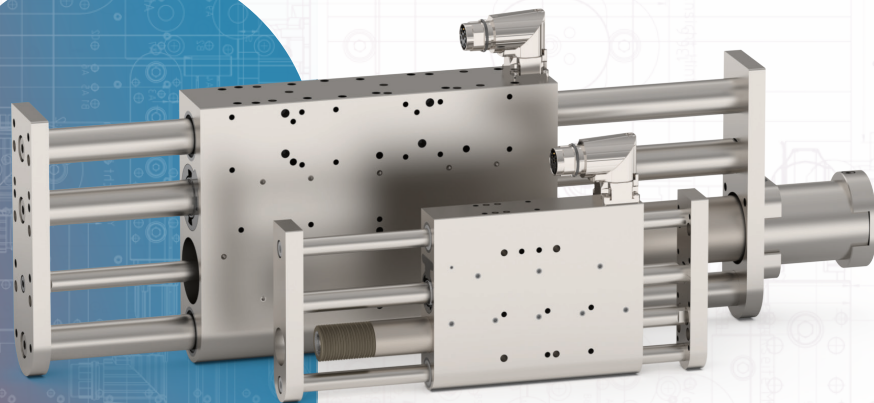


LinMot®

LinMot

Linearmodule DM03



Smart solutions are driven by
LinMot

Schlanke Lösung mit integriertem Lastausgleich

Die speziell für vertikale Anwendungen entwickelten Linearmodule der Serie DM03 bieten einen grossen Hubbereich in einem besonders schlanke Gehäuse. Dadurch können DM03 Linearmodule platzsparend und dicht nebeneinander angeordnet werden. Das schlanke Modul enthält eine neue, stärkere MagSpring®-Generation für den vertikalen Lastausgleich und kann bei Bedarf durch einen hochauflösenden absoluten Positionssensor oder einen Kraftsensor an der Front ergänzt werden.

- Sehr schlanke Bauform
- Ideal für vertikale Anwendungen
- Integrierter Lastausgleich durch MagSpring
- 5 Baugrössen mit Maximalkräften bis zu 572 N
- Absoluter Positionssensor optional
- Kraftsensor optional
- Kombinierbar mit allen LinMot Modulen

DM03

VERTIKALE DYNAMIK



Vielfältig und Schlank

Die neu konstruierten DM03 Linearmodule sind besonders schlank: Durch die Konstruktion und die seitlich positionierten Motoranschlüsse beträgt die Gesamtbreite des grössten Moduls nur 50 mm. Optional steht ein absoluter Positionssensor zur Verfügung. Mit einer hohen Wiederholgenauigkeit eignet sich der Sensor für eine sehr genaue Positionierung bei Kleinteilen.

Integrierter Lastausgleich

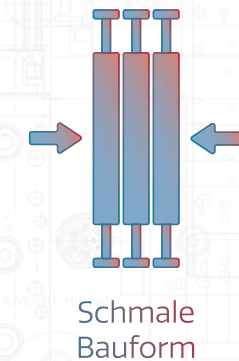
Parallel zum Linearmotor eingebaut, dient die MagSpring als intelligenter Lastausgleich für die auftretende Gewichtskraft. Mit der neuen MagSpring-Generation kann die Gewichtskompensation stufenweise von 11 N bis maximal 170 N gewählt werden. Durch die feine Abstufung der MagSpring können Applikationen so ausgelegt werden, dass sich die Position des Linearmotors im Fehlerfall nicht selbstständig verändert oder beim Abschalten automatisch eine Referenzposition erreicht wird.

Hubbewegung in Rekordzeit

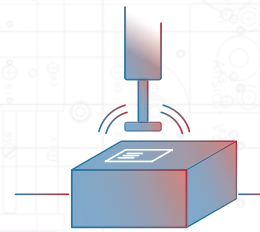
Bei der Etikettierung müssen unterschiedlich grosse Pakete auf einem Förderband verarbeitet werden. Je nach Paketgrösse müssen unterschiedliche Hübe zurückgelegt werden, ausserdem soll die Etikettierung möglichst schnell erfolgen. Das DM03 Linearmodul beweist gerade bei solchen Hochgeschwindigkeitsprozessen seine herausragende Dynamik.



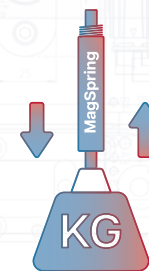
Einfache
Reinigung



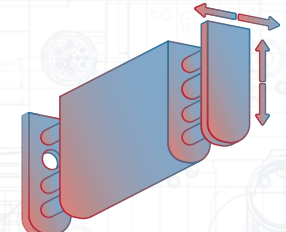
Schmale
Bauform



Positions- und
Kraftsensor



Integrierter
Lastausgleich



Aufnahme von
Querkräften

Optional mit
absolutem
Positionssensor

Linearmotor

Magnetische
Feder
MagSpring®

Vierfache Lagerung
zur Aufnahme
der Querkräfte

LinMot®

5 Baugrössen mit
Maximalkräften
von 67 N bis 572 N

Optional mit
Kraftsensor

DM03
PERFEKT FÜR VERTIKALE
ANWENDUNGEN

ALLES FÜR LINEARE BEWEGUNG AUS EINER HAND

Wollen Sie mehr über die LinMot Produkte erfahren?
Entdecken Sie alle Vorteile von unseren DM03
Linearmodulen 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.com