

Presse Information

PR 05

KW 18/2014

Die Vielseitigkeits-Linearmotoren: TL-Reihe von TECNOTION

München, Deutschland, Mai 2014 – Die eisenbehafteten TECNOTION-Linearmotoren der TL-Reihe zeichnen sich besonders durch ihr sehr gutes Verhältnis zwischen Baugröße und Performance aus, was sie für eine Vielzahl an Applikationen aus verschiedenen Branchen interessant macht.

Neben den guten Werten hinsichtlich der Kraftdichte der Motoren liegt ein genereller Vorteil der TL-Baureihe in der großen Anzahl an verfügbaren Motorentypen. Bei Spulenlängen von 146mm bis 468mm können Dauerkräfte von 200N bis 8100N und Spitzenkräfte von 400N bis 1600N abgedeckt werden. Zusätzlich besteht je nach Anforderung an die Verfahrgeschwindigkeit eine gesonderte Auswahl zwischen zwei Wicklungstypen, so dass eine Höchstgeschwindigkeit von bis zu 7 m/s erreicht werden kann.

Abhängig vom verwendeten Positioniersystem können die TL-Motoren im Submikron-Bereich angesteuert werden und weisen zudem eine vergleichbar geringe Anziehungskraft zwischen Motor und Magnetplatte auf.

Standardmäßig sind alle Motoren der TL-Reihe mit Kanälen für eine optionale Wasserkühlung ausgestattet, was die Motoren auch für thermisch besonders fordernde Anwendungen interessant macht. Zudem kann applikationsabhängig eine Wasserkühlung die Werte bei der Dauerkraft nochmals um rund 5% steigern.

Ein typisches Anwendungsbeispiel für einen TL-Motor stellen großformatige Digitaldrucker oder AOI-Applikationen dar. Aber auch in Wasserstrahlschneid- oder Laserschneidanlagen wurden die Motoren bereits erfolgreich eingesetzt.



Bildunterschrift: TECNOTION-Eisenkernmotor der TL-Reihe

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

Sonja Weinberger
Telefon 089 381357 402
mobil 0151 64960586
Email sonja.weinberger@tecnotion.com

Über TECNOTION

TECNOTION ist weltweit seit über 25 Jahren der Experte im Bereich der Linearmotortechnologie. Als globaler Marktführer sind wir auf die Produktion von kundenspezifischen Linearmotoren spezialisiert. Unser Hauptaugenmerk besteht ausschließlich in der Entwicklung und Fertigung von Linearmotoren 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 der TECNOTION) zwei weiteren Vertriebsbüros in Korea und in Deutschland sowie weltweiten Solutionspartner verfügen wir über kurze Reaktions- und Lieferwege.