



DRIVEN BY POSSIBILITY™



UNE EXPERTISE FOISONNANTE. LE MEILLEUR DE LA PREMIERE MONTE  
POUR LES PIECES DE MACHINES DE CONDITIONNEMENT

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





## **PRODUCTIVITE INTEGREE POUR UNE RENTABILITE ACCRUE**

Dans le monde actuel « en perpétuel mouvement », rester rentable, c'est rester productif. Il s'agit d'avoir une longueur d'avance, tout en restant innovant. Il s'agit de limiter les temps d'arrêt pour de la disponibilité... et de faire confiance à votre capacité à tenir vos engagements. Dans le monde actuel « en perpétuel mouvement », Gates est à vos côtés.

### **A CHAQUE DEFI SA SOLUTION DEDIEE**

Les avancées technologiques ont eu un impact important sur les critères en matière de machines de conditionnement. Aujourd'hui, les consommateurs sont plus exigeants, y compris en ce qui concerne l'approche de conditionnement éthique. On constate une augmentation de la demande pour réduire l'impact environnemental des emballages et des besoins en produits flexibles fabriqués \*à partir d'un minimum de matières premières.

La protection, le transport et la promotion sont essentiels, et la demande pour des biens transformés et emballés augmente dans le monde entier. Et, avec la croissance de l'e-commerce, la rapidité est aussi cruciale. C'est pourquoi les machines de conditionnement doivent proposer versatilité et flexibilité pour soutenir la demande.

### **C'EST LA QUE NOUS INTERVENONS**

En associant nos connaissances de classe mondiale à une couverture globale et à un service qui n'a pas son pareil, Gates va plus loin, dépasse vos attentes et vous permet de surpasser à votre tour les attentes de vos clients . Fort de 100 ans d'innovation et de produits performants et de qualité supérieure leader sur le marché, Gates propose l'un des portefeuilles de pièces pour machines de conditionnement le plus complet du marché.

# **NOUS REFLECHISSONS HORS DES SENTIERS BATTUS POUR QUE VOS CLIENTS SE CONCENTRENT SUR LE CONDITIONNEMENT**

**PRODUITS DE TRANSFERT DE  
FLUIDES ET DE TRANSMISSION  
DE PUISSANCE GATES:**

## **UN MONDE DE DIFFÉRENCE**

Que vous soyez un concepteur de machines de conditionnement chargé du développement des solutions techniques ou le responsable de maintenance d'un site souhaitant que celui-ci fonctionne à sa capacité maximale, Gates fait toute la différence.

Voici ce que nous proposons : des solutions de courroies et de tuyaux pour les applications de nombreux procédés de conditionnement, de la manutention à la transformation des produits, du conditionnement à la manutention des marchandises conditionnées. Voici ce sur quoi vous pouvez compter : un savoir-faire complet quelle que soit l'application, une expertise sans égal, une qualité incomparable et une gamme de produits sans pareil.





# NOS PIÈCES FONT LE PLEIN D'AVANTAGES...



- Une production 100 % interne pour une solution technique complète
- Prise en charge facile des différents besoins en matière de conditionnement grâce aux courroies sans fin
- Coût total de possession moindre en raison de la durée de vie prolongée
- Assistance technique de la conception initiale aux formations et aux études sur site
- Zéro contamination pour les secteurs spécialisés comme le secteur alimentaire et l'industrie pharmaceutique
- Tranquillité d'esprit avec des produits conformes à toutes les réglementations de l'USDA et de l'UE

**LA MEILLEURE QUALITÉ GARANTIE, CONFORMÉMENT AUX NORMES ISO 9001, ISO 14001 ET ISO 18001**

# NOUS EMBALLONS DES SOLUTIONS

Aujourd'hui, plus que jamais, le temps c'est de l'argent. L'optimisation des processus d'emballage n'est pas juste importante, elle est vitale. C'est pourquoi nous n'utiliserons que les meilleurs composants. Quel que soit le défi, Gates a la solution.



