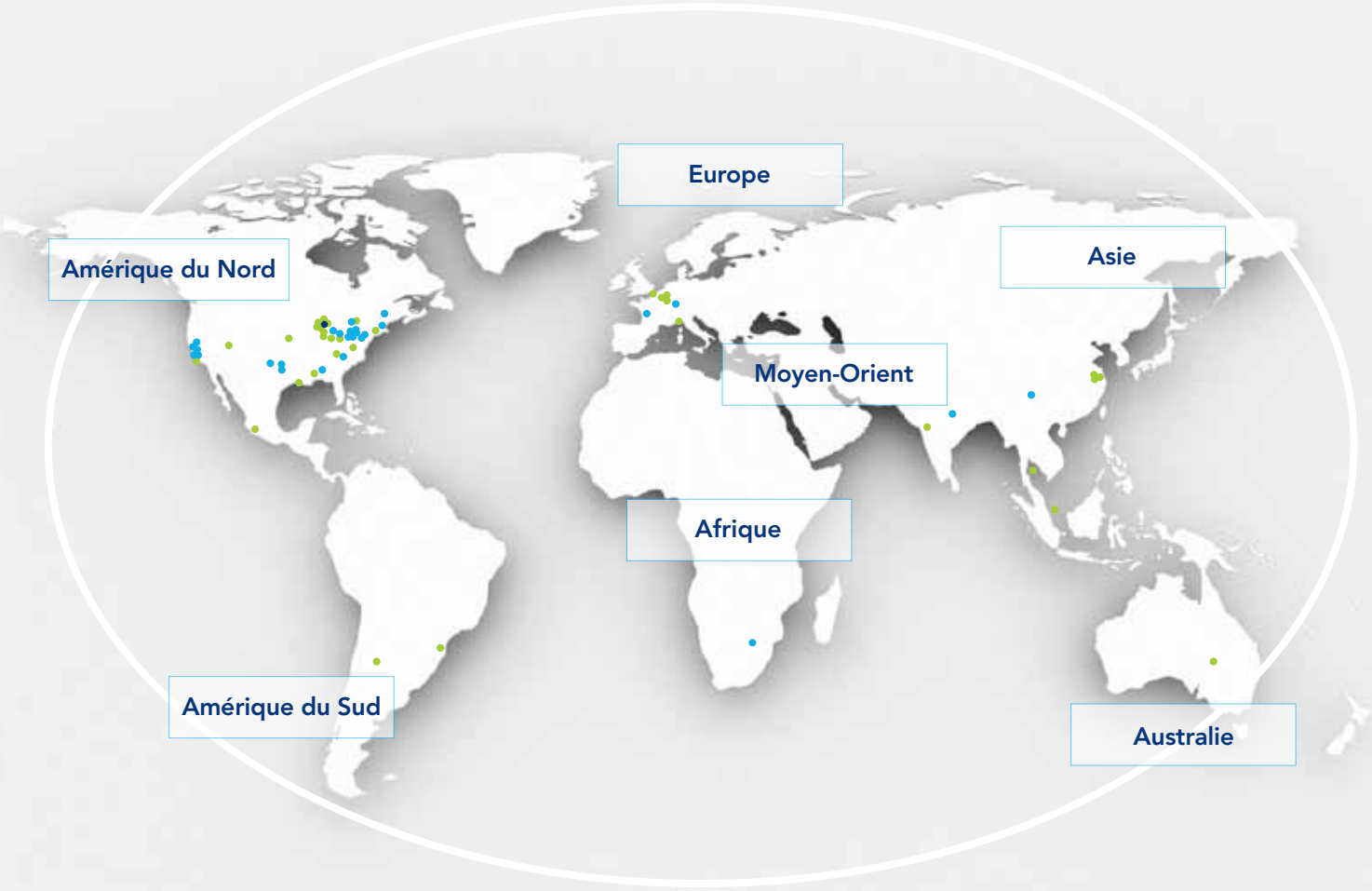
Aperçu des solutions pour l'industrie

REXNORD

Solutions industrielles pour les applications de transmission de puissance

Rexnord est présent là où vous en avez besoin.

