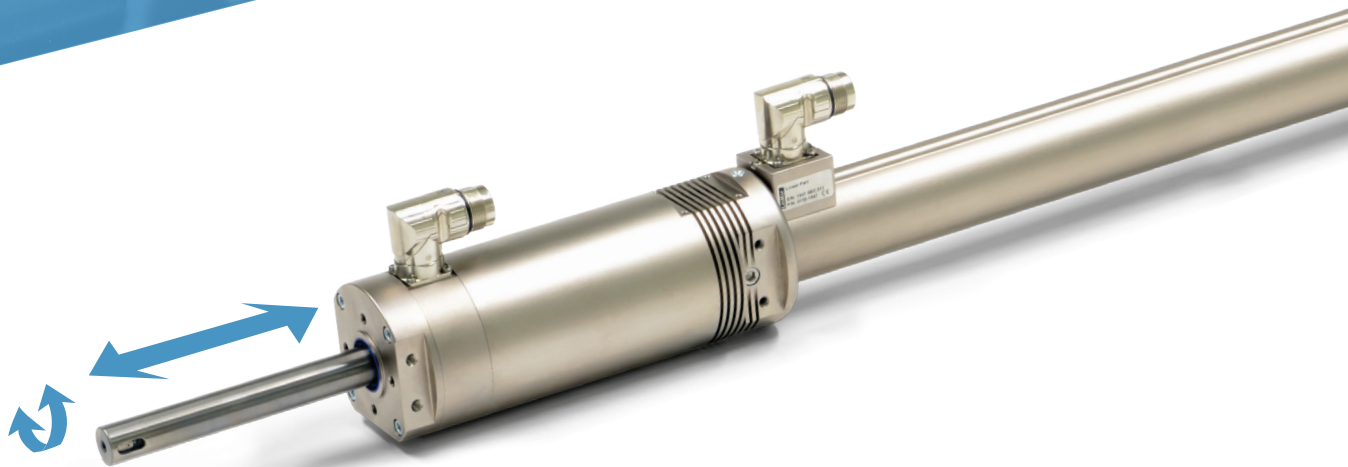


# Applications de Vissage Bouchage avec les moteurs linéaires rotatifs LinMot

Fermeture sur couple  
Fermeture angulaire  
Fermeture avec encliquetage

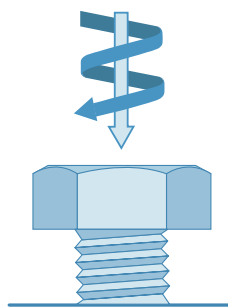
## LinMot®



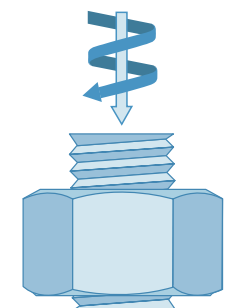
Bouteilles



Pots



Vis

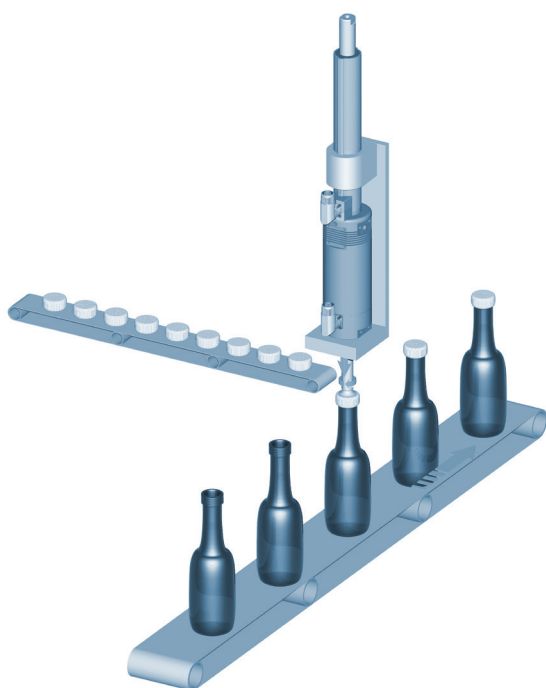


Ecrous

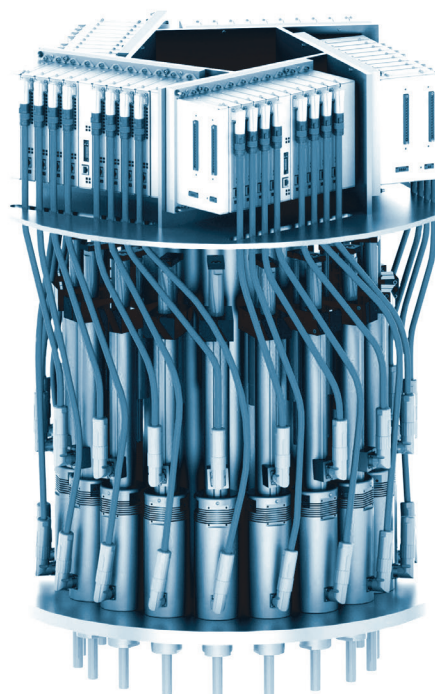
## FLEXIBLE ET REPRODUCTIBLE PROCESS DE BOUCHAGE ET VISSAGE

Avec les moteurs linéaires rotatifs LinMot, spécialement développés pour les applications de bouchage/vissage, la fonction devient flexible et simple à intégrer.

- Un seul axe physique avec des mouvements rotatifs et linéaires programmables indépendamment.
- Possibilité de paramétrer les positions, la vitesse linéaire, la vitesse de rotation, la force et le couple.
- Lecture du couple, vitesse et angle sur le mouvement rotatif. Lecture de la position verticale, vitesse et force sur le mouvement linéaire.
