

Ihre Antriebskomponente für die  
**Pharma- und Hygieneindustrie**

**LinMot®**



## LinMot, Ihre Antriebskomponente für die **Pharma- und**

Für Ihre pharmazeutischen und hygienisch anspruchsvollen Applikationen hat LinMot die passende Produktauswahl griffbereit. Die Linearmotoren von LinMot sind hochdynamisch, weisen eine hohe Schutzklasse auf und lassen sich einfach reinigen.

### Motoren mit Führung



DM01 - Serie

Antriebslösung mit Schutzklasse IP64S bestehend aus Linearführung und fest integriertem LinMot Linearmotor. Sie bieten Hublängen bis 575 mm und eine Spitzenkraft von 572 N.

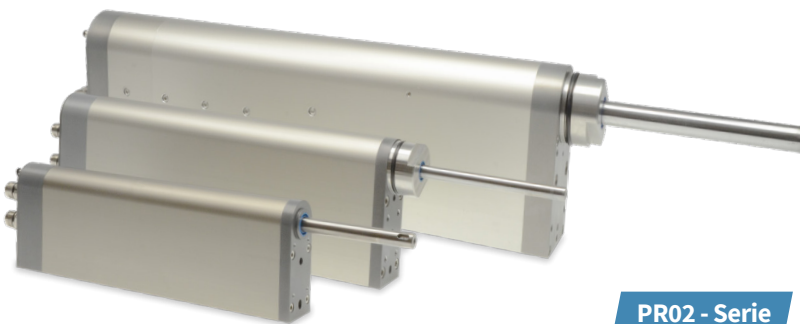
### Edelstahl-Linearmotoren



P01 - Serie

In Edelstahl (EN 1.4404/AISI 316) ausgeführte Motorserie für höchste hygienische Ansprüche mit Schutzklasse bis IP69K.

### Hubdreh-Motoren



PR02 - Serie

Motorserie mit unabhängig voneinander programmierbaren linearen und rotativen Direktantrieben in einem schlanken Gehäuse. Verfügbar mit folgenden optionalen Ausstattungsvarianten: Eingebaute Drehmomentmesswelle, Integrierter Kraftsensor, Vertikaler Lastausgleich, Hohlwelle.

### Servo Drives



Die aufgeführten Antriebseinheiten können durch LinMot Servo Drives verschiedener Leistungsklassen gesteuert werden. Je nach Produktserie kommuniziert die Steuerungselektronik über EtherNet/IP, CIP Sync, EtherCAT (CiA402, SoE), PROFINET, ProfiDrive, Sercos III, Powerlink oder CANopen.

# d Hygieneindustrie

## Verpacken mit LinMot

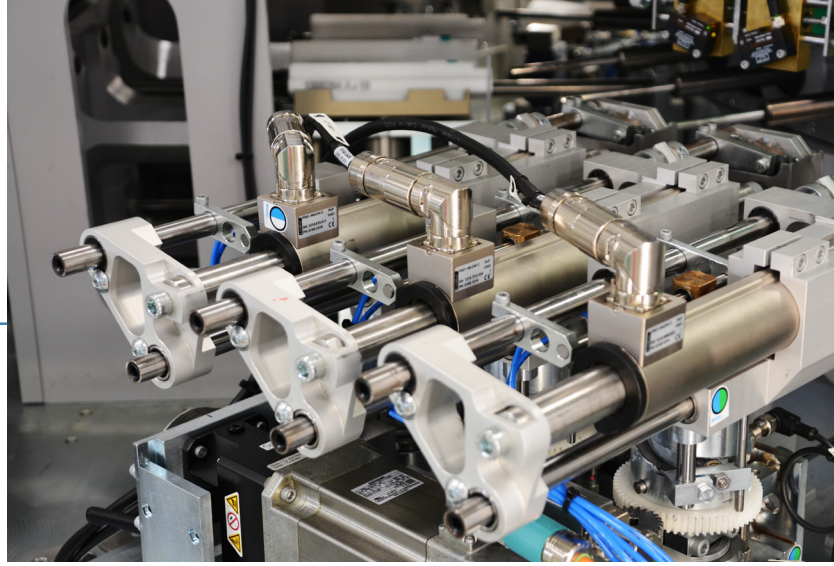
Linearmotoren von LinMot werden bereits über Jahre in Verpackungsmaschinen eingesetzt und bringen dort mit zunehmender Variantenvielfalt der Produkte, einen entscheidenden Vorteil: Flexibilität. Der frei programmierbare Bewegungs- und Kraftverlauf der Antriebe ermöglicht Hubbewegungen so zu gestalten, dass die Mechanik um den Motor herum beim Produktwechsel unangetastet bleibt. Durch die erfüllte FDA-Konformität und den sehr geringen Abrieb sind sie zudem prädestiniert für Reinraum-Anwendungen.

## Füllen mit LinMot

Die Vorteile einer Dosierung auf Basis einer Durchflussmessung mit denen einer Kolbendosierung in einer Rundläufer-Füllmaschine zu vereinen, ist der Wunsch vieler Anwender. Dieses Kunststück gelingt mit dem Einsatz der LinMot Edelstahlmotoren, da die Hubbewegung der Füllnadeln von der Bewegung des Karussells mechanisch entkoppelt werden kann. Selbst ein hochdynamisches Hochfahren der Nadeln ist möglich, weil bei elektrischen Direktantrieben anders als bei mech. Hubkurven keine zerstörerischen Kräfte auf die Lagerwellen wirken.

## Verschliessen mit LinMot

Alle 30 Minuten ein neues Produkt auf der Produktionsanlage. Was vor einigen Jahren noch als Ausnahme galt, wird zunehmend Alltag. Anlagenbauer lösen diese Herausforderung durch den Einsatz von rein elektrisch angetriebenen PR02 Hubdreh-Motoren von LinMot, welche sich aus jeweils getrennt voneinander gesteuerten Linearmotor und Rotativ-Motor zusammensetzen. Für den Anwender ergeben sich somit Verschliesserlösungen, die eine Anpassung der entscheidenden Parameter wie Hub, Aufprellkraft, Drehwinkel und Drehmoment, über die Bedienerschnittstelle der Verpackungsmaschine erlauben.



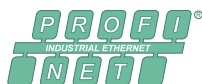
RS 232



CANopen

EtherCAT

RS 485



EtherNet/IP

ETHERNET POWERLINK

SERCOS interface

# ALLES FÜR LINEARE BEWEGUNG AUS EINER HAND

## Hauptsitz Europa / Asien

NTI AG - LinMot & MagSpring  
Bodenaeckerstrasse 2  
CH-8957 Spreitenbach  
Schweiz

☎ +41 56 419 91 91

✉ [office@linmot.com](mailto:office@linmot.com)

🏠 [www.linmot.com](http://www.linmot.com)

## Hauptsitz Deutschland

LinMot GmbH  
Langemarckstrasse 55 - 57  
DE-45141 Essen  
Deutschland

☎ +49 201 858 940 0

✉ [office@linmot.com](mailto:office@linmot.com)

🏠 [www.linmot.com](http://www.linmot.com)

## Hauptsitz Nord- / Südamerika

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

☎ 262.743.2555

✉ [usasales@linmot.com](mailto:usasales@linmot.com)

🏠 [www.linmot-usa.com](http://www.linmot-usa.com)



**LinMot<sup>®</sup>**