Les solutions Rexnord se retrouvent dans de nombreux pays du monde.



● Plateforme de contrôle des processus et des systèmes d'entraînement ● Plateforme de gestion de l'eau ● Siège social

Rexnord assure vos besoins en matière de convoyage.

De la spécification et l'installation jusqu'à la surveillance et au service sur place, Rexnord contribue à l'optimisation du temps de disponibilité, de la productivité et de la rentabilité de votre entreprise. Nos produits de haute qualité, essentiels à la mission de votre entreprise, répondront à vos besoins de convoyage.

Savoir-faire industriel.
Travaillez avec un véritable partenaire qui comprend vos applications, suggère le bon équipement et ajoute de la valeur tout au long des étapes de fabrication. Rexnord assure le convoyage de matières et de produits dans le monde entier depuis plus d'un siècle. Des opérateurs, des équipementiers et des ingénieurs-conseils d'une vaste gamme de secteurs se fient à Rexnord pour leurs solutions de transmission de puissance.

Rexnord vous accompagne tout au long du processus.
De la spécification et de l'installation jusqu'aux essais, à la surveillance, à la réparation et aux révisions, Rexnord offre des délais de livraison et un service après-vente exceptionnels. Vous pouvez compter sur nos produits de qualité supérieure, notre service sur le terrain et notre soutien technique de pointe qui réduisent les coûts de maintenance, de réparation et des arrêts de production tout en optimisant votre rendement tout au long du cycle de vie global des produits. Grâce à notre service des ventes internationales, à notre service après-vente et à notre vaste réseau de distributeurs, nous livrons exactement ce dont vous avez besoin au moment où vous en avez besoin, partout dans le monde.

Produits Rexnord, fiabilité Rexnord.
Rexnord est un leader dans la fabrication de composants de systèmes critiques conformes aux exigences les plus rigoureuses. Notre vaste portfolio inclut des transmissions par engrenage, des freins, des limiteurs de couple, des chaînes et des composants de convoyage, des paliers et des accouplements. Nos produits sont conçus de manière à satisfaire aux critères de coût et de rendement, compte tenu des exigences de sécurité, afin d'offrir les solutions les plus efficaces dans le contexte d'applications précises.

Produits Rexnord pour le secteur minier

Rexnord propose des produits de qualité supérieure qui répondent aux besoins de vos opérations de production de charbon, de cuivre, de potasse, de roche dure ou de sable bitumineux. Adaptés à presque toutes les phases du processus d'exploitation minière, les produits Rexnord sont conçus pour résister aux exigences les plus rigoureuses. Depuis plus d'un siècle, des exploitants miniers, des équipementiers et des ingénieurs-conseils se fient aux solutions de transmission de puissance réputées de Rexnord.

Transmissions par engrenages Falk V-Class et A-Plus

Ces transmissions conçues à partir de composants résistants et fiables conviennent pour vos applications extrêmes d'exploitation de charbon, de cuivre et de potasse.

Roulements à rouleaux et à billes Rex et Link-Belt

Ils sont dotés d'une technologie supérieure d'étanchéité et de montage sur arbre et de surfaces de performance de précision qui assurent une résistance accrue aux environnements miniers très corrosifs.

Accouplements Falk Steelflex et Lifelign, Rexnord Omega, Viva et Wrapflex

Une sélection complète d'accouplements à ressorts, à engrenages et en élastomère pour tous les besoins de convoyage de votre exploitation minière.

Limiteurs de couple Autogard des séries 400 et 820, antidévireurs Falk TrueHold et BSD, embrayages BSD

Protégez votre équipement grâce au désengagement instantané et complet de la transmission dans toute votre mine. Embrayages robustes et fiables conçus pour prévenir les temps d'arrêt entraînés par la surcharge.

Chaîne perfectionnée Link-Belt et Rex, et rouleaux de convoyeurs Rex

Ils assurent un fonctionnement fiable et continu pour les applications spéciales des clients et réduisent les temps d'arrêt de fabrication.

