. Die Vorspannung wird dabei über ein spezielles Gewindeprofil auf gotischer Basis an der Spindel erzeugt. Erfreulich für den Maschinenbauer: Der Einbau der Spindel ist sehr einfach, da das »Getriebe« im Mutterkörper integriert ist.

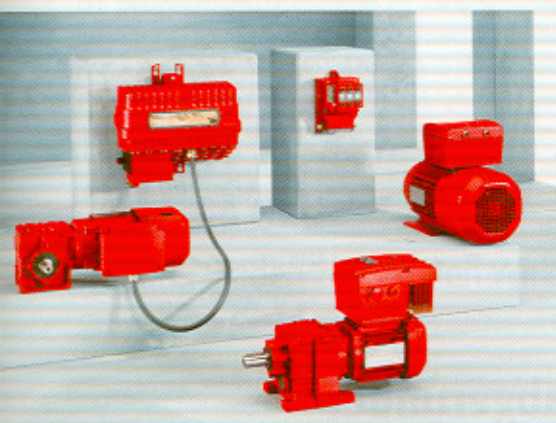
INFO Eichenberger Gewinde AG, Burg/Schweiz

www.gewinde.ch

Halle 5, Stand 5330

Flexibel parametrierbar und energiesparend

ANTRIEBSMODULE. Gerätekombinationen der Reihe »Movimat D« von SEW Eurodrive aus Getriebemotoren mit integriertem Frequenzumrichter erfüllen anspruchsvolle Anforder-



ungen der dezentralen Antriebstechnik und tragen zu energieeffizienten Anlagen bei. Die Antriebsmodule sind mit den Energiesparmotoren aus der Motorenreihe »DR« in den Effizienzklassen IE1, IE2 und IE3 kombinierbar.

Eine spezielle Energiesparfunktion verbessert die Energiebilanz durch eine automatische Optimierung des Motor-Betriebspunktes im Teillastbetrieb. Für Anwender aus den Bereichen Fördertechnik und Intralogistik steht ein umfassendes Lösungspaket bereit, um den Betrieb im jeweiligen Wirkungsgradoptimum und damit reproduzierbare Energieeinsparungen zu erzielen. Die Erweiterung der Funktionalität durch anwendungsspezifisches Parametrieren und die Abrundung des Leistungsspektrums bis 4,0 kW sind weitere Merkmale. Trotz des integrierten Frequenzumrichters benötigt das Antriebsmodul nur unwesentlich mehr Bauraum als herkömmliche Getriebemotoren. Es ist in allen Standardausführungen und -bauformen mit und ohne Bremse zu haben. Der steckbare Umrichter unterstützt eine schnelle Installation und den einfachen Austausch im Servicefall. Für Anlagen mit funktionalen Sicherheitskonzepten gibt es ein optionales Paket »SafetyDrive«

INFO SEW-Eurodrive GmbH & Co. KG, Bruchsal

www.sew-eurodrive.de

Halle 9 Stand 9220

→ KURZ NOTIERT

Als Spezialist für Antriebs- und Automatisierungstechnik zeigt Lenze (Stand 9425), wie **individuelle Konzepte** einfach und produktiv zu realisieren sind. Im Fokus der Präsentation von Walther Flender (9320) stehen u.a. ein **Zahnriemen** aus Carbon und ein **Fördersystem** aus Edelstahl.

Wie Pneumatikzylinder durch **elektrische Mikrozyylinder** mit Linearmotor ersetzt werden können, zeigt IAI (3355) den Besuchern. Mehr Ruhe beim Handling. Diese Anforderung erfüllt ein neuer **Teleskopauszug** mit Rollenläufer-technik von Rol-lon (5315).

Mit einer **elektrischen Dreheinheit** von Schunk (1501) können Kabel durchgeführt werden, ohne zu tor-dieren. Eine **Flachschwem-keinheit** zeigt Sommer-auto-matic (1201). Ihre Merkmale: robust, kompakt und Nutzen für Magnetfeldsensoren.

Für dynamische Servoge-triebe sind zwei neue Baurei-hen an **Wellenkupplungen** von KTR (9538) geeignet. Die elektrische Isolation steht dagegen bei den **Drehgeber-kupplungen** von Schmidt-Kupplung (9348) im Fokus. Ihr Einsatzgebiet: Industriegeber.



Einsatzbeispiel
Jonglier-
maschine





Mikrozyylinder
mit Linearmotor



Elektrische
Dreheinheit



Wellenkupplung
für Servo-
getriebe

Automation	Sicherheit	Mensch/Maschine	
	Modulare Sicherheitsrelais ESM/ESM-F		
			Viele Auswertungsmöglichkeiten Einfache Erweiterung Gruppenbildung Diagnosefunktion
			EUCHNER GmbH + Co. KG www.euchner.de - 0711-7597-0
			
			EUCHNER

More than safety.

■ MOTEK - 22.-25. Sept. 2008
Halle 6/Stand 6120