



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GUIDE DE REFERENCE POUR L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

# PEU IMPORTE LE PRODUIT A CONDITIONNER, NOTRE SAVOIR-FAIRE L'EMBALLE



# PARFAITE **CONNAISSANCE** DU CONDITIONNEMENT DANS LE SECTEUR PHARMACEUTIQUE

Chez Gates, nous proposons des solutions de pièces pour machines de conditionnement destinées à de nombreux secteurs et marchés ainsi qu'à de nombreuses industries. Aucune entreprise n'est plus qualifiée que Gates pour le secteur des conditionnements pharmaceutiques. Nous pouvons vous aider à conserver une activité optimisée, productive et, surtout, rentable que ce soit pour la manutention et la transformation des produits ou pour le conditionnement et la manipulation des marchandises conditionnées.

## **PRODUITS PHARMACEUTIQUES : PANORAMA GENERAL...**

- Espérance de vie accrue des populations vieillissantes entraînant un besoin de médicaments
- Exigences de stockage et de transport sécurisés pour les produits pharmaceutiques afin d'éviter toute contamination
- Industrie mondialement florissante capable de faire naître des solutions de conditionnement innovantes et flexibles

## **CONDITIONNÉS À LA PERFECTION**

Que vous soyez responsable du développement de solutions techniques ou que vous vous assuriez que vos pièces – et votre usine – fonctionnent à plein régime, les courroies synchrones, les courroies faciles à nettoyer et les composants de haute qualité Gates fournissent une solution sur mesure pour répondre à vos besoins de fabrication de médicaments.

- Nos courroies et tuyaux n'ont pas besoin d'être lubrifiés et résistent à l'abrasion, sans piéger les bactéries
- Moins de remplacements de courroie et une garantie de durée de vie accrue avec nos produits haut de gamme
- Ecologique et efficace pour réduire l'impact sur l'environnement
- Les courroies synchrones éliminent les temps d'arrêt et augmentent la production et les bénéfices





# LE PLEIN D'AVANTAGES

Notre expertise est inégalée : vous bénéficiez d'une tranquillité d'esprit totale avec un conditionnement pharmaceutique sûr et sécurisé :

- Solution technique complète
- Prise en charge facile des différents besoins en matière de conditionnement grâce aux différents modèles de courroies sans fin
- Coût total de possession plus bas en raison de la durée de vie prolongée
- Assistance technique de la conception initiale aux formations et aux études sur site
- Absence de contamination : essentielle pour l'industrie pharmaceutique
- Citoyenneté durable à travers l'amélioration continue de la durabilité environnementale : nos émissions de gaz à effet de serre seront réduites de 15 % d'ici 2025

## LA QUALITE ET LA SERENITE QUE VOUS MERITEZ



### CONNAISSANCE DES APPLICATIONS

Nos experts techniques travaillent avec vos équipes pour vous fournir les solutions dont vous avez besoin



### EXPERTISE

Une équipe dédiée pour répondre à vos questions, dispenser les formations et relever les défis



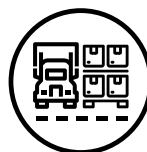
### QUALITE

Les performances et la fiabilité globales que vous attendez de Gates



### REACTIVITE

Des équipes régionales flexibles, proches de vous, offrant un service pratique là où vous en avez besoin



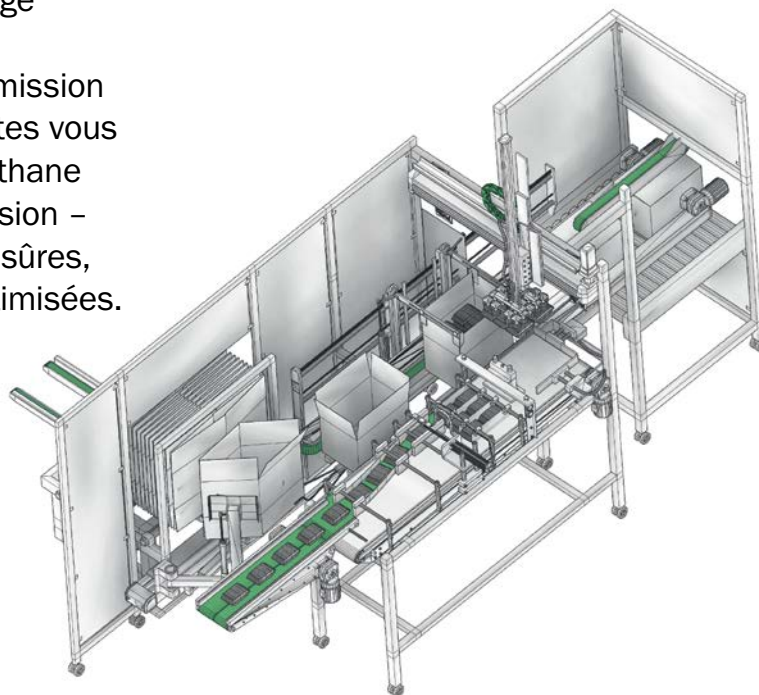
### LIVRAISON

Des délais courts qui fixent les normes du secteur

# NOTRE **PORTEFEUILLE** DECOURROIES TPU :

TOUJOURS SORTIR DES SENTIERS BATTUS !