## DEFI N° 1:

### **INTERRUPTION DE LA PRODUCTION. MAINTENANCE ENTRAINANT DES TEMPS D'ARRET ET UN ARRET DU TRAITEMENT.**

Les courroies Gates de haute qualité sans entretien augmentent les temps d'exploitation et garantissent une durée de vie plus longue, tandis que notre système PinLok pour les courroies en TPU limite les temps d'arrêt nécessaires aux remplacements.



## DEFI N° 2:

### **BESOIN D'AUGMENTER LE RENDEMENT. LA PRECISION A HAUTE VITESSE DES COURROIES SYNCHRONES SE TRADUIT PAR UNE PRODUCTION ACCRUE ET DE MEILLEURE QUALITE.**

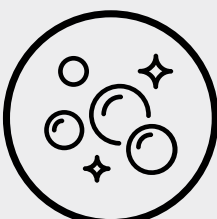
Nos courroies synchrones en TPU offrent précision et fonctionnement souple. Toutes nos pièces travaillent harmonieusement avec les autres composants requis pour optimiser le rendement total.



## DEFI N° 3:

### **LE NOMBRE DE MATERIAUX DIFFERENTS DEVANT ETRE TRAITES A TOUT MOMENT ET A HAUTE VITESSE.**

Vous pouvez facilement personnaliser les courroies TPU thermoplastiques pour qu'elles répondent à vos applications spécifiques. De plus, les courroies avec dos, sections soudées ou courroies pour convoyeur à vide sont disponibles pour des solutions adaptées à vos applications.



## DEFI N° 4:

### **LES REGLEMENTATIONS ALIMENTAIRES, AINSI QUE LA PROPETE ET LA NÉCESSITE D'EVITER LES CONTAMINATIONS, PAR EXEMPLE, DANS LE SECTEUR DE L'ALIMENTATION, DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES, CHIMIQUES ET COSMETIQUES, SONT ESSENTIELLES.**

Les solutions de courroies et de flexibles Gates garantissent un fonctionnement complètement propre sans lubrifiant et résistant à l'abrasion. Nos tuyaux alimentaires et nos gammes de courroies en TPU sont homologués par l'USDA et conformes à toutes les réglementations alimentaires de la FDA et de l'UE.



## DEFI N° 5:

### **APPLICATIONS DIVERSES DU SECTEUR DU CONDITIONNEMENT, NOTAMMENT EN MATIERE DE FORME, DE TAILLE ET DE NATURE DES PRODUITS A EMBALLER.**

Accès illimité et gratuit à nos experts en ingénierie et en application de produits qui étudient vos besoins et apportent leur soutien à votre solution personnalisée.

# NOUS METTONS A VOTRE DISPOSITION NOTRE **EXPERTISE** ET NOTRE **SAVOIR-FAIRE**

Quels que soient votre rôle et votre secteur d'activité, Gates a la réponse. Que vous construisiez une machine de conditionnement pour le remplissage et le dosage, l'étiquetage et le codage ou l'emballage et le regroupement ou que vous soyez un responsable de production qui cherche à optimiser le temps d'exploitation pour l'embouteillage, le formage, le remplissage et l'opercule, la mise en carton ou la palettisation, nous proposons la gamme la plus large de solutions de courroies et de flexibles sur toutes les sortes de production et de processus d'emballage.

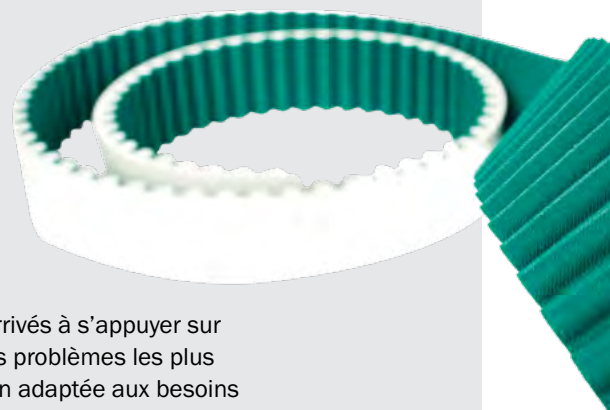


## **FOURNI AVEC UNE CONNAISSANCE EXPERTE DU TPU**

### **EXPERTISE**

Gates TPU est un fabricant mondial majeur de courroies de positionnement et de convoyage conçues à partir de polyuréthane de haute qualité et résistant à l'abrasion. Nos produits sont utilisés dans de nombreux secteurs et sont destinés aux applications de convoyage synchrone et à entraînement positif, de positionnement linéaire et de transmission de puissance sur les marchés industriels généraux.

