



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GUIDE DE REFERENCE POUR L'INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

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





LE CONDITIONNEMENT DANS LE SECTEUR AGROALIMENTAIRE N'A **PLUS AUCUN SECRET POUR NOUS.**

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 agroalimentaire. 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.

OMNIPRESENCE DU SECTEUR AGROALIMENTAIRE

- La consommation d'aliments transformés et conditionnés ainsi que la demande d'aliments conditionnés prêts à consommer et prêts à cuisiner sont élevées dans le monde entier. Elles impliquent une augmentation du besoin en machines de conditionnement dans le secteur agroalimentaire.
- Urbanisation, développements technologiques et pouvoir d'achat dans le secteur agroalimentaire
- Sensibilisation croissante à la contamination et à la sécurité dans la production alimentaire



SOLUTION INTEGRALE DE GATES

Que vous soyez responsable de la fabrication de machines de conditionnement ou du maintien de l'efficacité et de la disponibilité de l'usine, les courroies et les composants de convoyage alimentaire de Gates faciles à nettoyer répondent à vos besoins.

SOLUTIONS SPECIFIQUES AUX TUYAUX

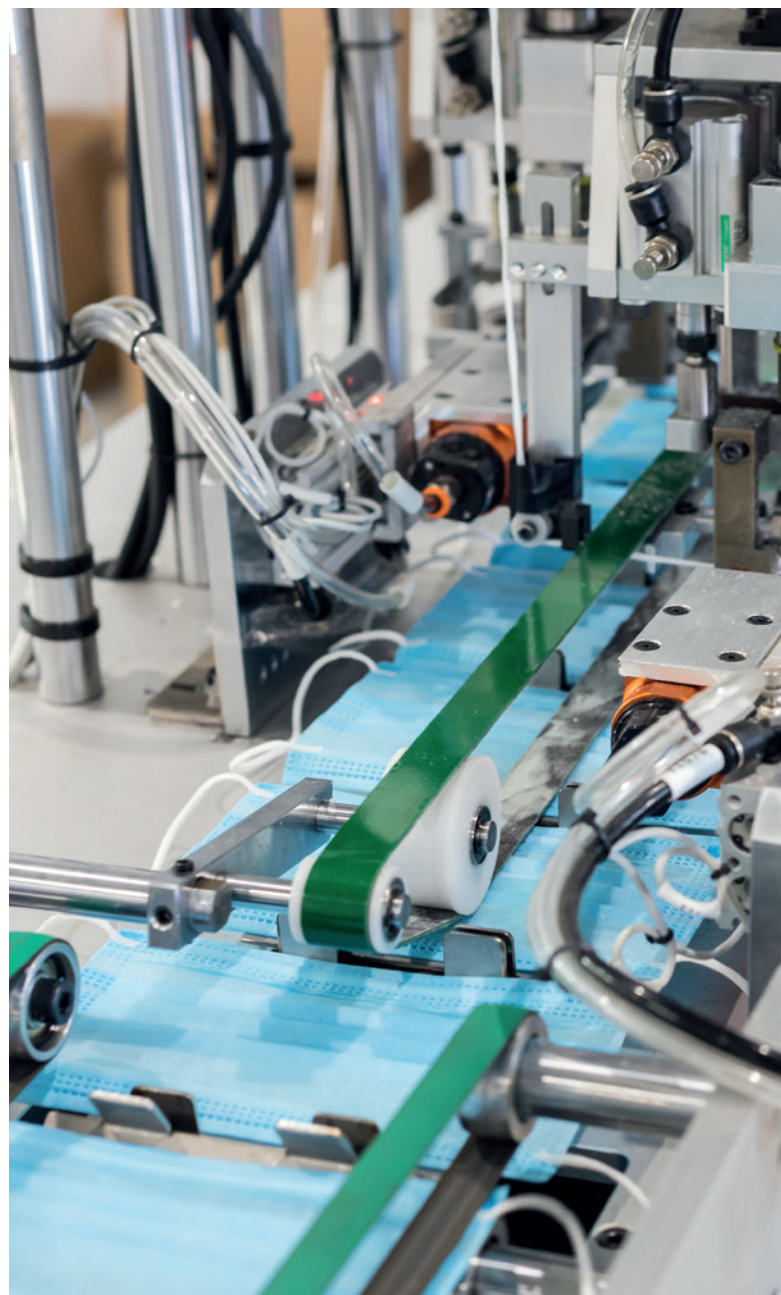
- Les tuyaux MXT™ - XTP de Gates sont plus légers et plus flexibles, réduisant ainsi le poids et les dimensions de l'équipement.
- Approche simplifiée du système d'inventaire, y compris pour les raccords et les presses à sertir, pour toutes les applications courantes : air, eau, nettoyage à grande eau, nettoyage haute pression et hydraulique
- Les revêtements de tuyaux MegaTuff™ de Gates sont parfaitement adaptés aux environnements agroalimentaires grâce à une structure plus dense qui bloque les bactéries et facilite le nettoyage. Ils sont également plus résistants à l'abrasion et ne retiennent pas les bactéries.

AVANTAGES DE NOTRE EXPERTISE ET DE NOTRE SAVOIR-FAIRE EN MATIERE DE COURROIES SYNCHRONES

- Réduction de la maintenance et des temps d'arrêt : pas de retension ni d'allongement entraînant le retrait de maillons et remplacement moins fréquent des poulies
- Amélioration de la gestion HSE : pas de bains d'huile ni de lubrification et suppression des problèmes de contamination

AVANTAGES DE NOTRE EXPERTISE TPU SPECIFIQUE

- Gamme de courroies de convoyage alimentaire : courroies de qualité alimentaire certifiées USDA et conformes aux réglementations alimentaires de la FDA et de l'UE ainsi qu'aux spécifications de l'industrie de transformation alimentaire
- Gamme complète de produits : courroies soudées sans fin, courroies flexibles sans fin, courroies avec revêtements et tasseaux, courroie large
- La gamme de courroies WR résistantes à la corrosion, avec des cordes durables et encapsulées, permet un contact direct avec les aliments.



COURROIES SPECIALES CONÇUES POUR LE CONTACT ALIMENTAIRE : POSICLEAN, CENTERCLEAN ET FLATCLEAN

- Remplacement direct des tapis modulaires en plastique
- Gamme idéale pour les applications de mise en auge
- Nettoyage en place possible

NOTRE PORTEFEUILLE DE **COURROIES TPU** :

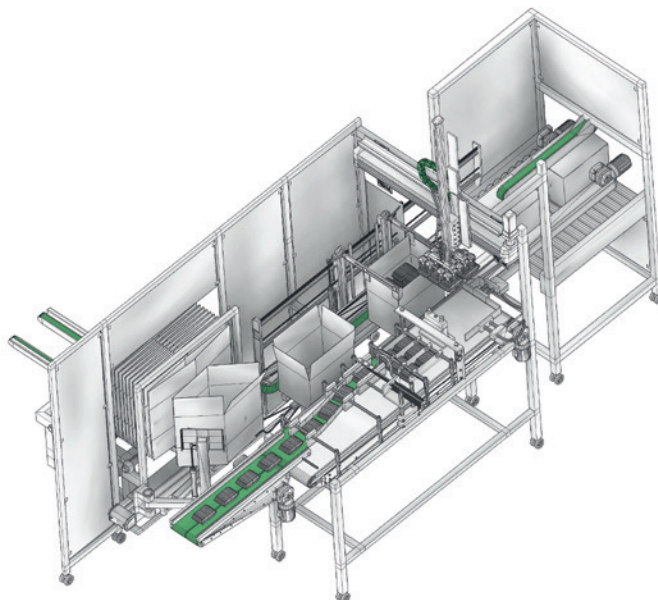
TOUJOURS PENSER EN DEHORS DES SENTIERS BATTUS !

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 agroalimentaires sûres, propres, productives et pleinement optimisées.

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

Cette machine est généralement utilisée pour constituer des cartons ou des boîtes en carton. Les charges sont généralement légères. Elles doivent cependant être maintenues en place pour pouvoir être pliées, encollées et remplies avec précision.

Les conditionnements individuels primaires sont ensuite regroupés dans des caisses pour un positionnement linéaire précis essentiel.



