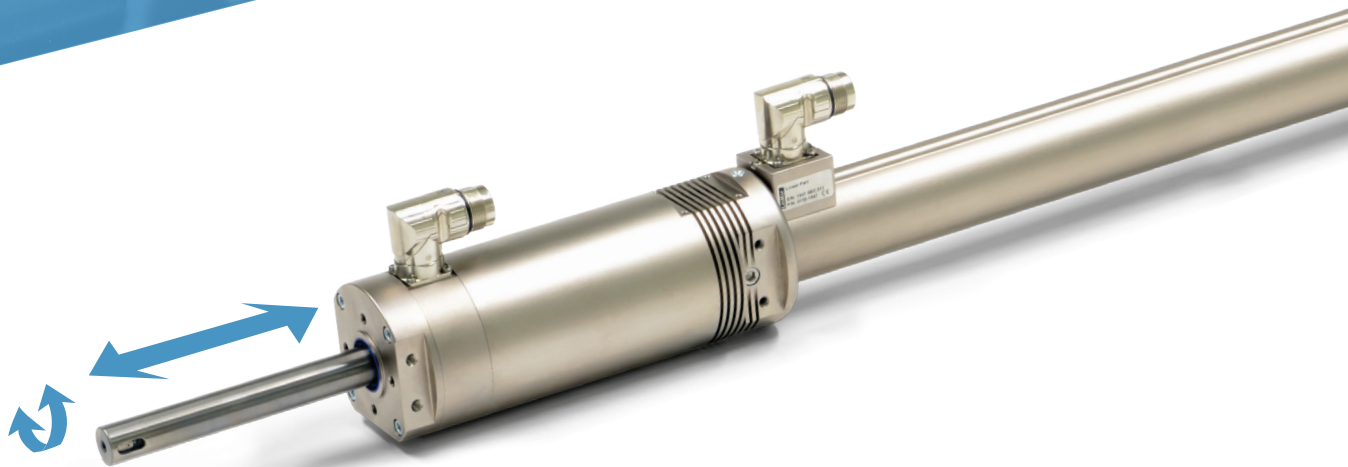


Verschliessen mit LinMot Hub-Dreh-Motoren

Drehmoment-Verschliessen
Drehwinkel-Verschliessen
Aufprellen

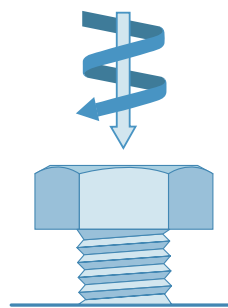
LinMot®



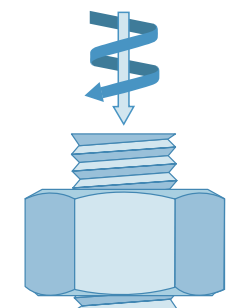
Flaschen



Dosen



Schrauben

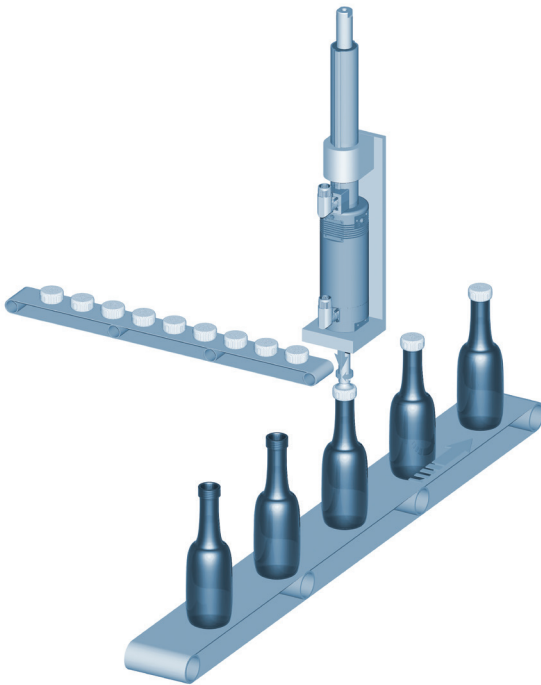


Muttern

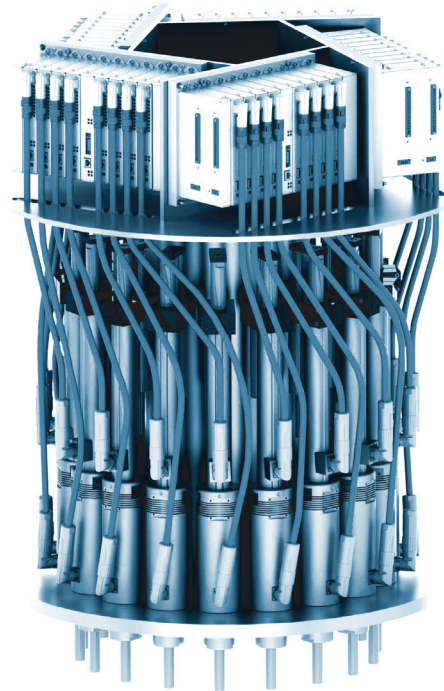
FLEXIBLE UND REPRODUZIERBARE VERSCHLISS- UND SCHRAUBPROZESSE

LinMot Hub-Drehmotoren wurden für Verschluss- und Schraubprozesse entwickelt und ermöglichen die Realisierung von flexiblen Verschluss- und Schraubprozessen auf einfachste Art und Weise.

- Eine physikalische Achse mit unabhängig programmierbaren Linear- und Rotativ-Bewegungen
- Freie Parametrierung von Positionen, Geschwindigkeit, Drehzahl, Kraft, Drehmoment
- Auslesen von Drehmoment, Drehzahl, Winkel, Vertikalposition, Geschwindigkeit und Kraft
- In beliebige Steuerungssysteme integrierbar