Applications

Extraction
Manutention de matériaux en vrac
Préparation du charbon
Haveuses à tambour
Concassage/Broyage
Broyeurs autogènes ou semi-autogènes et broyeurs à boulets
Pompes à boue

Produits Rexnord pour l'industrie automobile

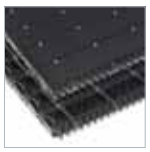
Rexnord développe et présente continuellement de nouveaux produits qui répondent aux besoins spéciaux de l'industrie automobile. La chaîne et les composants de convoyage, les accouplements, les limiteurs de couple et les paliers Rexnord sont utilisés dans le monde entier dans diverses applications automobiles.

Chaînes et composants de convoyage

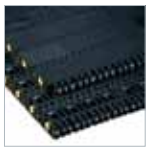
La chaîne Hybrid MatTop® de série 6990 sont adaptées à diverses applications automobiles, notamment les convoyeurs mesurant jusqu'à 200 mètres.

La chaîne robuste pour convoyeur de personnes de la série 3120 ont un pas de chaîne de trois pouces (76,2 mm).

Ces deux types de chaînes sont disponibles dans divers matériaux et surfaces, p. ex. antistatiques, à dissipation électrostatique et ignifuges, et répondent aux exigences spéciales de l'industrie automobile.



Chaîne MatTop 6995



Chaîne MatTop 3125

Limiteurs de couple Autogard des séries 200, 400 et 820

La série 200 est une solution simple et économique pour des applications atteignant 2 000 tr/min.

La série 400 est adaptée à des applications de vitesse pouvant atteindre 3 600 tr/min et est dotée d'alésages de 10 pouces (254 mm).

La série 820 convient à des tailles d'alésage illimitées et à une capacité de couple illimitée pour des applications de couple élevé.

Antidévireurs BSD

Ils assurent un positionnement précis et un fonctionnement sans à-coups des pièces de machine sur les chaînes de montage.

Accouplements Modulflex, Thomas XTSR, Omega, Viva et BSD Koniclamp

Cette vaste sélection d'accouplements requiert peu d'entretien, s'use peu et s'installe rapidement et facilement

Roulements à rouleaux et à billes Rex et Link-Belt

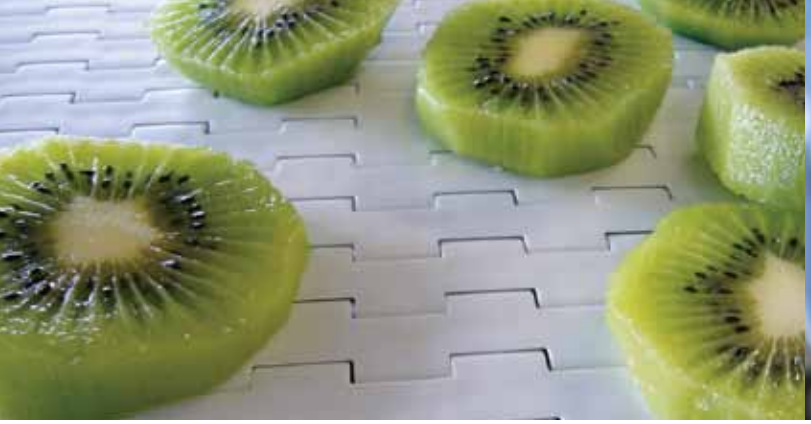
Ils sont dotés d'une technologie supérieure d'étanchéité et de montage sur arbre et de surfaces de performance de précision qui assurent une meilleure résistance aux processus abrasifs.

Chaîne à rouleaux RexCarbon

Les manchons coulissants thermoplastiques de haute technologie ne nécessitent ni lubrification ni entretien. Idéals pour tous les endroits où l'entretien régulier est difficile.