- Peuvent être intégrés dans n'importe quel système de contrôle commande.



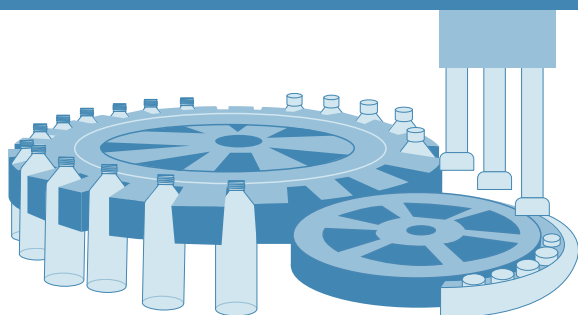
POSTE FIXE DE BOUCHAGE



CARROUSEL AVEC POSTES DE BOUCHAGE

1

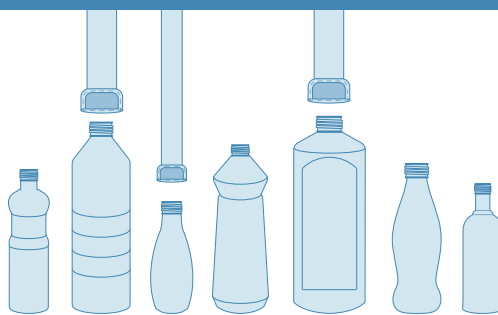
### PRISE DE BOUCHONS



- Le moteur linéaire permet une prise à la volée très dynamique du bouchon. Il est également capable de détecter si un bouchon est bloqué en surveillant l'erreur de poursuite.

2a

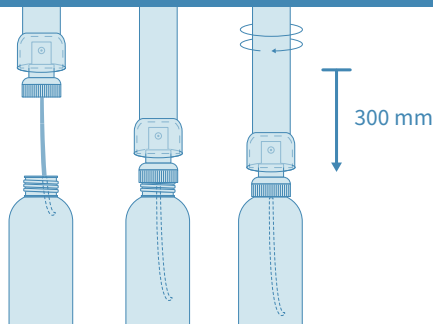
### POSE DE BOUCHONS STANDARD



- La programmation de l'axe linéaire permet de pré-positionner le bouchon à n'importe quelle position souhaitée. Il est possible de modifier automatiquement cette valeur lors des changements de format.

2b

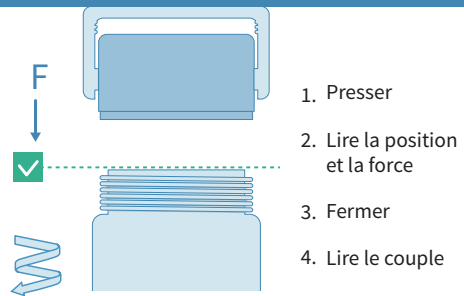
## POSE DE BOUCHONS D'AEROSOLS



- Une grande plage de course jusqu'à 300 mm permet de fermer sans problème les flacons avec pompes de vaporisation et les bouchons d'aérosols avec une grande longueur de tube.

