

item

Presse-Information

© item Industrietechnik und Maschinenbau GmbH
Friedenstrasse 107-109 D-42699 Solingen
Tel.: +49/ 212/ 65 80 300 Fax: +49/ 212/ 65 80 310
✉ info@item-international.com
www.item-international.com

Speicher-Datum: Solingen, 05.07.2006
Anzahl Seiten: 2
Anzahl Wörter: 291
Anzahl Zeichen: 2.349

Pressekontakt: Nicole Grewer
Tel.: +49/ 212/ 65 80 322
✉ n.grewer@item-international.com

Dynamik pur – Linearbewegungen für hohe Belastungen

(Dynamikelemente Baureihe 12)

Seit nahezu 2 Jahren sind sie nun auf dem Markt – die hochbelastbaren Profile und Systemelemente der item Baureihe 12. In dieser Zeit haben sie in einer Vielzahl von Anwendungen überzeugt, schließlich stellt diese Baureihe in Hinblick auf die Tragfähigkeit der Profile und der zugehörigen Verbindungstechnik einen Meilenstein in der Entwicklung des Systembaukastens dar.

Der nächste Schritt war daher nur konsequent: item stellt im Rahmen der Hannovermesse 2005 diverse neue Komponenten vor, um auf Konstruktionen aus der Baureihe 12 Automationseinrichtungen direkt im modularen System aufzubauen.

Eine Linearführung, die in beliebiger Länge an der Profilvernut 12 angebracht werden kann, ist ebenso vertreten wie der zugehörige Schlitten, der auf leichtlaufenden und zugleich hochbelastbaren Rolleneinheiten darauf verfährt. Schon in der Grundauführung werden Lastkräfte bis 12.000 N lebensdauerfest ertragen. In dieser Kombination bewährt sich die stabile Grundkonstruktion der Profile mit hohen Trägheitsmomenten gegen Durchbiegung besonders.

Zum Antrieb dieser Schlitten hält item jetzt einen Zahnriemenantrieb bereit, dessen Zugkraft auch diesen hohen Lasten gewachsen ist. Ein 75 mm breiter Riemen mit AT-Profil ermöglicht zusammen mit den neuen Zahnriemenumlenkungen 12 R75 die hohe Betriebssicherheit dieses Antriebskonzeptes: auch für hochdynamische Anwendungen steht eine beträchtliche Reserve zur Verfügung.

Weitere Antriebskomponenten liefert dazu das bewährte Programm der item Dynamikelemente – von Kupplungen über Motoradapterplatten bis hin zu Endschalterhaltern steht eine große Palette von Produkten zur Verfügung, die auch in dieser Leistungsklasse die Voraussetzung für den Bau von modularen Handhabungseinrichtungen sind.



Name der Bilddatei: Lineartechnik 12.tif