

Ihre Antriebskomponente für die
Lebensmittel- und Getränkeindustrie

LinMot®



LinMot Antriebskomponenten für die **Lebensmittel-** u

Für Ihre Applikationen zur Lebensmittel- und Getränkeverarbeitung hat LinMot die passende Produktauswahl griffbereit. Die Linearmotoren von LinMot sind hochdynamisch, weisen eine hohe Schutzklasse auf und lassen sich einfach reinigen.

Linearmodule



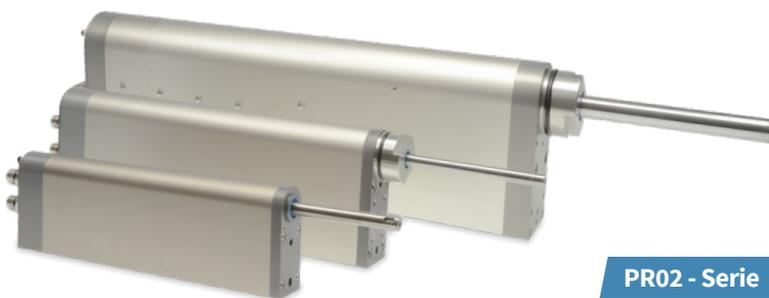
Linearmodule mit Schutzklasse IP64S und Edelstahl-Linearmodule mit Schutzklasse IP69 bestehend aus Linearführung und fest integriertem LinMot Linearmotor. Optional mit der magnetischen Feder MagSpring® und einer pneumatischen Haltebremse ausgestattet. Die Antriebe bieten Hublängen bis 680 mm und eine Spitzenkraft bis zu 572 N.

Edelstahl-Linearmotoren



In Edelstahl (EN 1.4404/AISI 316) ausgeführte Motorserie für höchste Ansprüche. Charakteristisch ist das hygienische Design und die hohe Motor-Schutzklasse IP69 gemäss DIN EN 60529. Perfekt ausgelegt für «In-Place» Reinigungsprozesse wie CIP und SIP.

Hubdreh-Motoren



Motorserie mit unabhängig voneinander programmierbaren linearen und rotativen Direktantrieben in einem schlanken Gehäuse. Verfügbar mit folgenden optionalen Ausstattungsvarianten: Eingebaute Drehmomentmesswelle, Integrierter Kraftsensor, Vertikaler Lastausgleich und Hohlwelle. Eine komplette Edelstahl-Variante ist ebenfalls auf Anfrage verfügbar.

Servo Drives



Die präsentierten 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.

Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Verarbeiten von Lebensmitteln mit LinMot

Seit Jahren werden Linearmotoren von LinMot in der Lebensmittelindustrie verwendet. Sie punkten hierbei mit branchenspezifischen Vorteilen, wie z.B. durch einfache Integration, freie Programmierbarkeit, Dynamik und hygienisches Design. Die Antriebe lassen sich im Synchronbetrieb wie auch für einfache Punkt-zu-Punkt Bewegungen mit allen gängigen Steuerungsplattformen verbinden. Die Vorteile der Servotechnik ermöglichen die schonende und dynamische Verarbeitung von Lebensmitteln. Mithilfe von abgelegten Verfahrensprofilen gelingen häufige Produktwechsel einfach per Knopfdruck. Da die Motoren in Edelstahl ausgeführt sind und eine hohe Schutzklasse aufweisen, können sie unter Hochdruck gereinigt werden.

Getränkeabfüllung 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 LinMot Hubdreh-Motoren, welche sich aus jeweils getrennt voneinander gesteuerten Linearmotor und Rotativ-Motor zusammensetzen. Für den Anwender ergeben sich somit Möglichkeiten, die eine Anpassung der entscheidenden Prozessparameter wie Hub, Aufprellkraft, Drehwinkel und Drehmoment, über die Bedienerschnittstelle der Verpackungsmaschine erlauben.



RS 232



CIP Sync

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

🏠 www.linmot.com

Hauptsitz Deutschland

LinMot GmbH
Langemarckstrasse 55 - 57
DE-45141 Essen
Deutschland

☎ +49 201 858 940 0

✉ office@linmot.com

🏠 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

🏠 www.linmot-usa.com

LinMot®