Destinées aux applications de convoyage synchrone et à entraînement positif, de positionnement linéaire et de transmission de puissance, les courroies TPU de Gates vous font bénéficier de courroies en polyuréthane de haute qualité et résistantes à l'abrasion – pour des opérations pharmaceutiques sûres, propres, productives et pleinement optimisées.



## 1. **PLIAGE/ENCOLLAGE ET CONDITIONNEMENT EN BOITES**



### **COURROIE LINEAIRE SOUDÉE SANS FIN AVEC TASSEaux**

- Exactitude parfaite pour une indexation précise Aide précieuse pour maintenir les articles qui sont conditionnés et fermés
- Efficacité maximale pour une action marche/arrêt sans modification de la position



### **COURROIE LINEAIRE A BOUTS LIBRES**

- Pour une précision absolue, le contrôle de mouvement déplace les machines robotisées d'avant en arrière pendant que la ventouse saisit les boîtes en carton



### **MANCHONS SANS FIN**

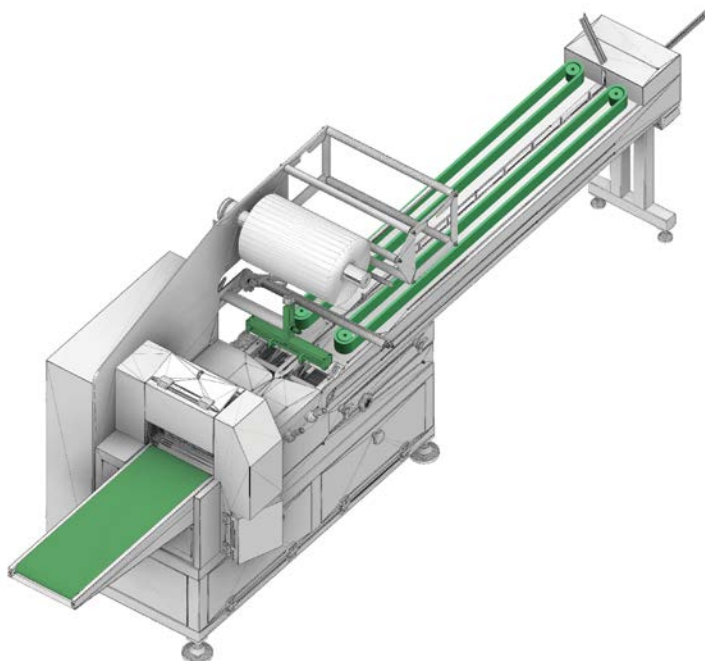
- Personnalisation complète grâce à l'usinage CNC pour réaliser des trous destinés à la fonction courroie d'aspiration afin de maintenir les sacs pendant leur remplissage



### **COURROIE LINÉAIRE SANS FIN SOUDÉE ET COURROIE LARGE AVEC REVÊTEMENT SUR LE DOS EN OPTION**

- Entièrement flexibles, les revêtements dorsaux peuvent s'ajuster au niveau de friction/d'adhérence souhaités pour adapter la courroie à la spécificité de l'application

## 2. REMPLISSAGE ET EMBALLAGE



### **COURROIE LINEAIRE SOUDEE SANS FIN/ COURROIE LARGE AVEC REVETEMENT DORSAL ET TASSEaux EN OPTION**

- Amélioration du processus avec des revêtements résistants à l'abrasion pour supporter les bords tranchants et faciliter le transfert sur convoyeur étroit
- Tout est en place avec des tasseaux qui permettent de répartir uniformément les matières premières avant le conditionnement.

### **COURROIE LINEAIRE A BOUTS LIBRES**

- Contrôle de mouvement précis pour un conditionnement de petite taille parfait et pour saisir les boîtes en carton

