



## Gewindetrieb Glide Screw

### Wenn die Ausrichtung stimmt

Thomson Industries hat die Funktionen eines Trapezgewindetriebs und einer Linearführung zu einem platz sparenden Paket vereint, dem Glide Screw. Es ist sowohl Antriebssystem als auch Linearführung in einem Produkt. handling-Chefredakteurin Petra Born erörterte im Gespräch mit Tobias Münch, Produktspezialist für Gewindetriebe bei Thomson, die Alleinstellungsmerkmale dieses Systems.

30.01.2015, 14:52 [Empfehlen](#) [Teilen](#) 0 [Twittern](#)



Bilder >

**Herr Münch, Thomson hat das kompakte System Glide Screw vorgestellt, das sowohl Antriebssystem als auch Linearführung in einem ist. Was ist technologisch das Besondere an diesem System?**

Das Besondere an diesem System ist, dass wir einen Gewindetrieb mit einer Linearföhrungseigenschaft kombiniert haben. In der Mutter sind zum Spindeldurchmesser passende Radiallager montiert, mit welchen Seitenkräfte und Momente aufgenommen werden können. Durch dieses kompakte System können Konstrukteure noch kleinere und damit platz sparendere Vorrichtungen entwickeln.

#### Firma zu diesem Artikel

[Thomson Industries Inc.](#)

#### Themenseiten

[Linearführung](#)

[Mutter](#)

[Spindel](#)

[Radiallager](#)

#### Weitere Artikel in dieser Rubrik

» [KBT- Zylinderrollenlager:](#)

Aufs Lager kommt es an

» [Hubeinheiten HEU:](#)

Hübe mit mehr Spielraum

» [Kugel-Föhrungswagen BSHP:](#)

Hält doppelt so lang

» [Lineareinheiten:](#)

Föhrung für Automation

#### Favoriten der Leser

» [Rittal geht wieder auf die CeBIT:](#)

Von der Messe-Ausrichtung überzeugt

» [TTIP und der Maschinenbau:](#)

„Wir wollen berücksichtigt werden“

» [Werkstückträger-Systeme in der...:](#)

Ohne Stau durch den Prozess

» [Schubert verabschiedet Peter Schneider:](#)

„Initiiert, begleitet und abgeschlossen“

» [Steckregale:](#)

Anwendung anpassen

#### Neue Stellenanzeigen

[Patek Philippe über Consilla: Uhrmacher/- in /](#)

## Haben andere Anbieter von Linearführungen diese Technologie noch nicht entdeckt?

Mit dem Glide Screw hat Thomson ein absolutes Alleinstellungsmerkmal. Nicht nur den Konstrukteuren wird die Entwicklung vereinfacht, sondern auch beim Einbau zeigt sich ein wesentlicher Vorteil: Durch die bereits genannte Kombination von Spindel und Lager ist keine Ausrichtung erforderlich. Das Antriebssystem und die Führung sind bereits perfekt ausgerichtet, das heißt, dass Fluchtungsfehler ausgeglichen werden.

**Advertising with AdWords**

Let your business grow with AdWords Sign Up Now with a £75 Offer

>

### Welche



### WEITERE BEITRÄGE ZU

- Linearführung
- Mutter
- Spindel
- Radiallager

### Anwendungen fokussieren Sie mit Ihrer Entwicklung?

Es gibt sehr vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, und jede hat ihre eigenen Anforderungen. Der Bedarf an kleineren, geräuschärmeren und dabei präzisen Komponenten wächst. Vor allem Anwendungen für die Laborautomation, den 3D-Druck und Pick&Place-Lösungen sind die Zielmärkte, die von unserer Lösung profitieren.

### Der Markt bietet ein breites Angebot an Linearführungen an. Wie wollen Sie es erreichen, hier eine vordere Position zu erlangen?

Die Einzigartigkeit des Glide Screw und seiner Funktion spricht für sich. Die Vorteile, die dieses System bietet, stoßen ausschließlich auf positive Resonanz. So eine Neuheit spricht sich herum und steigert die Aufmerksamkeit für Thomson und das gesamte Produktspektrum, das zur Verfügung steht.



### Wo sehen Sie die künftigen Trends in der Lineartechnik?

Geräte und Anlagen sollen immer platzsparender und leistungsfähiger konstruiert werden, bei gleichem Anspruch an die Qualität. Bei Thomson haben wir daher nicht nur den Glide Screw als Miniatursystem entwickelt, sondern auch die Produktgruppen Linearführungen und Kugelgewindetriebe um eine Miniaturbaureihe mit hervorragenden Leistungsdaten ergänzt. Für diesen Trend der Miniaturisierung ist Thomson sehr gut aufgestellt, vor allem schätzen unsere Kunden

unsere Flexibilität und Bereitschaft, Produkte nach Ihren Anforderungen anzupassen. pb

### Uhrmachermeister/- in

Relevante Tätigkeiten

**Coko-Werk GmbH & Co. KG: Gruppenleiter Qualität Serie (m/w)**

Überwachung und Mitarbeit in der Reklamationsbearbeitung nach 8D- Systematik

**Robert Bosch GmbH: Hydrauliksystementwickler/- in im Bereich Hydraulischer Bremssysteme**

Mitarbeit in den Wirkketten Funktions- und Systemauslegung

[» Zur Detailsuche ...](#)

## Commercial Refrigeration

[eco-fridge.co.uk](http://eco-fridge.co.uk)

Frost-Tech Commercial Refrigeration Retail and Coffee Shop Equipment

[Linearführungen/Wälzlager](#)

[Audible Audio Books](#)

[Hegra Teleskopschienen](#)