

## Presse Information

PR 09  
KW 27/2015

### Kraftvolle Linearmotoren: TBW-Baureihe von Tecnotion

***München, Deutschland, Juni 2015 – Oft verbindet man mit dem Stichwort „Linearmotor“ kleine, dynamische Antriebe für Applikationen in Hochtechnologiebranchen. Doch auch für wahre „Kraftakte“ gibt es passende Linearmotoren, wie die TBW-Baureihe des Direktantriebspezialisten Tecnotion.***

Die TBW-Baureihe von Tecnotion ist mit Wasserkühlkanälen ausgestattet, die einen geschlossenen Kühlkreislauf in der Spuleneinheit ermöglichen und so die Wärmeabgabe in die Maschinenkonstruktion reduzieren.

Mit Wasserkühlung kommt der größte Motor der Baureihe auf eine Dauerkraft von 3.000N und auf eine kurzfristig verfügbare maximale Kraft von sogar 6.750N. Trotz der hohen Kräfte bauen die Antriebe mit einer Höhe von Motor und Magnetplatte von nur 47mm sehr kompakt und sind so auch in Konstruktionen mit wenig verfügbarem Bauraum integrierbar.

Auch hinsichtlich der Anziehungskräfte zwischen Spulenteil und Magnetplatte können die TBW-Motoren punkten, da diese Kräfte vergleichsweise gering sind; dadurch reduzieren sich ebenso die Anforderungen an das Führungssystem.

Wie alle eisenbehafteten Direktantriebe von Tecnotion zeichnen sich auch die größten Linearmotoren des Herstellers durch sehr geringe Rastmomente aus, was zu einem hervorragenden Gleichlauf führt.

Außerdem sind Tecnotion-Motoren leicht von allen gängigen Steuerungen ansteuerbar, so dass auch ein Koppeln von zwei Motoren problemlos möglich ist, was zu einer Verdoppelung der verfügbaren Kräfte führt.

Applikationsmöglichkeiten sind Werkzeug- oder Bearbeitungsmaschinen aller Art, die höhere Dauerkräfte oder kurzfristig sehr hohe Maximalkräfte benötigen.



Bildunterschrift: TECNOTION-Linearmotor der TBW-Baureihe (hier: TBW18)

## **Kontakt**

Tecnotion GmbH  
Elsenheimerstraße 59  
80687 München  
Telefon 089 381537 400  
Internet [www.tecnotion.de](http://www.tecnotion.de)

Sonja Weinberger  
Telefon 089 381537 402  
mobil 0151 64960586  
Email [sonja.weinberger@tecnotion.com](mailto:sonja.weinberger@tecnotion.com)

## **Über TECNOTION**

TECNOTION ist weltweit seit über 25 Jahren der Experte im Bereich Direktantriebe. Als globaler Marktführer sind wir auf die Produktion von kundenspezifischen Linearmotoren spezialisiert. Unser Hauptaugenmerk besteht ausschließlich in der Entwicklung und Fertigung von Linearmotoren und Torque Motoren für industrielle Anwendungen mit eigenen Werken in den Niederlanden und in China. Dies ist der Grund für unser hohes Maß an technischem Know-how in Bezug auf die Produktqualität und einem hervorragenden Kundendienst.

Mit einem gut ausgebauten Vertriebsnetz in Almelo/Niederlande (Hauptsitz von TECNOTION) zwei weiteren Vertriebsbüros in Korea und in Deutschland sowie weltweiten Solutionspartner verfügen wir über kurze Reaktions- und Lieferwege.