

Presse Information

PR 12
KW 45/2015

Zuwachs in der Tecnotion-Motorfamilie: Neuer Eisenkern-Linearmotor TM18

München, Deutschland, November 2015 – Den kostenintensiven Faktor bei Linearmotoren stellen die seltenen Erden in den Permanentmagneten der Sekundärteile der Motoren dar. Vor diesem Hintergrund erweitert der Linearmotorenspezialist Tecnotion sein Produktportfolio um einen weiteren eisenbehafteten Motor: Der neue TM18 ist der vierte Motortyp der TM-Baureihe.

Durch die Erweiterung der TM-Baureihe können nun auch Applikationen mit der kleinsten Baureihe von Tecnotion abgedeckt werden, für die früher die nächstgrößere Baureihe mit einer breiteren und damit teureren Magnetplatte verwendet werden musste.

So werden mit der 336mm langen Spuleneinheit des TM18 eine Dauerkraft von 360N und eine maximale Kraft von 720N erreicht. Die Abmaße des Motors sind dabei denkbar kompakt: Die Gesamteinbauhöhe inklusive Magnetplatte beträgt nur 40mm, die Breite der Magnetplatte nur 50mm.

Durch zwei verschiedene Wicklungsarten sind abhängig von der individuellen Applikation Höchstgeschwindigkeit von 10 m/s möglich.

Vor allem bei Anwendungen mit langen Hüben, die eine lange Magnetbahn erfordern, stellt der TM18 somit eine interessante Möglichkeit zur Kostenreduzierung dar. Außerdem besteht die Möglichkeit, zwei Motoren hintereinander auf der Magnetbahn zu koppeln, was die verfügbare Dauerkraft auf 720N erhöht. Die potentielle Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig: Durch die generell sehr geringen Rastmomente der eisenbehafteten Linearmotoren von Tecnotion ist hier beispielsweise an industrielle Drucker jeder Art zu denken. Aber auch Bearbeitungsmaschinen oder Schneidanlagen können mögliche Anwendungen des TM18 sein.

Der Motor wird ab November 2015 verfügbar sein.



Bildunterschrift: TM18 auf TM-Magnetplatten

Kontakt

Tecnotion GmbH
Elsenheimerstraße 59
80687 München
Telefon 089 381537 400
Internet www.tecnotion.de

Sonja Weinberger
Telefon 089 381537 402
mobil 0151 64960586
Email sonja.weinberger@tecnotion.com

Über TECNOTION

TECNOTION ist weltweit seit über 25 Jahren der Experte im Bereich Direktantriebe. Als globaler Technologieführer 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), drei weiteren Niederlassungen in Korea, Deutschland und Polen sowie weltweiten Solutionspartner verfügen wir über kurze Reaktions- und Lieferwege.