

# Produits et solutions de transmission de puissance pour l'industrie des aliments et boissons



# Rexnord est le choix par excellence de l'industrie en mouvement

Si vous recherchez des produits ultra-perfectionnés pour améliorer la productivité et l'efficacité de vos applications industrielles, vous pouvez faire confiance à Rexnord, le fabricant le plus fiable de son secteur à l'échelle internationale. Que vous fabriquiez des produits résistants comme des bouteilles en plastique ou plus délicats comme des sacs de chips, Rexnord contribue à une meilleure durabilité de vos produits tout au long des étapes de production et de distribution. Nous nous engageons à satisfaire nos clients et à leur offrir une valeur ajoutée, et ce, dans tous les secteurs de notre entreprise.

## Coût total d'exploitation réduit

Nos produits de qualité supérieure vous aident à éviter des temps d'arrêt imprévus, à réduire votre consommation d'eau et d'énergie, à optimiser votre productivité, à réduire vos déchets, à améliorer la sécurité et à assurer un fonctionnement fiable.

## Un savoir-faire précieux

Nous proposons une vaste palette de produits et nos spécialistes qualifiés et compétents des ventes internationales, nos équipes du service après-vente, nos ingénieurs d'application et d'études et nos spécialistes du secteur sont constamment disponibles pour vous aider à trouver la solution la mieux adaptée à votre application.

## Des solutions pour faciliter vos affaires

Rexnord propose la gamme de produits pour le convoyage des aliments et boissons la plus complète du secteur : chaînes de convoyage, composants de convoyeurs, engrenages, paliers, accouplements et chaînes industrielles. Notre engagement envers l'excellence opérationnelle vous garantit que les produits se trouveront au bon endroit au bon moment.







## L'industrie des boissons

Accélérer les processus. Améliorer leur efficacité. Augmenter les débits de convoyage. Réduire la consommation d'eau et d'énergie. Les producteurs de boissons du monde entier comptent sur la rapidité, la fiabilité et la flexibilité des solutions de transmission de puissance de Rexnord. Des grandes marques internationales de boissons gazeuses aussi bien que des microbrasseries font appel à nos services pour la conception et la livraison de solutions durables de qualité supérieure. Nous pouvons répondre à vos besoins à toutes les étapes de la production, et ce, peu importe le type et la taille de votre entreprise.

Depuis 20 ans, Rexnord aide les entreprises à mettre en place dans leurs installations des solutions d'utilisation et de lubrification à sec qui réduisent leur consommation d'eau et d'énergie. Les entreprises qui ont adopté ces stratégies ont considérablement réduit leurs besoins en eau et en lubrification, et donc leurs dépenses, tout en maintenant une productivité optimale.



## L'industrie des aliments

Vous ne tenez évidemment pas à avoir des doutes quant à la propreté de vos installations en cours de production. Les solutions Rexnord assurent un convoyage sûr et efficace de vos produits, qu'il s'agisse d'ingrédients crus, d'aliments en conserve ou d'emballages en boîte. Notre vaste portfolio inclut des produits qui sont conformes aux exigences relatives au contact alimentaire de la FDA et de l'USDA, qui assurent une protection antimicrobienne et qui sont conçus pour résister à la pénétration d'humidité, de poussières et de contaminants.

Un bon état de propreté réduit les besoins en entretien de vos installations ainsi que les coûts. Les produits Rexnord sont fabriqués à partir de matériaux lavables à grande eau, ce qui facilite les inspections, améliore la résistance à la corrosion et l'hygiène en général. En optant pour les produits Rexnord, vos clients choisissent des produits traités et emballés dans de bonnes conditions de propreté et d'hygiène.

# Aperçu du traitement des boissons

Du fabricant

Dépalettiseur

Regroupeur

Inspection

Étiqueteuse

Les produits de transmission de puissance de Rexnord garantissent une protection maximale des contenants et caisses de boissons, quels que soient les vitesses et les débits de convoyage. Nous offrons une vaste gamme de solutions pour répondre aux besoins de toutes les étapes de la production de boissons et de contenants, notamment :

## Fabrication de contenants

### Fabrication de canettes

- Emboutissage
- Convoyage sous vide
- Emboutissage et étirage
- Lavage
- Accumulation
- Décoration
- Cuisson
- Formage des canettes

### Fabrication de contenants en verre

- Fusion du verre
- Formage des contenants
- Conditionnement des contenants
- Traitement de surface
- Inspection automatique
- Emballage

## Emballage primaire

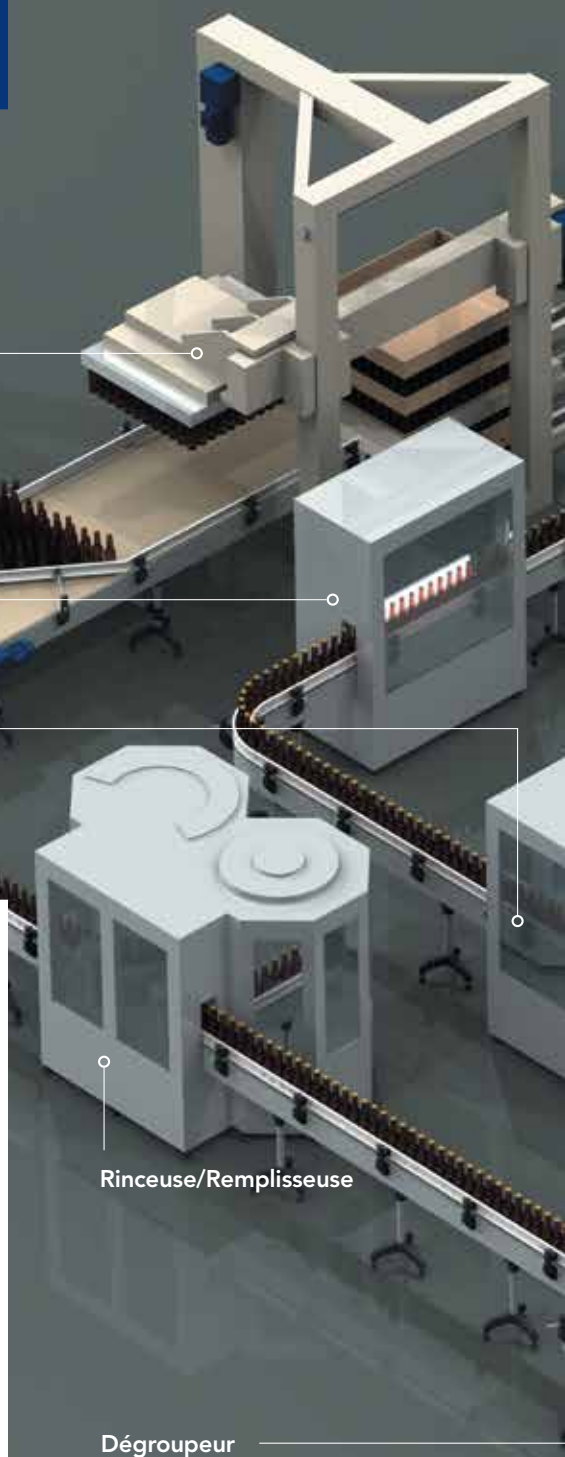
- Regroupage et alignement
- Dégroupage
- Élévateur à préhension latérale
- Inspection des bouteilles vides
- Remplissage et capsulage
- Pasteurisation
- Mise en température et refroidissement
- Accumulation
- Étiquetage

## Emballage secondaire

- Alimentation de l'encasseuse
- Emballage en carton/caisse
- Accumulation
- Convoyeur marche-arrêt
- Convoyeur incliné
- Convoyeur d'angle
- Palettisation
- Entreposage

Rinceuse/Remplisseuse

Dégroupageur







Palettiseur

Encaisseuse

Accumulation

Pasteurisateur

# Aperçu du traitement des aliments

Matières premières

Traitement primaire

Accumulation

Traitement secondaire

La salubrité alimentaire est une priorité pour Rexnord. Fabriquée à partir d'acier inoxydable de qualité supérieure et de matériaux thermoplastiques, notre vaste gamme de composants présente une plus grande résistance à la corrosion et une meilleure protection microbienne. Nos produits fiables sont adaptés à des applications de différents secteurs de l'industrie alimentaire, notamment :

## Boulangerie

- Étuvage
- Fours/Micro-ondes
- Torrification/Toastage
- Séchage
- Élévateurs
- Convoyage de produits
- Convoyage de plats
- Convoyage d'emballages

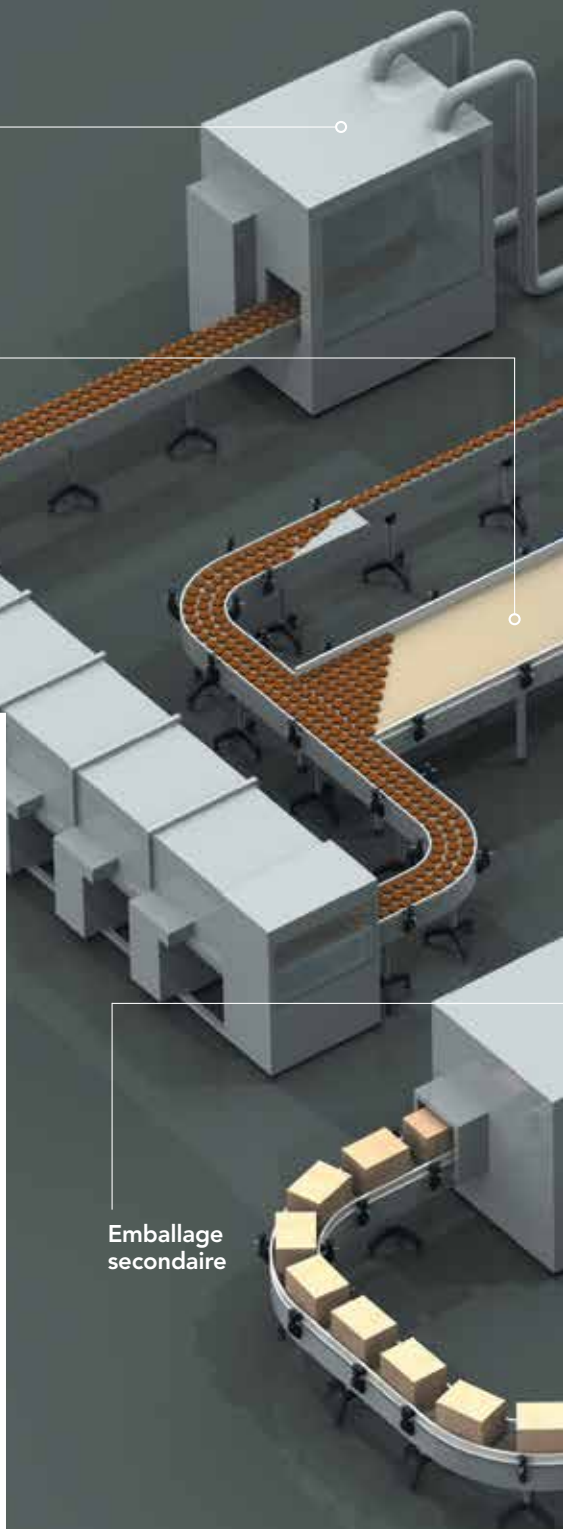
## Viande, volaille, poissons et fruits de mer

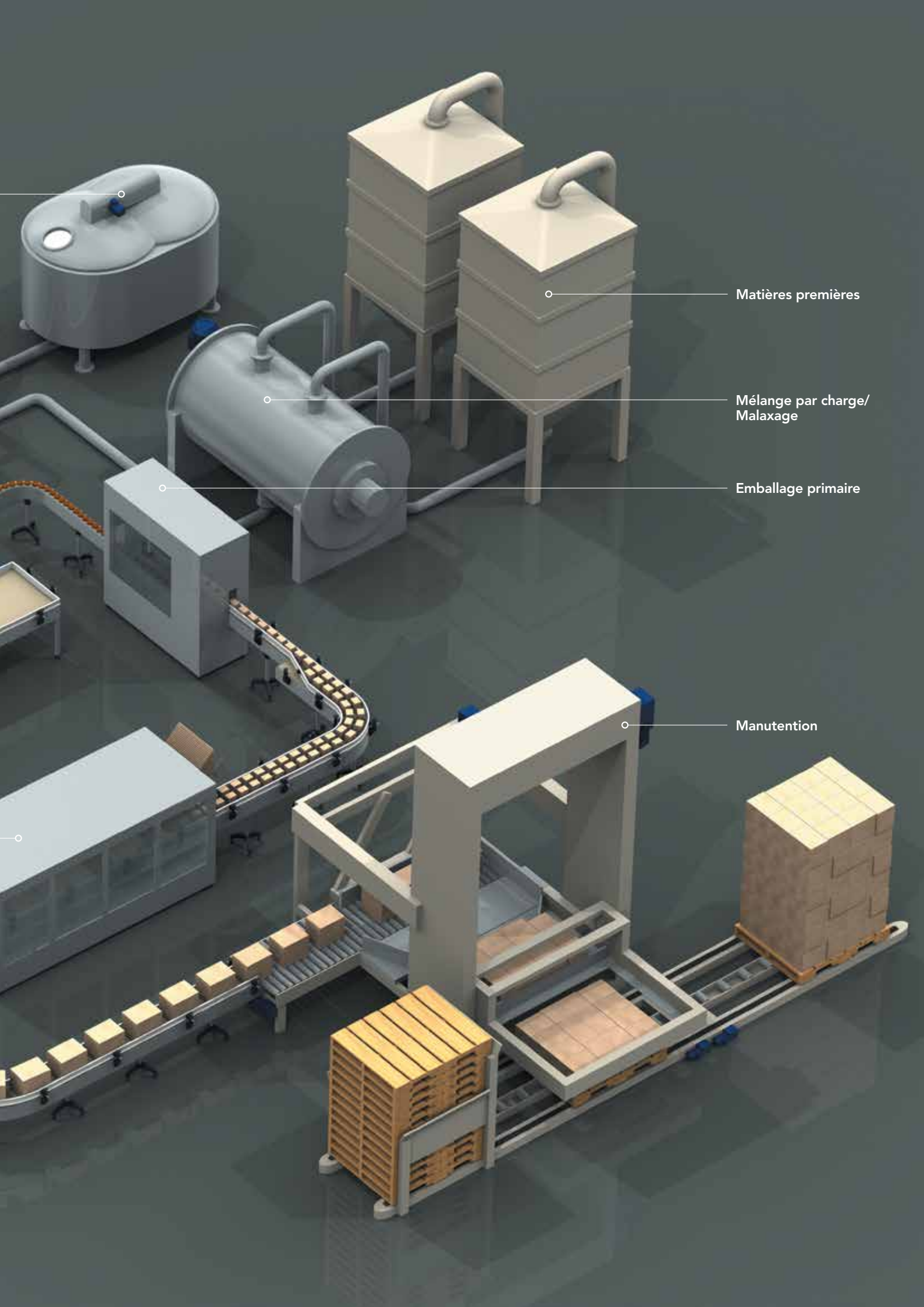
- Éviscération
- Fabrication/Désossage/Ébarbage
- Cuisson/Friture/Micro-ondes
- Refroidissement/Congélation
- Détection des métaux
- Convoyage de produits
- Convoyage d'emballages/de caisses
- Traitement des peaux

## Fruits et légumes

- Élévateurs pour égouttage
- Lavage
- Tri
- Mélange
- Blanchiment
- Tranchage/Découpage en dés/Déchiquetage
- Refroidissement/Congélation
- Remplissage
- Étiquetage
- Cuisson
- Convoyage de produits
- Convoyage de contenants/d'emballages
- Détection des métaux
- Palettisation/Dépalettisation

Emballage secondaire





Matières premières

Mélange par charge/  
Malaxage

Emballage primaire

Manutention



# Des marques éprouvées. Un rendement fiable. Des solutions perfectionnées.

## Chaînes de convoyage

La solution pour épargner le temps de disponibilité dans le domaine du convoyage de boissons et d'aliments à productivité élevée est d'adapter les exigences des lignes de remplissage et d'emballage aux spécifications de rendement de la chaîne de convoyage. C'est pourquoi Rexnord offre la gamme la plus étendue du marché avec ses chaînes et ses pignons innovants TableTop® et MatTop® qui sont conformes aux exigences de vitesse, de frottement et d'usure de presque toutes les applications.



