

Entdecken!



Gute
Nachrichten
sprechen
sich herum!

Suche

 [Erweiterte Suche](#)

Science Corner



- [Motor läuft rückwärts » mehr](#)
- [Klebt dank Laser gut » mehr](#)
- [Bessere Elektromotoren, neuer Prüfstand » mehr](#)

**Jetzt Newsletter
abonnieren!**

KOMPETENZ FÜR KONSTRUKTEURE

[» Dt. Normteile Award](#)[» News](#)[» Produkte](#)

07. SEPTEMBER 2015

[+ zurück](#)[kommentieren](#)[drucken](#)

Mehr Kraft, weniger Platz Linearantrieb

Neu im Programm des internationalen Achssteuerspezialisten Thomson Industries sind motorbetriebene Leitspindeln in NEMA-Baugrößen von 11 bis 23.

Die Kombinationen aus Schrittmotor und Leitspindel verbinden hohe Vorschubkräfte mit geringem Platzbedarf und einfacher Wartung. Im Unterschied zu klassischen Konfigurationen benötigen die Einheiten weder eine Antriebskupplung noch externe Lagerabstützungen. Der hohe Wirkungsgrad der Motoren gewährleistet einen niedrigen Energiebedarf und ruhigen Lauf. Die zum Patent angemeldete TaperLock-Technologie erlaubt ein schnelles Verbinden und Trennen von Spindel und Schrittmotor und vereinfacht so Prototypen-Entwicklung und Wartung. Erhältlich sind die Einheiten in verschiedenen Millimeter- und Zollgrößen wahlweise mit angetriebener Spindel oder mit angetriebener Mutter. Zur Wahl stehen außerdem Präzisionsausführungen. Die größte Ausführung erreicht eine Axialschubkraft bis zu 890 Newton.

www.thomsonlinear.com/motorized

Ausgabe:

:K 06/2015

Unternehmen:

[Thomson Neff GmbH,
Wolfschlugen](#)

Bilder:

