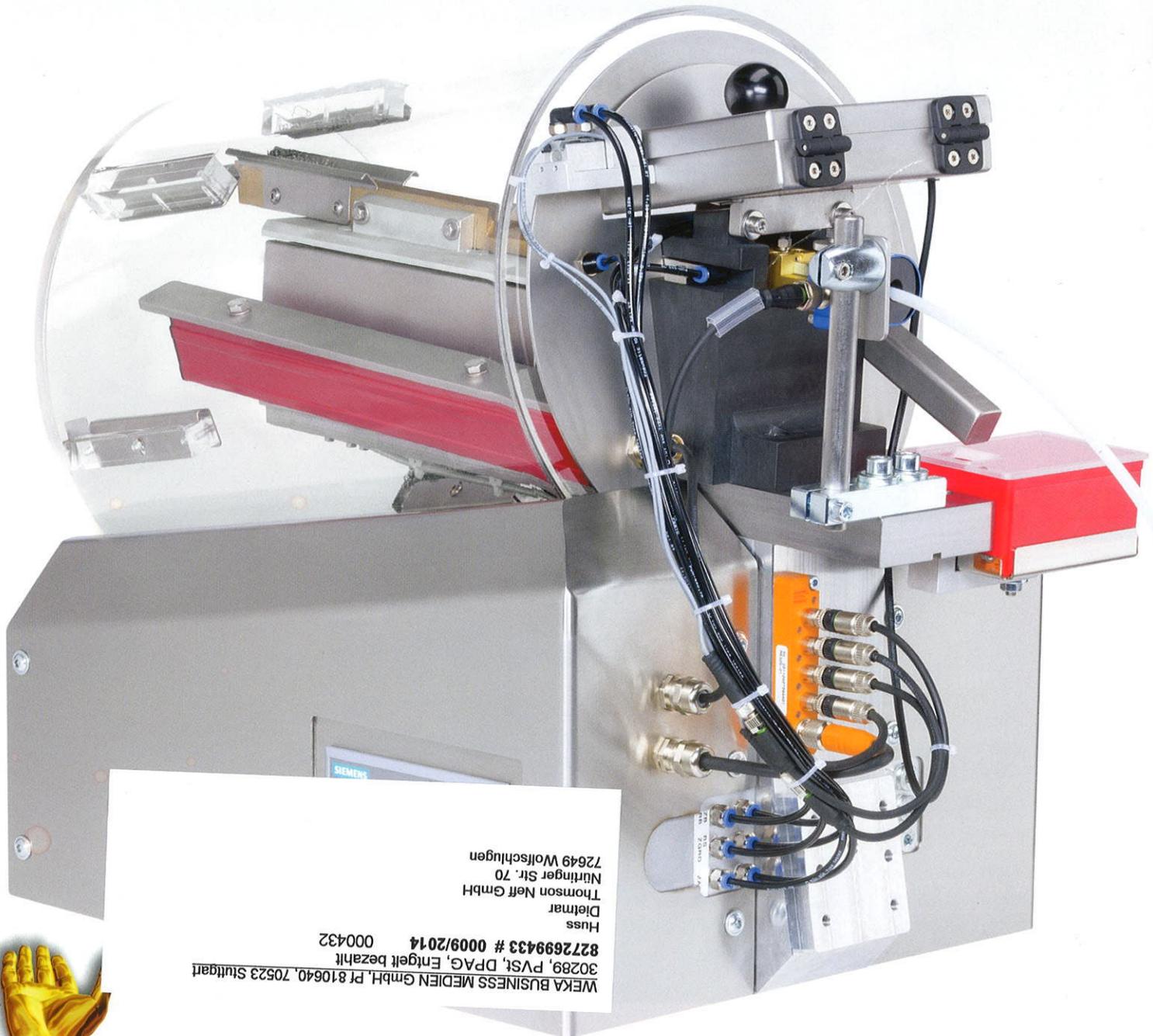


# handling

www.handling.de

Handhabungstechnik – Fabrikautomation – Intralogistik

9.2014



WEKA BUSINESS MEDIEN GmbH, Pt 810640, 70523 Stuttgart  
30289, PVSt, DPAG, Entgelt bezahlt  
8272699433 # 0009/2014 000432  
Huss  
Dietmar  
Thomson Neff GmbH  
Nürtinger Str. 70  
72649 Wolfschlugen

## ■ Schwerpunkt: Motek 2014

### ■ Handhabungstechnik

50 Jahre Igus:  
leidenschaftlich!

### ■ Fabrikautomation

Volumenmessung:  
automatisch!