- Nombreuses options de surface pour satisfaire les exigences de transfert sans à-coups, d'inclinaison, de courbe, d'accumulation et de rinçage
- Options de parcours rectiligne et de flexion latérale assurant une installation flexible et un encombrement au sol réduit
- Concept innovant d'axes qui facilite l'installation et l'entretien
- Meilleure interaction chaîne-pignon du marché

## Composants de convoyeurs

Conçus pour des applications à grande vitesse et aux exigences élevées en matière d'hygiène, les composants de convoyeur Marbett® augmentent la durée de vie de la chaîne et assurent des conditions de convoyage sans à-coups très flexibles. Disponibles en plastique et en acier inoxydable, de nombreux composants de convoyeur de la gamme de Rexnord conviennent à une vaste gamme d'exigences.



### Composants pour guides-chaînes

- Guides de glissement
- Courbes
- Rouleaux de retour

### Composants de soutien et éléments de mise à niveau

- Bases de soutien
- Pieds articulés et fixes
- Éléments de raccordement

### Composants pour la manipulation de produits

- Rails de guidage
- Guides à rouleaux
- Pincettes et supports

### Composants spéciaux

- Plaques de transfert modulaires à rouleaux
- Rouleaux de retour
- Bagues d'arrêt

## Systèmes de mise à niveau des rouleaux (RUS)

Il n'a jamais été aussi facile de passer des coûts d'entretien élevés et des endommagements matériels des convoyeurs à rouleaux à la performance supérieure des solutions de manipulation de caisses de Rexnord®. Grâce au système de mise à niveau des rouleaux de Rexnord, il est facile :

- d'éliminer jusqu'à 85 % des coûts d'entretien et d'utilisation;
- de réduire les endommagements matériels et les retours de produits;
- d'améliorer la sécurité grâce à un nombre réduit de pièces rotatives;
- de réduire considérablement les niveaux sonores
- de réduire de 90 % les stocks de pièces de rechange;
- de réduire considérablement les temps d'arrêt imprévus;
- d'augmenter les économies d'énergie grâce à des entraînements améliorés sur un système plus efficace;
- d'effectuer l'installation avec un minimum de ressources.







## Transmission par engrenages

Des petites aux grandes applications, Rexnord équipe tous les types de convoyeurs, de pompes, de mélangeurs, d'homogénéisateurs, de pasteurisateurs, de réchauffeurs, de refroidisseurs et de cuiseurs.



### Réducteurs hélicoïdaux Falk® Ultramite®

- Groupes d'engrenages hautement efficaces
- Option en acier inoxydable assurant des années de fonctionnement fiable dans des environnements humides et difficiles
- Concept de moto-réducteur indépendant compatible avec tout moteur NEMA ou IEC
- Utilisation avec des moteurs à variation de fréquence pour réduire les stocks des pièces de rechange

### Réducteurs à vis sans fin hélicoïdale Falk® Omnibox®

- Fonctionnement sans problèmes pour des applications à bas rapport et basse puissance
- Livré avec lubrifiant de qualité alimentaire H1
- Doubles joints standard Viton® et roulements à rouleaux coniques étanches

## Paliers

Les roulements à billes Link-Belt® Klean-Gard™ sont parfaits pour optimiser le temps de disponibilité dans le cas d'applications nécessitant un lavage à grande eau.

Caractéristiques des produits :



- Garnitures intérieures en acier inoxydable résistantes à la corrosion
- Boîtier en polypropylène blanc permettant une inspection rapide et facile de la contamination
- Joints avant et arrière en caoutchouc qui éliminent les risques de croissance microbienne et de pénétration de l'humidité
- Bouchons de sécurité orange facilement visibles qui protègent les opérateurs des pièces mobiles
- Réponses rapides à des questions importantes sur les roulements grâce à l'application *Bearing Mobile Pro™*

## Accouplements

Rexnord offre un portefeuille complet de solutions d'accouplements de pointe non lubrifiés adaptées aux besoins de votre application. Les accouplements en élastomère Omega® et Wrapflex® réduisent les temps d'arrêt et d'entretien tout en augmentant la durée de vie de l'équipement connecté. Autres caractéristiques des produits :



- Options de moyeux et de sabots en acier inoxydable lavables à grande eau
- Concept de remplacement sur la machine qui élimine le besoin de retirer l'équipement d'entraînement ou entraîné
- Excellente capacité d'amortissement des vibrations
- Capacité élevée de désalignement