Applications

- Emboutissage de l'acier
- Chaînes de soudage
- Assemblage de carrosserie
- Convoyeurs pour chaîne de montage
- Peinture et séchage
- Assemblage de finition
- Inspection et test
- Convoyeurs de personnes



Aperçu de l'industrie alimentaire

La salubrité alimentaire est une priorité chez Rexnord. 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 conformes aux exigences du secteur relatives au contact alimentaire et 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.

De plus, 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. Les produits Rexnord sont adaptés à de nombreuses applications de l'industrie alimentaire, notamment la pâtisserie; le traitement de la viande, de la volaille et des poissons et fruits de mer; le traitement des fruits et légumes; les en-cas.

Applications

Boulangerie-pâtisserie et confiserie
Traitement de la viande, de la volaille, des poissons et fruits de mer
Traitement des fruits et légumes
En-cas

Aperçu de l'industrie des boissons

Des grandes marques internationales de boissons gazeuses aussi bien que des microbrasseries font appel aux services de Rexnord pour la conception et la livraison de solutions durables et fiables de qualité supérieure. Nous pouvons répondre à vos besoins à toutes les étapes de la production, que ce soit la fabrication de contenants ou l'emballage primaire et secondaire, 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 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 ont donc diminué leurs dépenses et amélioré la sécurité, tout en maintenant une productivité optimale.

Applications

Conserves, verre et PET
- Fabrication de contenants
- Remplissage de contenants
- Pasteurisateurs, réchauffeurs et refroidisseurs
- Emballage de contenants primaires et secondaires
- Entraînements d'agitateur de cuiseur
- Pompes

Produits Rexnord pour l'industrie des aliments et boissons

Chaîne de convoyage MatTop et TableTop

La gamme la plus étendue du marché de chaînes et de pignons innovants conformes aux exigences de vitesse, de frottement et d'usure de presque toutes les applications.

Composants de convoyage Rexnord

Une vaste gamme de composants, notamment des guides de glissement, des courbes, des rouleaux de retour, des rails de guidage, des supports de châssis et plus encore, conçus pour des applications haute vitesse aux exigences élevées en matière d'hygiène.

Système de mise à niveau des rouleaux (RUS)

Il élimine les coûts opérationnels et d'entretien, améliore la sécurité et réduit les niveaux de bruit, la quantité de pièces de rechange nécessaire et les temps d'arrêt imprévus.

Roulements à billes Link-BeltKlean-Gard

Grâce aux garnitures en acier inoxydable résistant à la corrosion, ces roulements sont la solution idéale pour optimiser les temps de disponibilité dans les applications de lavage à grande eau.

Réducteurs hélicoïdaux Falk Ultramite, réducteurs à vis sans fin hélicoïdale Omnibox et réducteurs de vitesse 7000 Rexnord Planetgear

Ces produits conviennent parfaitement à toutes les applications, quelle que soit leur envergure, notamment les convoyeurs, les pompes, les mélangeurs, les homogénéisateurs, les pasteurisateurs, les réchauffeurs, les refroidisseurs et les cuiseurs.

Accouplements en élastomère Omega, Viva et Wrapflex

Cette gamme complète d'accouplements non lubrifiés réduit les temps d'arrêt et d'entretien tout en augmentant la durée de vie de l'équipement connecté.

Limiteurs de couple BSD de la série 3901 et Autogard des séries 200, 320, 400 et 820

Protégez votre équipement dans les environnements les plus difficiles grâce au désengagement instantané et complet de la transmission.

Roulements Rex et Link-Belt et chaînes perfectionnées

Ils conviennent aux conditions d'utilisation les plus exigeantes dans une vaste gamme d'applications et présentent une résistance élevée à la fatigue.

Produits Rexnord pour le secteur de l'énergie

Temps d'arrêt. C'est bien un mot que vous ne voulez pas entendre quand vous travaillez dans le secteur de l'énergie. Aucune entreprise ne le comprend mieux que Rexnord. Conçus pour résister à des environnements difficiles, les produits de transmission de puissance Rexnord offrent une solution pour toutes les applications de compresseur et de pompe nécessaires à la manipulation et au traitement du gaz naturel et des sous-produits résultants. Fiez-vous à Rexnord pour vos besoins dans le secteur de l'énergie.