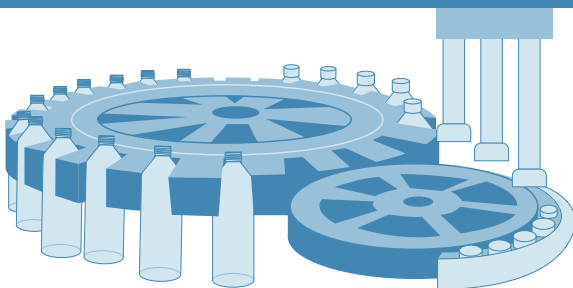
STATIONÄRE VERSCHLIESSER



KARUSSELL-VERSCHLIESSER

1

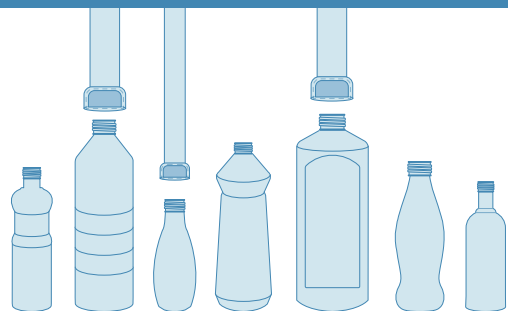
VERSCHLUSS AUFNEHMEN



- Der Linearmotor ermöglicht eine hoch dynamische Verschlussaufnahme und bietet zudem die Möglichkeit, verklemmte Deckel in der Aufnahme über den Schleppfehler automatisch zu erkennen.

2a

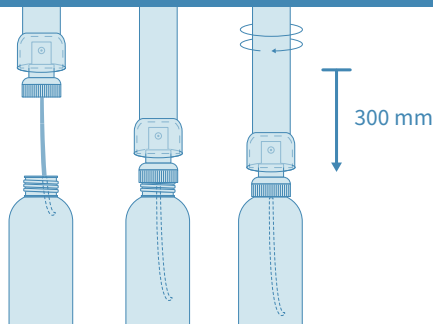
VERSCHLUSS POSITIONIEREN STANDARD



- Durch die programmierbare Linearachse kann der Verschluss auf jede beliebige Position vorpositioniert werden. Dies ermöglicht eine automatische Umstellung bei einem Produktwechsel auf der Anlage.

2b

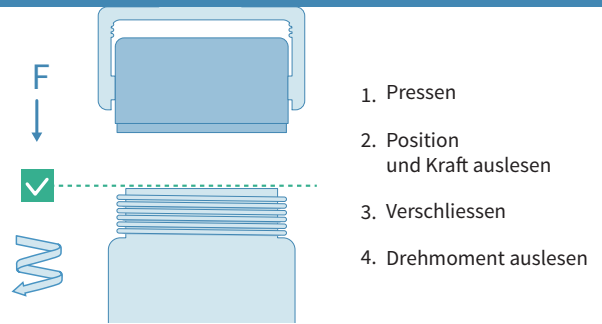
VERSCHLUSS POSITIONIEREN AEROSOLE



- Durch den grossen Hubbereich von bis zu 300 mm können auch Behälter für Pumpsprays oder Aerosole mit längeren Ansaugröhrchen im Deckel problemlos verschlossen werden.