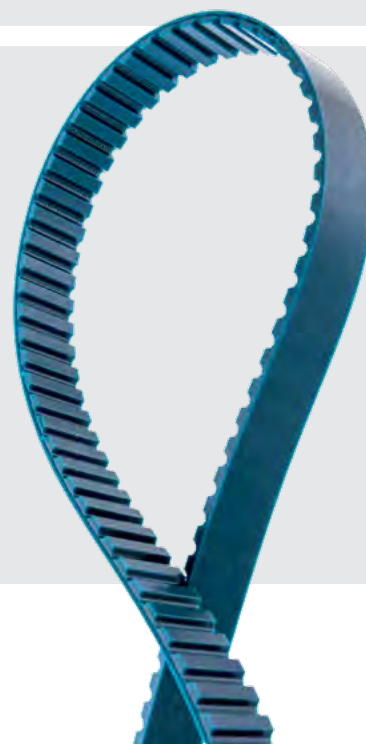
Les concepteurs d'équipements et les intégrateurs de systèmes en sont arrivés à s'appuyer sur notre expertise en matière d'applications et à notre capacité à résoudre les problèmes les plus épineux. Laissez nos ingénieurs hautement qualifiés concevoir une solution adaptée aux besoins de votre application.



### **SERVICE**

Notre personnel expérimenté comprend les exigences de votre activité et travaille avec vous pour répondre à vos besoins en matière de courroies.

- Nos capacités de fabrication régionales garantissent une livraison dans les temps et des délais courts.
- Présence mondiale dans la production et la distribution avec notamment des partenaires de distribution dans le monde entier
- Des installations totalement intégrées : nous nous appuyons sur nos propres capacités d'extrusion, de moulage et de fabrication pour garantir la plus haute qualité pour chacune de nos gammes de produits



## QUALITE

Nous investissons dans la qualité, la recherche et le développement afin de répondre aux demandes actuelles et futures des clients tandis que le développement continu de nos produits et de nos installations garantit la meilleure qualité possible conformément aux normes ISO 9001, ISO 14001 et ISO 18001.

- Une gamme de produits complète, avec des courroies sans fin soudées, des courroies flexibles sans fin, des courroies avec dos et sections, des courroies larges et des courroies pour convoyeurs alimentaires
- Gamme de courroies WR résistantes à la corrosion avec cordes entièrement noyées et durables – pour les applications avec contact alimentaire direct
- Les courroies et tuyaux de qualité alimentaire sont conformes aux réglementations alimentaires de la FDA et de l'UE
- Une démarche RSE volontariste permettant de proposer des produits entièrement conformes aux exigences établies par le règlement REACH (enregistrement, évaluation, autorisation des substances chimiques)

## REPENSER LES SOLUTIONS DE CONVERSION CHAINE-COURROIE

- Réduction de la maintenance grâce à l'absence de retension
- Réduction des temps d'arrêt : remplacement des poulies moins fréquent et absence de retension
- Absence de bains d'huile ou de lubrification synonyme d'amélioration de la gestion HSE et de la réduction de la contamination dans les environnements potentiellement dangereux



## FOURNI AVEC DES OPTIONS SPECIFIQUES AUX FLEXIBLES

- Sécurité complètement optimisée avec des revêtements résistants à l'huile, à l'abrasion et des options avec code couleur
- Réalisez davantage d'économies d'énergie grâce à son poids léger et à la meilleure flexibilité des tuyaux MXT™-XTP qui contribuent à réduire la taille et le poids de l'équipement
- Inventaire simplifié : approche des systèmes pour les tuyaux, les embouts et les presses à sertir pour la plupart des applications du site notamment, l'air, l'eau, le nettoyage haute pression et l'hydraulique





# APPLICATIONS

Gates répond aux exigences du secteur du conditionnement en proposant une variété de produits pouvant être utilisés dans différents types d'applications. Tous nos produits ont une chose en commun : ils permettent de résoudre de nombreux problèmes pour vous aider à atteindre vos objectifs en matière de production et de performances et à faire des économies.

