

Engineered Sustainability

MAXIMISER LA SÉCURITÉ | OPTIMISER LA PRODUCTIVITÉ | MINIMISER L'EAU | RÉDUIRE L'ÉNERGIE



Engineered Sustainability de Rexnord

Qu'est-ce que l'Engineered Sustainability ?

La durabilité est la capacité à durer. Engineered Sustainability™ de Rexnord est une gamme de produits destinée à vous aider à concevoir des transporteurs durables avec des composants qui garantissent une gestion optimale des produits sans compromis au niveau de la capacité à répondre aux objectifs en matière d'amélioration de la sécurité, d'augmentation de la productivité, de réduction de l'eau et d'économies d'énergie.

En évaluant vos besoins et objectifs individuels, les ingénieurs de Rexnord vous aideront à atteindre le coût total de possession le moins élevé, pour des économies importantes grâce à une amélioration de la sécurité opérationnelle et de l'efficacité et de la productivité.



Ligne d'embouteillage de bouteilles en verre haut débit avec chaîne TableTop Rexnord.

Ligne de produits Engineered Sustainability de Rexnord



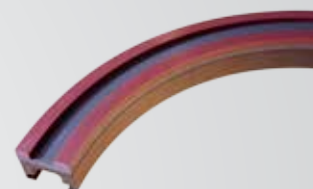
Chaîne ZeroGap Multi-flex

La chaîne ZeroGap™ Multi-flex de Rexnord présente un design 'top plate' breveté pour une flexion latérale étroite sans ouverture d'écart sur sa surface. Cela permet d'améliorer les performances du produit pour moins de déversement, moins de débris et une meilleure sécurité.



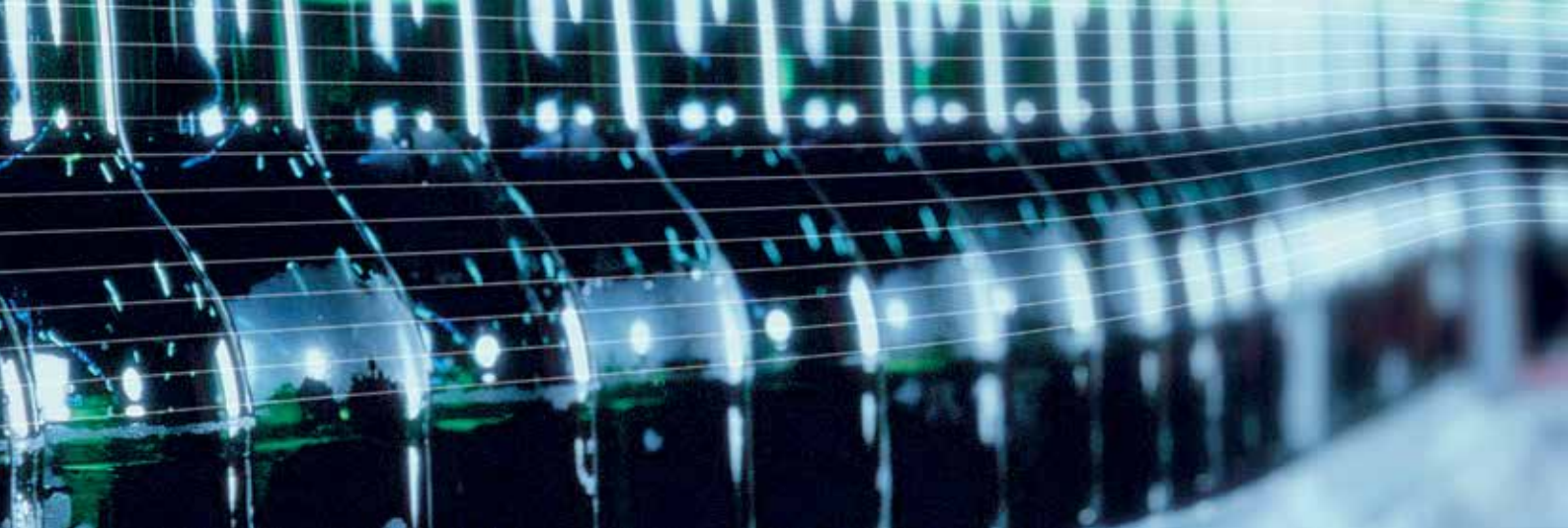
Chaîne série 661

La chaîne en acier inoxydable de la série 661 à pas d'un pouce offre une meilleure gestion des produits grâce au design 'top plate' breveté de Rexnord. Le faible pas donne un meilleur fonctionnement des transporteurs avec une stabilité optimale des bouteilles avec de faibles niveaux sonores. Un poids de chaîne vingt-cinq pour cent inférieur entraîne une tension moindre de l'axe de tête sur le transporteur.



Courbes X combinées

Les courbes X combinées Magnetflex® avec segments d'usure ULF™ (Ultra Low-Friction) intégrés conviennent pour une utilisation à sec à haut débit. Le faible frottement entre la chaîne et la courbe entraîne une tension de l'axe de tête minimale, un fonctionnement silencieux et une grande durabilité.



Maximiser la sécurité

Dans tout environnement de travail, la sécurité est primordiale. Dans l'industrie de l'embouteillage, les risques potentiels pour la sécurité sur les lignes de production sont les suivants : sols glissants, niveaux sonores élevés et pièces mobiles haut débit dans les machines et sur les transporteurs. La gamme Engineered Sustainability de Rexnord vous aidera à améliorer la sécurité du transporteur avec des produits qui ne nécessitent pas de lubrification externe et présentent des surfaces de chaînes fermées pour des niveaux sonores minimum.

Minimiser l'eau

Les transporteurs dans les lignes d'embouteillage haut débit utilisent généralement une grande quantité d'eau pour la lubrification externe (requis pour réduire le frottement et assurer un refroidissement constant des tournants haut débit). La gamme Engineered Sustainability de Rexnord vous permet également de réduire le besoin de lubrification externe et de collecter supplémentaire des eaux usées sur votre équipement avec des produits adaptés pour "une utilisation à sec" à hauts débits.

Optimiser la productivité

Les transporteurs sont devenus le lien critique entre les machines pour un flux de produit optimal et la capacité tampon requise. La fiabilité et la durabilité des composants des transporteurs déterminent le temps de disponibilité total et les coûts pour conserver les performances aux niveaux requis. La gamme Engineered Sustainability de Rexnord vous aidera à mettre à jour vos transporteurs pour améliorer la productivité grâce à des conceptions et des matériaux de pointe pour les chaînes et les composants.

Réduire l'énergie

Une ligne d'embouteillage et d'emballage comporte en général 80-100 transporteurs qui possèdent des entraîneurs individuels. La puissance requise pour entraîner chaque transporteur est déterminée par des facteurs tels que le poids, la disposition du transporteur et le frottement entre différentes surfaces de contact. La gamme Engineered Sustainability de Rexnord vous aidera avec des combinaisons de matériel de pointe pour vous offrir le frottement le plus faible à un niveau constant, pour une économie d'énergie directe sur chaque transporteur.

Comment Rexnord peut-il vous aider ?

Contactez votre représentant Rexnord FlatTop local pour demander une analyse technique de votre ligne de production par un ingénieur expérimenté afin d'identifier les opportunités d'améliorations durables.



Chaînes PSX 'TableTop' et 'MatTop'

Les chaînes TableTop® et MatTop® de Rexnord en matériel PSX® sont conçues pour minimiser la lubrification des transporteurs tout en maximisant leur durée de vie. Le matériel PSX convient pour les bouteilles en verre et PET et les canettes en aluminium pour un transport à haut débit dans des conditions avec peu ou pas de lubrification.



Chaîne BSM 2755

La chaîne de la série BSM 2755 est conçue pour une utilisation à sec, des applications à flexion latérale pour charges lourdes qui nécessitent une chaîne offrant une grande résistance et une grande robustesse. Le matériel BSM est un acétal d'une formule spéciale avec des additifs pour une lubrification interne garantissant un faible frottement et une plus longue durée de vie.



Chaîne série 66-XHB

La chaîne série 66-XHB convient pour les transporteurs d'embouteillage haut débit les plus exigeants (mélangeurs sans pression, alimentation/sortie du remplisseur et zone d'étiquetage et alimentation/sortie des pasteurisateurs de bouteille). Une meilleure efficacité de la maintenance peut être réalisée sur des transporteurs à partie sèche pour bouteilles en verre consignées.



Guides De Glissement ULF

Des guides de glissement extrudés RAM en matériau ULF contiennent un lubrifiant solide qui vient à la surface lorsque les chaînes glissent sur les bandes de protection, pour un très faible frottement. Cela entraîne une faible tension de l'axe de tête et garantit un fonctionnement en douceur.

Pourquoi choisir Rexnord ?

Lorsqu'il est question de fournir des produits techniques complexes pour améliorer la productivité et l'efficacité d'applications industrielles dans le monde entier, Rexnord constitue la solution la plus fiable du secteur. Notre souci de satisfaire notre clientèle et de lui offrir la meilleure valeur se retrouve à chaque niveau de l'entreprise.

Des coûts d'exploitation plus faibles

Des produits de la plus haute qualité sont mis au point pour éviter les temps d'arrêt de l'équipement ainsi que pour augmenter la productivité et les opérations qui en dépendent.

Une compétence précieuse

Notre large gamme de produits est accompagnée par des spécialistes mondiaux en vente et par des équipes de service à la clientèle et d'assistance à la maintenance, disponibles à tout moment.

Des solutions pour faciliter le commerce

Le souci de l'excellence opérationnelle permet de fournir les bons produits au bon moment et au bon endroit.

Rexnord Corporation

Rexnord est une société industrielle à multiples plates-formes, axée sur la croissance, qui possède une part de marché importante et des marques réputées fournissant un éventail varié de marchés internationaux.

Contrôle du processus et système d'entraînement industriel

La plate-forme de contrôle du processus et du système d'entraînement industriel de Rexnord met au point, fabrique, commercialise et assure l'entretien de composants mécaniques spécifiques et hautement techniques, utilisés dans des systèmes complexes pour lesquels les exigences de fiabilité de nos clients, ainsi que les coûts dus aux pannes et aux temps d'arrêt, sont très élevés.

Gestion de l'eau

La plate-forme de gestion de l'eau de Rexnord met au point, fournit, fabrique et commercialise des produits qui assurent et améliorent la qualité, la sécurité, le contrôle du débit et la conservation de l'eau.