2c

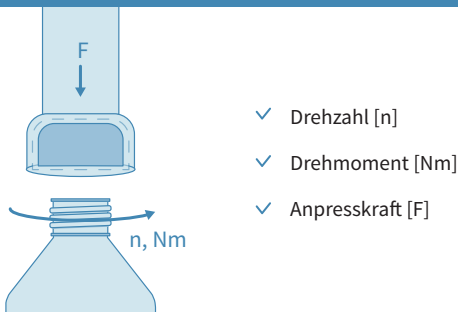
VERSCHLUSS POSITIONIEREN PHARMA



1. Pressen
 2. Position und Kraft auslesen
 3. Verschliessen
 4. Drehmoment auslesen
- Die komplexen Abläufe für Sicherheitsverschlüsse für Medikamente können individuell programmiert werden. Dabei können aktuelle Informationen wie Ist-Positionen, aktuelle Kräfte und Drehmomente zurückgelesen werden.

3a

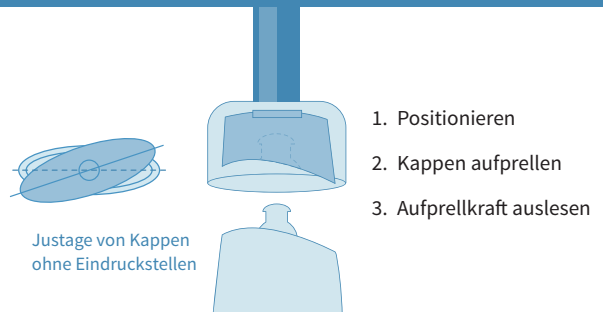
VERSCHLIESSEN STANDARD



- ✓ Drehzahl [n]
 - ✓ Drehmoment [Nm]
 - ✓ Anpresskraft [F]
- Beim Verschliessen werden Drehzahl, Drehmoment und vertikale Anpresskraft frei vorgegeben. Bei komplexen Aufgaben können diese Parameter auch während des Verschliessprozesses kontinuierlich geändert werden.

3b

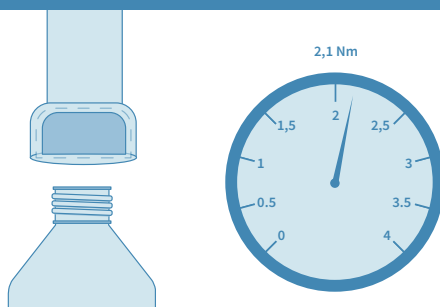
AUFPRELLEN MIT KAPPEN-JUSTAGE



1. Positionieren
 2. Kappen aufprellen
 3. Aufprellkraft auslesen
- Zur Kappenaufnahme kann die Hub-Dreh Einheit exakt positioniert werden. Eine Vorpositionierung entfällt somit. Die Kappe wird selbst bei hoher Taktzahl und hoher Kraft, gleitend auf den Flaschenkopf geprellt.

4

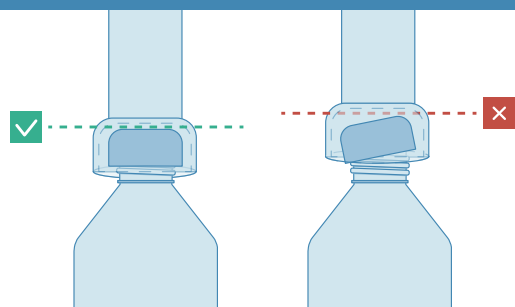
DREHMOMENT PRÜFEN



- Das Dreh- bzw. Verschlussmoment kann für jeden Verschliessvorgang individuell programmiert werden. Zur Sicherheit kann die Verschlussqualität am Ende durch Anlegen eines Gegenmoments geprüft werden.

5

SCHRÄGSITZ ERKENNEN



- Die Information über die vertikale Endposition des Deckels am Ende des Verschliessprozesses kann zur Erkennung von Deckel-Schrägsitzen ausgewertet werden.

ALLES FÜR LINEARE BEWEGUNG AUS EINER HAND

LinMot Europa

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

☎ +41 (0)56 419 91 91
🖨 +41 (0)56 419 91 92

✉ office@linmot.com
🏠 www.linmot.com

LinMot USA

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

☎ 262-743-2555

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

LinMot®