[Notre sélection de produits continue à la page suivante](#) ➔



## Autres produits pour le convoyage des aliments et boissons

### Limiteurs de couple

Le portfolio Autogard® qui offre des produits innovants de qualité supérieure est le premier du marché. Les limiteurs de couple à billes Autogard se désengagent immédiatement et fonctionnent comme des « disjoncteurs » mécaniques qui protègent les éléments les plus fragiles de la transmission en cas de surcharge ou de blocage. Caractéristiques des produits :

- Options de réinitialisation aléatoire ou simple position
- Réengagement automatique ou manuel
- Options de fini anticorrosion pour des environnements de travail difficiles ou nécessitant des lavages à grande eau
- Adapté aux accouplements et entraînements standards
- Adapté à une vaste gamme d'applications et à de nombreux réglages de couple
- Option de concept d'entraxe qui augmente la flexibilité



### Chaîne industrielle

Premier fabricant de chaînes à l'échelle internationale, Rexnord est aussi celui qui a le plus d'expérience. Grâce à des techniques de fabrication de pointe, nous offrons des chaînes fiables de grande qualité assurant des années de fonctionnement sans problèmes. Nous proposons différentes solutions résistant à la corrosion, notamment une vaste gamme de chaînes à rouleaux, de chaînes en acier soudé et de chaînes perfectionnées.



## Services techniques

Tous les produits Rexnord bénéficient de série de notre savoir-faire en matière d'applications et de notre assistance technique supérieure. Avec Rexnord comme partenaire, vous avez accès à l'équipe d'experts la plus qualifiée du secteur. Nos produits sont fabriqués pour fonctionner mieux et durer plus longtemps. Notre équipe de techniciens qualifiés est disponible pour vous aider, quels que soient vos besoins, notamment :

- Recommandations concernant le choix d'une chaîne
- Calculs de la traction de la chaîne
- Analyse de la performance des produits
- Tests de manipulation des produits
- Information sur les mises à niveau
- Enquêtes sur l'usine
- Enquêtes sur l'utilisation à sec
- Développement de nouveaux produits





---

Communiquez dès aujourd'hui avec Rexnord pour en savoir plus sur les solutions pour le convoyage de boissons et d'aliments qui permettraient d'augmenter votre temps de disponibilité, votre productivité et vos bénéfices.

**866-REXNORD (aux États-Unis) ou 414-643-2366 (À l'extérieur des États-Unis)**  
**[www.rexnord.com](http://www.rexnord.com)**

---

## Pourquoi choisir Rexnord ?

Si vous recherchez des produits ultra-perfectionnés pour améliorer la productivité et l'efficacité de vos applications industrielles, vous pouvez faire confiance à Rexnord, le fabricant le plus fiable de son secteur à l'échelle internationale. Nous nous engageons à satisfaire nos clients et à leur offrir une valeur ajoutée, et ce, dans tous les secteurs de notre entreprise.

### Coût total d'exploitation réduit

Nos produits de qualité supérieure vous aident à éviter des temps d'arrêt et à optimiser votre productivité tout en assurant un fonctionnement fiable.

### Un savoir-faire de qualité

Nous proposons une vaste palette de produits; nos spécialistes qualifiés et compétents des ventes internationales et nos équipes du service après-vente et de maintenance sont constamment disponibles.

### Des solutions pour faciliter vos affaires

Notre engagement envers l'excellence opérationnelle vous garantit que les produits se trouvent au bon endroit au bon moment.

# REXNORD

## Rexnord Corporation

Rexnord est une entreprise industrielle à multiples plateformes orientée vers la croissance, qui détient une importante part de marché et des marques réputées qui desservent un éventail varié de marchés internationaux.

## Contrôle des processus et des systèmes d'entraînement

La plateforme de contrôle des processus et des systèmes d'entraînement de Rexnord conçoit, fabrique, commercialise et assure l'entretien des composants mécaniques sophistiqués utilisés dans des systèmes complexes pour lesquels les exigences de fiabilité de nos clients et les coûts liés aux pannes ou aux arrêts sont très élevés.

## Gestion de l'eau

La plateforme de gestion de l'eau de Rexnord conçoit, fournit, fabrique et commercialise des produits qui assurent et améliorent la qualité, la sécurité, le contrôle du débit et la conservation de l'eau.