2c

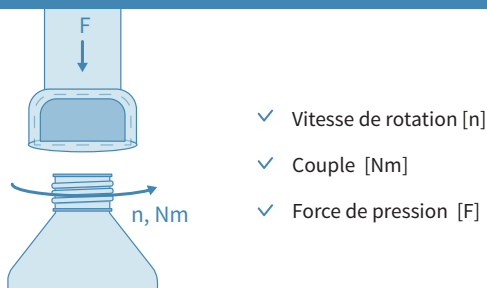
## POSE DES BOUCHONS DANS L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE



- Des séquences complexes pour la fermeture en toute sécurité des bouchons dans le domaine médical peuvent être programmées. Les informations essentielles comme la position, les forces et couples peuvent être transmises en temps réel et traitées.

3a

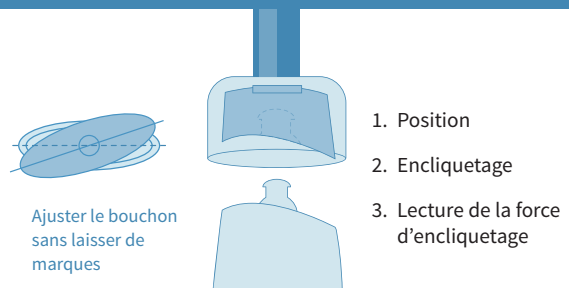
## BOUCHAGE STANDARD



- La vitesse de rotation et la force de pression peuvent être définies librement pour l'opération de bouchage. Pour des tâches complexes ces paramètres peuvent également être modifiés en continu pendant le process.

3b

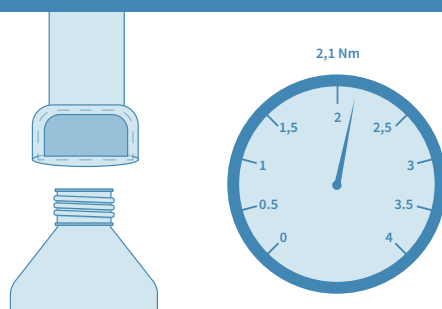
## ENCLIQUETAGE AVEC ALIGNEMENT DU BOUCHON



- Le moteur linéaire rotatif peut être positionné avec une grande précision pour prendre le bouchon. Il n'y a donc pas besoin de pré-positionnement. Le bouchon est encliqueté en douceur et sans à-coups, y compris en cas de hautes cadences ou d'efforts importants.

4

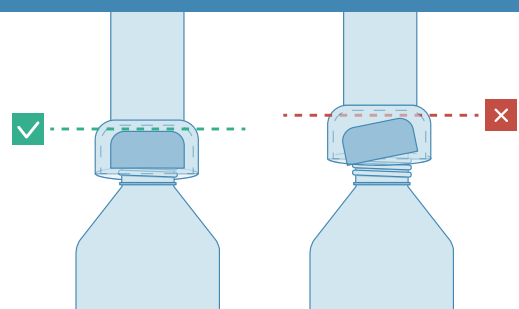
## CONTROLE DE COUPLE



- La fermeture en couple peut être programmée individuellement pour chaque opération de bouchage. Pour une sécurité renforcée, la qualité de bouchage peut être vérifiée à la fin du cycle en appliquant un contre couple.

5

## DETECTION DE MAUVAIS ALIGNEMENT



- L'information sur la position du bouchon, à la fin de l'opération de fermeture, peut être utilisée pour détecter un éventuel mauvais alignement.

# TOUS LES MOUVEMENTS LINEAIRES CHEZ UN SEUL FOURNISSEUR

## LinMot Europe

NTI AG - LinMot & MagSpring  
Haerdlistrasse 15  
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.  
204 E Morrissey Dr.  
Elkhorn, WI 53121  
United States

☎ 877-546-3270  
📠 800-463-8708

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

## LinMot France

Transtechnik  
17, Rue des Grandes Varennes  
Ahuy, F-21121  
France

☎ +33-3-8055 0000  
📠 +33-3-8053 9363

✉ infos@transtechnik.fr  
🏠 www.transtechnik.fr

# LinMot®