TRANSMISSION DE PUISSANCE	TRANSPORT DE PRODUITS	NETTOYAGE DES INFRASTRUCTURES
<b>COURROIES SYNCHRONES</b>	<b>COURROIES SYNCHRONES</b>	<b>TUYAUX INDUSTRIELS</b>
Poly Chain® Carbon Volt PowerGrip™ GT4™	Long Length	Clean master™ washdown Clean master washdown 1000 Clean master Pressure Wash
<b>COURROIES TRAPEZOIDALES</b>	<b>COURROIES TPU</b>	
Quad-Power™ 4	Courroie sans fin en TPU avec revêtements Courroie sans fin en TPU avec profils Courroie à vide sans fin en TPU Courroie large sans fin en TPU	
<b>TUYAUX HYDRAULIQUES</b>	<b>TUYAUX INDUSTRIELS</b>	
MegaSys™ MXT-XTP MegaCrimp™	Premium Dairy Master SD Premium Dairy Master Lite SD Premium Milk Master SD Premium Beverage Master D	

# NOTRE PORTEFEUILLE DE PRODUITS PRESENTE DE NOMBREUX AVANTAGES



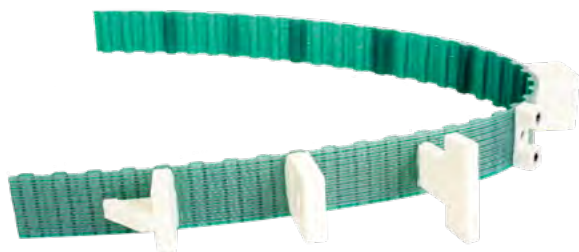
## COURROIE TPU SANS FIN AVEC REVÊTEMENTS

---

- Grande variété de pas disponible
- Plus de 30 matériaux de revêtement pour se conformer à vos exigences spécifiques comme la résistance à l'abrasion, des frottements faibles ou importants, une résistance élevée aux produits chimiques
- Dos lisses ou différentes structures de surface possibles
- Dos Taracx unique pour une

## COURROIE SANS FIN EN TPU AVEC TASSEAUX

---



- S'appliquent à toutes les courroies synchrones en TPU Gates
- Le processus d'application entièrement automatisé assure une qualité élevée en continu
- Le processus de soudage permet une grande adhérisation entre la courroie et le profil
- Plus de 3 000 designs de tasseaux disponibles
- Recherchez facilement les tasseaux grâce au sélecteur en ligne Gates TPU
- Tous les designs de tasseaux sont possibles pour des solutions personnalisées
- Coût d'outil bas pour les nouvelles conceptions de tasseaux



## COURROIE D'ASPIRATION TPU SANS FIN

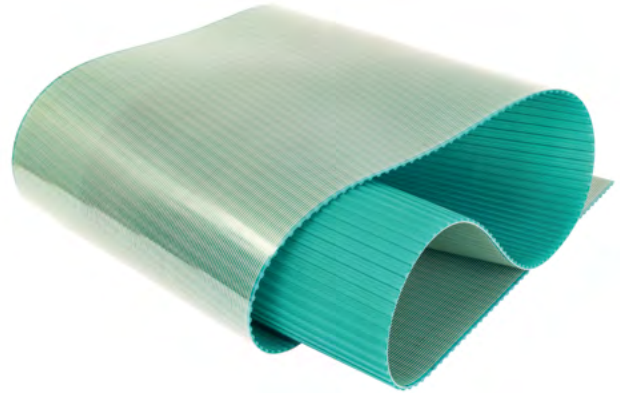
---

- Courroie soudée véritablement sans fin
- Les poches de la machine augmentent la surface de vide
- Application pour le transport de matériaux légers, très flexibles, comme du film, du papier, des tissus