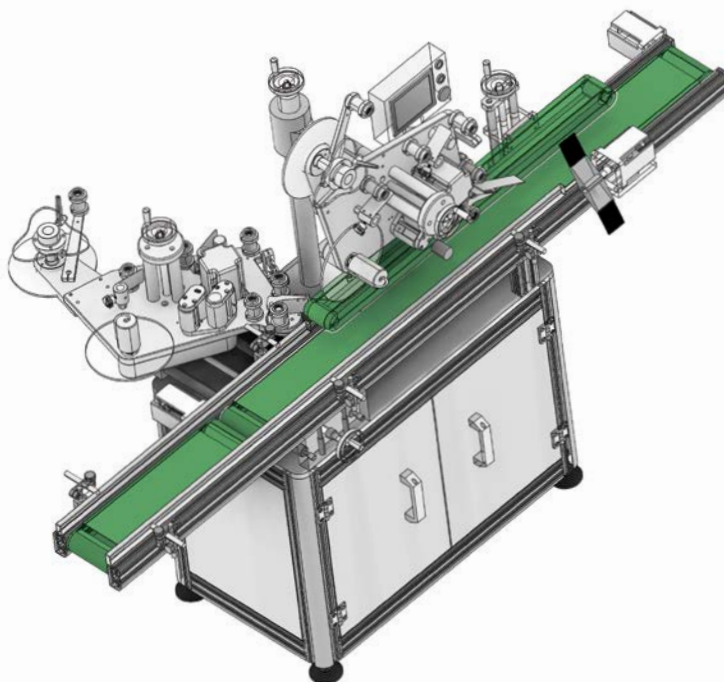
## 3. FERMETURE ET ETIQUETAGE

### **COURROIE LINEAIRE SANS FIN SOUDEE/ COURROIE LARGE AVEC REVÊTEMENT DORSAL EN OPTION**

- Amélioration du processus avec des revêtements résistants à l'abrasion pour supporter les bords tranchants et faciliter le transfert sur convoyeur étroit
- Contrôle de mouvement précis pour permettre à la courroie de maintenir l'emballage en place afin d'apposer des étiquettes ou d'appliquer les fermetures finales.

### **MANCHONS SANS FIN**

- Personnalisation complète avec l'utilisation de l'usinage CNC pour créer des trous destinés à la fonction courroie d'aspiration



# ENCORE PLUS DE **SOLUTIONS** GATES POUR LE CONDITIONNEMENT PHARMACEUTIQUE



## **COURROIES GATES POUR FAIRE LE VIDE**

---

- Scellage sûr – complet avec revêtement dorsal pour blisters de comprimés



## **POWERGRIP™ GT3 / POWERGRIP GT4**

---

- Economie d'énergie : augmente l'efficacité énergétique
- Sécurité accrue\* : aucun risque de contamination par des problèmes de corrosion ou de lubrification sur les convoyeurs



## **POLY CHAIN® GT CARBON™ VOLT®**

---

- Conforme aux normes sanitaires strictes de l'USDA : l'absence de lubrification réduit les risques de contamination



## **TUYAUX HYDRAULIQUES**

---

- Parfaitement adapté aux applications hydrauliques respectueuses de l'environnement



## **ROBE MEGATUFF™**

---

- Robe plus dense : elle permet de bloquer les bactéries et facilite le nettoyage
- Avantages intégrés : résistance accrue à l'abrasion sans que la robe ne soit un piège à bactéries
- Utilisation prolongée pour plus d'économies : multipliez la durée de vie du tuyau (par rapport au tuyau standard)
- Conformité aux normes : homologué par la FDA



## **MXT-XTP™**

- Aucun compromis sur la vitesse : remplisseuse hydraulique semi-automatique pour comprimés et pilules
- Entièrement flexible : adaptable pour les opérateurs de ligne avec une maintenance réduite
- Plus c'est léger, mieux c'est : les fabricants peuvent utiliser moins de matériaux et réduire la taille et le poids des machines
- Compatibilité optimale : ils sont idéaux pour les fluides respectueux de l'environnement

## **CLEAN MASTER WASHDOWN/ CLEAN MASTER WASHDOWN 1000/ WASHDOWN MASTER**

- Propreté garantie : robe non marquante
- Enveloppe de protection : robe Washdown 1000 résistante à l'huile et aux graisses animales
- Washdown master : approuvé par la FDA

## **CLEAN MASTER PRESSURE WASH**

- Sérénité totale : caractéristiques supérieures aux exigences de la norme EN 1829-2
- Propreté garantie : robe grise et bleue non marquante
- Flexibilité totale : plage de pression de service étendue de 21 à 42 MPa (3 000 à 6 000 psi)
- Options optimisées : rayons de courbure réduits et plus grandes longueurs disponibles jusqu'à 100 m en continu
- Utilisation prolongée : manchons disponibles pour prolonger la durée de vie du tuyau

## **GAMME D'EMBOUTS MEGACRIMP™**

- Conception simplifiée : serrage manuel sans outils
- Excellence de série – montés sur tous les tuyaux Clean Master Pressure Wash

**LISEZ NOS AUTRES GUIDES DE REFERENCE  
POUR DECOUVRIR LES AVANTAGES DE NOTRE  
SAVOIR-FAIRE DANS TOUS LES SECTEURS  
ET DANS TOUTES LES INDUSTRIES.**

