

LinMot®

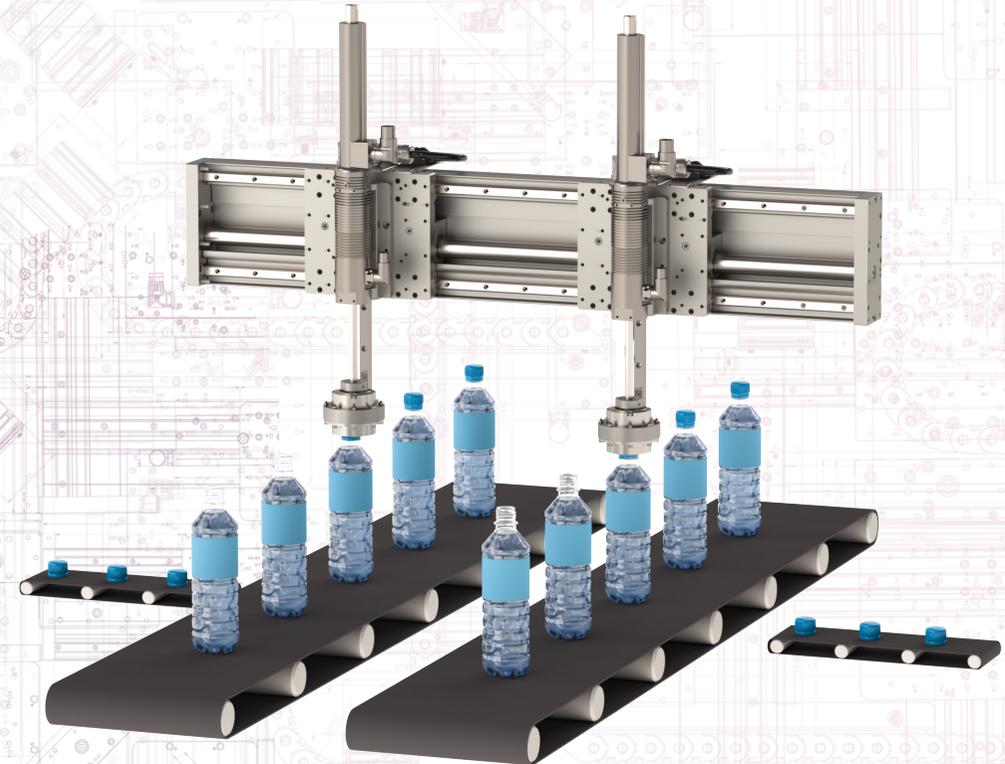
LinMot

Linearmodule

EM/FM

Vielseitige Anwendungen mit LinMot Linearmodulen EM01/FM01

Die Modularität der FM- und EM-Module mit der kompletten LinMot Produktfamilie eröffnet dem Anwender ein breites Anwendungsspektrum. Auf einem einzelnen Linearmodul können bis zu 8 Stationen realisiert werden, was die Vielseitigkeit noch deutlich steigert.



Smart solutions are driven by
LinMot

LinMot FM01- und EM01-Module sind komplette Antriebslösungen bestehend aus einer Linearführung und einem integrierten LinMot Linearmotor.

LINEARMODULE FM01

Die FM01 Linearmodule zeichnen sich durch eine geringe Reibung aus und können hohe Drehmomente aufnehmen, so dass auch auskragende Belastungen möglich sind.



Spitzkräfte
über 1000N



Hohe
Tragfähigkeit



Adapterlose
Verbindung der Module



Einfache
Installation der Last



Lange Lebensdauer



Ready-to-Install



Hohe Dynamik



Hublängen bis 2m



Optional mit inkrementellem
oder absolutem externen
Sensor erweiterbar

Montageplatte mit Senkbohrungen für
präzise und einfache Lastmontage

Der mechanische Aufbau basiert auf einem speziellen Aluminiumprofil, an dem bis zu zwei hochpräzise Profilschienenführungen befestigt sind. Die Verwendung von Kugellagern in den Führungswagen garantiert einen zuverlässigen und einwandfreien Betrieb, die Aufnahme von äußeren Kräften, Drehmomenten und Biegemomenten.

Diese Produkte bieten eine hohe Führungsgenauigkeit und ermöglichen eine dynamische und präzise Positionierung der Last. Sie können ohne zusätzliche Adapter zu einer Gantry- oder Semi-Gantry-Konstruktion zusammengebaut werden und sind mechanisch mit vielen weiteren LinMot Produkten kompatibel. All dies und die Tatsache, dass mehrere Statoren auf derselben Führung angetrieben werden können, machen die Linearmodule zu einem leistungsstarken Werkzeug für jede Automatisierungsaufgabe.

LINEARMODULE EM01

Die EM01 Linearmodule sind optimal für schwere Lasten und eine lange Belastungsdauer ausgelegt. Zwei parallele Führungsschienen und Laufwagen eliminieren Torsionsschwingungen. Eine Schwerlastversion der EM01-Module mit vier Führungswagen auf zwei Schienen bietet noch mehr mechanische Steifigkeit.

Zwei hochpräzise Profilschienen mit
bis zu 4 Führungswagen pro Stator
garantieren eine hohe Tragfähigkeit und
extrem niedrige Torsionsschwingungen

Schleppkette zur Verringerung
der Belastung der Kabel und zur
Verbesserung der Sicherheit



ALLES FÜR LINEARE BEWEGUNG AUS EINER HAND

Wollen Sie mehr über die LinMot Produkte erfahren?
Entdecken Sie alle Vorteile von unseren EM und FM
Modulen auf unserer Webseite und setzen Sie die
Zukunft Ihrer Maschinen in Bewegung.



Hauptsitz Europa/Asien

NTI AG-LinMot & MagSpring

Bodenaeckerstrasse 2
CH-8957 Spreitenbach
Switzerland

+41 56 419 91 91

office@linmot.com
www.linmot.com

Hauptsitz Nord-/Südamerika

LinMot USA Inc.

N1922 State Road 120, Unit 1
Lake Geneva, WI 53147
USA

+1 262 743 25 55

usasales@linmot.com
www.linmot-usa.com