COURROIE LINÉAIRE SOUDÉE SANS FIN ET COURROIE LARGE AVEC REVÊTEMENT DORSAL EN OPTION

- Entièrement flexibles, les revêtements du dos peuvent ajuster le niveau de friction/d'adhérence pour adapter la courroie à la spécificité de l'application



COURROIE LINÉAIRE SOUDÉE SANS FIN AVEC TASSEaux

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



COURROIE LINÉAIRE À 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.

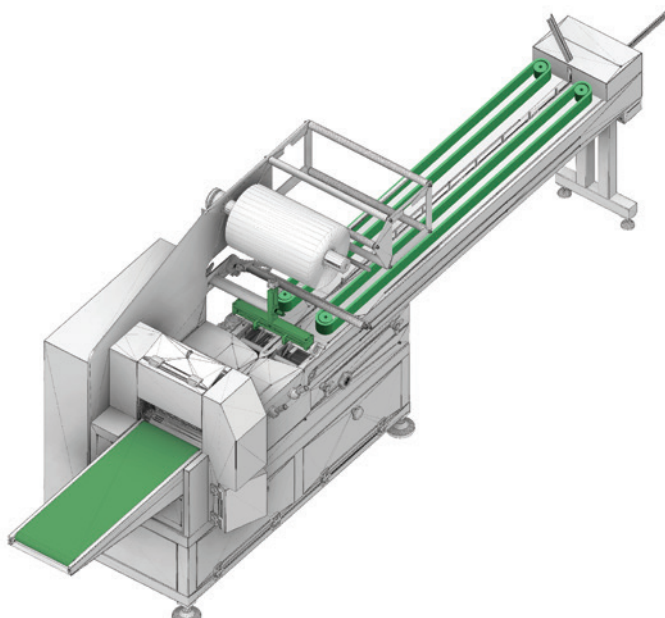


MANCHONS VÉRITABLEMENT SANS FIN

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

2. REMPLISSAGE ET EMBALLAGE

Les machines varient en fonction de l'industrie et du type de produit. En règle générale, le processus de remplissage permet d'emballer ou de verser le produit brut dans le conditionnement primaire. La propreté de l'environnement et la précision de l'indexation du produit sont essentielles.



COURROIE LINÉAIRE À BOUTS LIBRES

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

COURROIE LINÉAIRE SOUDÉE SANS FIN/COURROIE LARGE AVEC REVÊTEMENT 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.

COURROIES ALIMENTAIRES POSICLEAN, CENTERCLEAN ET FLATCLEAN

- Conception spécifique pour un contact direct avec les aliments
- Large gamme d'applications pour le remplacement direct de la plupart des tapis modulaires en plastique
- Avantages supplémentaires : les courroies sont adaptées aux applications de mise en auge et au nettoyage en place

3. FERMETURE ET ETIQUETAGE

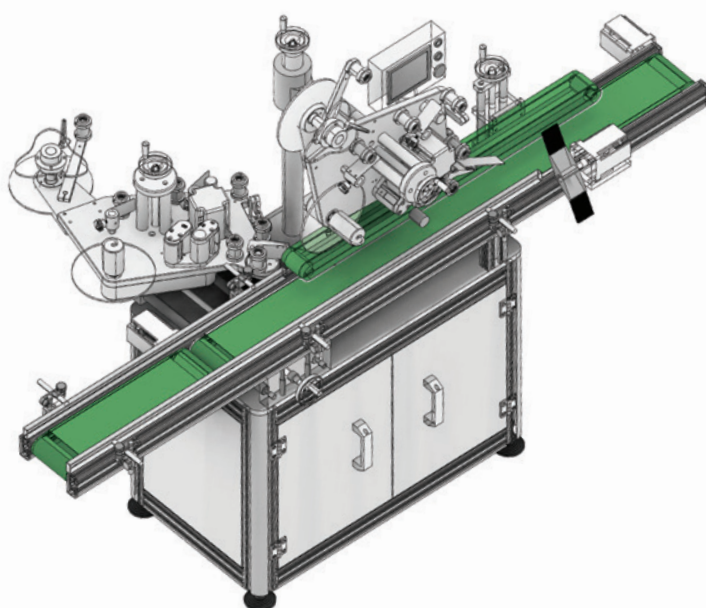
A la fin du processus de conditionnement, des courroies soudées sans fin et véritablement sans fin peuvent être utilisées pour apposer des étiquettes ou appliquer les fermetures finales. A ce stade, il est essentiel de maintenir l'emballage immobile et dans la bonne position.

