

# MM

## MASCHINENMARKT

# Das Industriemagazin

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

Vorberichte  
**EMO**  
16. bis 21. September 2013

# Genauer Rundlauf

## Mikrometergenaue Zerspänung in der Uhrenfertigung mit Polygonspannfuttern



### Zerspänungstechnik

Höhere Standzeit bei der Bearbeitung schwer zerspanbarer Werkstoffe

### Werkzeuge

Beschleunigte Komplettbearbeitung einer Kurbelwelle im XXL-Format

EMO Hannover 2013

„Ich denke, dass wir wieder ein Feuerwerk an neuen Produkten sehen werden.“

Martin Kapp, Vorsitzender des Vereins Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken

## Zugentlastungsleisten schaffen Ordnung bei der Kabelverlegung



Mit den Zugentlastungssystemen lassen sich laut dem Hersteller Icotek Leitungen schnell, sicher und sauber verlegen und gleichzeitig zugentlasten. Die Zugentlastungsleisten sind kammähnlich aufgebaut. Dadurch sollen die Leitungen sicher gehalten werden. Eine Vielfalt an Ausführungen sorgt dafür,

dass auch bei sehr begrenzten Platzverhältnissen viele Leitungen geführt werden können. Unterschieden wird zwischen einer Anschraubversion (Typ ZL) und einer Version zum einfachen Aufsteckknappen auf 35-mm-Hutschiene beziehungsweise 30-mm-C-Schiene (Typ KZL und SF/ZL).

► **Icotek GmbH,**  
Tel. (0 71 75) 9 23 80-0, [www.icotek.de](http://www.icotek.de)

## Energierohr mit abgerundetem Profil bietet Schutz vor Spänen

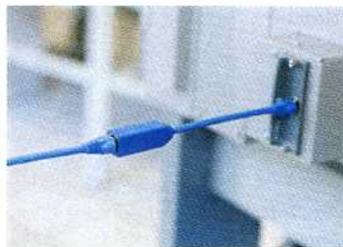


Das Kunststoff-Energierohr RX von Iigus bietet umfassenden Schutz gegenüber Spänen jeder Größe. Dies ergaben Tests über einen definierten Zeitraum von 100.000 Doppelhüben unter gleichmäßiger Zufuhr von Metallspänen unterschiedlichster

Größe wie der Hersteller mitteilt. Grund für das Abschneiden des RX-Rohrs sei sein abgerundetes Profil. An der glatten, gewölbten Außenkontur fallen Späne bei Berührung mit der Oberfläche ab. Außerdem wurde geprüft, ob sich Späne in dem Anschlagssystem des Energierohrs absetzen. Dies könnte dazu führen, dass sich der Biegeradius ändert und das Rohr nicht mehr sicher läuft.

► **Iigus GmbH,**  
Tel. (0 22 03) 96 49-0, [www.igus.de](http://www.igus.de)

## Verbindungsmodul schützt beim Einsatz mobiler Geräte das IT-Equipment



Telegärtner Karl Gärtner präsentiert ein Verbindungsmodul, das sich bei Zugbelastung löst, bevor Platinen Schaden nehmen. DDCP-Link schützt laut Anbieter vor allem beim Einsatz mobiler Geräte das IT-Equipment vor Beschädigung.

Die R45-Buchse des Verbindungskabels habe eine Auslösekraft, die unterhalb der Standardwerte liegt. Es könnten damit herausgerissene Kontakte oder Buchsen vermieden werden, ohne dass die Übertragungsqualität leide. Das Kabel lässt sich in bestehende Verkabelungsstrukturen integrieren, indem es beispielsweise zwischen Anschlussdose und Patchkabel eingefügt wird.

► **Telegärtner Karl Gärtner GmbH,**  
Tel. (0 71 57) 1 25-1 00, [www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)

## Achtung Software!

CNC-Programm- und Werkzeugverwaltung, PPS- und ERP-Software.

Testen Sie jetzt kostenlos!

[www.maschinenmarkt.de/software-downloads](http://www.maschinenmarkt.de/software-downloads)

**MM**  
MASCHINENMARKT

08415

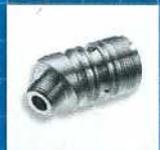
## Jetzt anfordern!



Fordern Sie jetzt die Mediadaten 2013 von MM Logistik an: Telefon +49 931 418-2367

---> [www.mm-logistik.de/media/mediadaten](http://www.mm-logistik.de/media/mediadaten)

**MM** Logistik



## PRÄZISION IN EDELSTAHL

Komponenten für extremen Einsatz

Schnell.  
Zuverlässig.  
Präzise.

Zertifiziert nach:  
DIN ISO 9001:2008  
AD 2000 W0 und TRD 100  
Richtlinie 97/23/EG  
für Druckgeräte  
EN 9100  
(ASD EASE Luftfahrtzulassung)



**SPS** SCHIEKEL

PRÄZISIONSSYSTEME GmbH

Gewerbering 2, 01809 Dohna  
Tel. +49 3529 5744-0  
Fax +49 3529 5744-99  
[verkauf@sps.de](mailto:verkauf@sps.de)  
[www.sps.de](http://www.sps.de)