### ■ Intralogistik

Palettenbewegung:  
hydraulisch!

handling award



handling  
award 2014

30 JAHRE  
VAKUUM  
TECHNOLOGIE  
1984–2014



www.schmalz.com/  
30-jahre



## WIR MACHEN AUS IHREN IDEEN INNOVATIVE REALITÄT



06. bis 09. Oktober  
in Stuttgart  
Halle 9 Stand 9237



Reicht Ihnen eine Norm-Verbindung nicht mehr aus?  
Haben Sie ganz besondere Anforderungen? Dann ist mbo  
Oßwald der ideale Partner, der auch bei hochkomplexen  
Aufgabenstellungen innovative und wirtschaftliche  
Lösungen für Sie entwickelt, produziert und liefert.  
**Fordern Sie uns!**

**mbo Oßwald GmbH & Co KG**  
Steingasse 13 | D-97900 Kilsheim-Steinbach  
Tel +49 9345 670-0 | info@mbo-osswald.de  
www.mbo-osswald.de



## Komponenten werden kleiner

Thomson Industries, Hersteller von Linear- und Rotations-Antriebsprodukten, ergänzt mit der Einführung mehrerer neuer Produkte sein Lieferprogramm leistungsfähiger Miniaturkomponenten. Die TSI-Kugelgewindetriebe mit präzisionsgerollter Spindel bieten eine hohe Tragzahl und Laufruhe sowie einen geräuscharmen Betrieb mit zahlreichen Anpassungsmöglichkeiten. Die präzisionsgerollten Spindeln der Toleranzklasse T7 sind in Durchmessergrößen von sechs bis 14 Millimeter erhältlich und bieten zahlreiche flexible Montagemöglich-



keiten der Kugelgewindemutter. Die neuen metrischen Ball-Bushing-Miniaturlager ermöglichen einen gleichmäßigen und schnellen Betrieb in leichter, kompakter Bauweise – und halten zudem bis zu 27 Mal länger als herkömmliche Linearlager, verspricht der Anbieter. Ihr geringes Gewicht ermöglicht präzise Bewegungen und kurze Beschleunigungszeiten. Integrierte Abstreifer mit Doppellippe sorgen für eine sichere Schmierung, verhindern das Eindringen von Schmutz und tragen zur hohen Langlebigkeit der Einheit bei. Ebenso sorgen die Lagerplatten vom Typ „Thomson Super“ für hohe Laufruhe und lange Lebensdauer. Für die Nutzung in extrem rauen Umgebungsbedingungen sind korrosionsfreie Ausführungen optional erhältlich. Ein erst kürzlich eingeführtes, ebenfalls in Miniaturabmessungen erhältliches Produkt ist der Glide Screw. Er vereint die Vorzüge von Linearlagern und Linearführungen zu einer montagefreundlichen Lösung, die aus einem einzigen Bauteil besteht. Da auf externe Führungskomponenten verzichtet werden kann, hat er eine unerreicht platzsparende Bauform. Beim Glide Screw handelt es sich um eine Kombination aus Spindel und Mutter, die Axial-, Radial und Momentlasten ohne zusätzliche Führung aufnehmen kann. Damit ist er kompakter und einfacher als herkömmliche Lösungen. Durch seine selbstschmierende Konstruktion ist er praktisch wartungsfrei.

pb

Halle 3, Stand 3451

### Miniatur-Linearantriebskomponenten

Thomson Industries, www.thomsonlinear.com

Innovative Vakuum-Automatisierung



## Alles im Griff mit Vakuum!

Für jede Automationsaufgabe die passende Vakuum-Komponente: Schmalz unterstützt Sie mit einem umfangreichen Produktprogramm, innovativen Branchenlösungen und qualifizierter Systemberatung. Weitere Informationen:

[www.schmalz.com/katalog](http://www.schmalz.com/katalog) | Tel. +49 7443 2403-201

J. Schmalz GmbH, Aacher Str. 29, D-72293 Glatten, schmalz@schmalz.de, www.schmalz.com

Besuchen Sie uns auf der Motek in Stuttgart: Halle 1, Stand 1020