COURROIE LINÉAIRE SOUDÉE SANS FIN/COURROIE LARGE AVEC REVÊTEMENT 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 VÉRITABLEMENT SANS FIN

- Personnalisation complète avec l'utilisation de l'usinage CNC pour créer des trous destinés à la fonction courroie d'aspiration
- Fonctionnement optimisé qui permet de tendre les sacs vers le bas pendant le remplissage



TUYAUX AVEC ENCORE PLUS D'AVANTAGES



TROUVEZ LES TUYAUX HYDRAULIQUES GATES PARFAITS

et compatibles avec les fluides
respectueux de l'environnement



NOUS AVONS CE QU'IL VOUS FAUT

Megatuff™ permet de bloquer les bactéries
et facilite le nettoyage



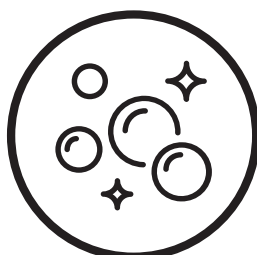
MISE EN BOUTEILLE PLUS FLUIDE

Premium™ Dairy Master est indispensable
pour vos opérations de transformation
alimentaire



TRAVAILLEZ EN TOUTE CONFIANCE

Clean Master™ Pressure Wash surpasse
les exigences de la norme EN 1829-2



VEILLEZ A LA PROPRETE

Clean Master™ Washdown 1000
pour les revêtements non marquants
et résistants aux applications impliquant
de l'huile et des graisses





ANIMALES

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
COURROIES SYNCHRONES	COURROIES SYNCHRONES	TUYAUX INDUSTRIELS
Poly Chain® Carbon Volt PowerGrip™ GT4™ Synchro-Power™	Long Length	Clean master™ washdown Clean master washdown 1000 Clean master Pressurwash Washdown master
COURROIES TRAPEZOIDALES	COURROIES TPU	
Quad-Power™ 4	Courroie TPU sans fin avec dos Courroie TPU sans fin avec sections Courroie d'aspiration TPU sans fin Courroie TPU de convoyage alimentaire Courroie TPU large sans fin	
TUYAUX HYDRAULIQUES	TUYAUX INDUSTRIELS	
MegaSys™ MXT-XTP MegaCrimp™	Dairy Master SD Premium Dairy Master Lite SD Milk Master SD Beverage Master D	



DRIVEN BY POSSIBILITY™

NOUS **REGARDONS** AU-DELA DE LA BOITE POUR QUE VOUS ET VOS CLIENTS PUISSIEZ **VOUS CONCENTRER SUR CE QU'ELLE CONTIENT.**

Pour des produits aussi sûrs et propres que nécessaire et une tranquillité d'esprit absolue lors de la manipulation et du contact directs des aliments, l'expertise agroalimentaire de Gates n'a pas son pareil :

- Une production 100 % interne pour la solution technique complète
- Prise en charge facile des différents besoins en matière de conditionnement grâce aux 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 de site
- Absence de contamination pour l'industrie agroalimentaire
- Tranquillité d'esprit avec des produits conformes à toutes les réglementations de l'USDA et de l'UE
- Citoyenneté durable grâce à l'amélioration continue de la durabilité environnementale en réduisant nos émissions de gaz à effet de serre de 15 % d'ici 2025

LA QUALITE ET LA CONFIANCE QUE VOUS MERITEZ



SAVOIR-FAIRE D'APPLICATION

Nos experts techniques travaillent avec votre équipe 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

Garantie des performances et de la fiabilité attendues de Gates partout dans le monde



REACTIVITE

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



LIVRAISON

Des délais de livraison courts et respectés, définissant un nouveau standard dans le secteur

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

GATES.COM

E1/20306

OCTOBRE 2021