## COURROIE EN TPU POUR CONVOYEUR ALIMENTAIRE

---

- Bande de convoyeur synchrone jusqu'à 450 mm ou 18" de large
- Solution idéale pour les produits de plus de 150 mm de large
- Synchronisation et positionnement précis des produits
- Conforme à la FDA et aux réglementations alimentaires de l'UE
- La plus large gamme de courroies du secteur, ainsi que la plus résistante
- Options de revêtement et d'usinage disponibles



## POWERGRIP GT3 / GT4

---

- Aucun risque de contamination par des problèmes de corrosion
- Aucun risque de contamination par la lubrification sur les convoyeurs
- Amélioration de l'efficacité énergétique par rapport aux chaînes à rouleaux
- Une bonne solution lorsqu'une plage de température large fait partie des points essentiels (par exemple, en boulangerie)



## POLY CHAIN CARBON VOLT

---

- Pas de lubrification : moins de risques de contamination, pour se conformer aux normes sanitaires strictes de l'USDA
- Résiste mieux au nettoyage haute pression que les chaînes et libère votre installation des problèmes causés par les chaînes à rouleaux



## **MXT-XTP™**

---

- Plus léger et plus flexible, ce qui permet aux fabricants de machines de conditionnement d'utiliser moins de matériaux et de réduire la taille et le poids de la machine
- Flexibilité pour les opérateurs de ligne
- Compatible avec les fluides respectueux de l'environnement



## **CLEAN MASTER PRESSURE WASH**

---

- Caractéristiques supérieures à la norme EN 1829-2
- Pression de service supérieure allant de 21,0 à 42,0 MPa (3,000 à 6,000 psi)
- Faible rayon de courbure
- Egalement disponible en grandes longueurs allant jusqu'à 100 m en continu
- Manchons disponibles pour prolonger la durée de vie du tuyau





DRIVEN BY POSSIBILITY™

# NOUS PROPOSONS **TOUJOURS LA BONNE** **PIECE** : QUEL QUE SOIT LE SECTEUR, QUELLE QUE SOIT L'INDUSTRIE

Dans un marché qui cherche des solutions à la fois très diverses et entièrement personnalisables, nous proposons un choix complet. De l'emballage primaire au conditionnement secondaire et tertiaire, Gates vous propose des composants distincts et différents pour répondre aux exigences de votre machine.



## EMBALLAGES AGROALIMENTAIRES

Nous connaissons le secteur agroalimentaire et les défis auxquels vos clients font face et que les aliments sont sensibles aux risques de contamination. C'est pourquoi nous vous aidons à vous conformer à la demande toujours plus importante en aliments hygiéniques, transformés et emballés à travers le monde.



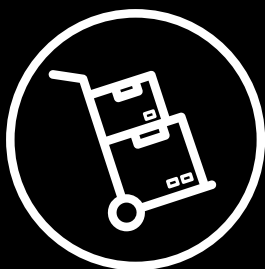
## EMBALLAGES PHARMACEUTIQUES

Les emballages pharmaceutiques jouent un rôle important que ce soit à des fins de stockage ou de transport, y compris le point le plus crucial, la prévention de la contamination des médicaments. La population globale vieillissante entraîne une demande plus importante que jamais.



## EMBALLAGE DES PRODUITS CHIMIQUES MÉNAGERS, INDUSTRIELS ET AGRICOLES

En cas d'opérations de conditionnement et de manutention exigeantes et potentiellement dangereuses de produits chimiques industriels, de produits chimiques spécialisés, de produits agrochimiques, de produits pétrochimiques, de polymères et d'engrais, vous pouvez faire confiance aux produits Gates.



## AUTRES EMBALLAGES

Nous sommes également à votre disposition pour vos besoins spécifiques en matière de conditionnement de produits comme les crèmes, les rouges à lèvres, les parfums, les produits de soin pour la peau, les produits de bain et de douche, ainsi que pour les produits ménagers, les confiseries, le tabac et bien plus.

**POUR EN SAVOIR PLUS, CONSULTEZ  
NOTRE **GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE**  
DÉDIÉ À VOTRE SECTEUR.**

**GATES.COM**  
01/2026