Transmissions par engrenages Falk V-Class et A-Plus

Ils allient fiabilité, coûts d'entretien réduit, temps de disponibilité optimal et la toute dernière technologie pour les applications utilisant des systèmes de transmission.

Roulements à rouleaux et à billes Rex et Link-Belt

Ils sont dotés d'une technologie supérieure d'étanchéité et de montage sur arbre et de surfaces de performance de précision qui assurent une meilleure résistance aux environnements très corrosifs.

Accouplements Falk Steelflex, Lifelign et True Torque, Thomas, Addax, Omega et Viva

Un portfolio complet pour diverses applications de production d'énergie, notamment la préparation du charbon, la manutention, les tours de refroidissement et la compression du gaz.

Limiteurs de couple Autogard des séries 320, 400 et 820 et antidévireur Falk TrueHold

Protégez votre équipement dans les environnements les plus difficiles grâce au désengagement instantané et complet de la transmission.

Applications

Manutention de matériaux en vrac
Traitement des fluides
Désulfuration des gaz de combustion
Refroidissement à aspiration d'air
Forage
Compression
Pompes

Chaîne perfectionnée Link-Belt et Rex et rouleaux de convoyeur

Ils assurent un fonctionnement fiable et continu pour les applications spéciales des clients et réduisent les temps d'arrêt de fabrication.

Produits Rexnord pour les applications maritimes _

La durabilité de l'équipement n'est jamais aussi critique pour une entreprise que sur les voies navigables du monde entier ou les équipes et les horaires ont besoin d'une énergie fiable.

Rexnord a la solution qu'il vous faut, et ce, des accouplements et embrayages aux transmissions et limiteurs de couple.

Accouplements BSD Modulflex, moyeux de serrage BSD Koniclamp, accouplements Falk Lifelign et Rexnord Omega

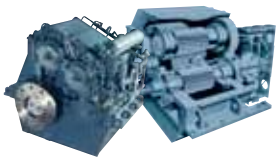
Cette gamme d'accouplements et de moyeux longue durée et sans entretien est adaptée à de nombreuses applications à bord.

Embrayages à sec et à huile BSD

Ce modèle modulaire (selon la norme EN 10204 3.2) augmente la maniabilité et la sécurité à bord; il est aussi disponible sous forme d'embrayage à huile intégré dans la transmission.

Transmissions par engrenages Falk pour application maritime

Ces transmissions par engrenages pour usage intensif assurent fiabilité, longue durée de vie, engagement sans à-coups et puissance de fonctionnement.



Limiteurs de couple Autogard de série 400

Ils permettent des applications haute vitesse jusqu'à 3 600 tr/min et présentent une capacité de couple jusqu'à 500 000 (lb-in).

Applications

- Convoyeurs
- Culbuteurs
- Forgeage
- Entraînements principaux du bateau
- Entraînements du propulseur
- Treuils
- Forage
- Compression
- Pompes
- Entraînements de propulsion principaux PTO/PTI

Produits Rexnord pour ciment et agrégat

Pour vos applications abrasives de ciment et d'agrégat, fiez-vous à Rexnord pour ses connaissances reconnues, son savoir-faire et ses produits de qualité supérieure. Les trains d'engrenage et les boîtes de vitesse Rexnord servent à l'entraînement des fours, des broyeurs à boulets, des élévateurs et des broyeurs tandis que nos élévateurs à godets, nos élévateurs à bande, nos chaînes perfectionnées et nos accouplements permettent le convoyage de vos matériaux. Les clients se fient aux produits Rexnord pour leur conception supérieure et leur fiabilité dans des environnements très corrosifs.

Engrenages Falk V-Class et Falk Quadrive

Ils sont conçus à partir de composants fiables qui augmentent la durée de vie et optimisent la capacité de charge.

Roulements à rouleaux et à billes Rex et Link-Belt

Ils sont dotés d'une technologie supérieure d'étanchéité et de montage sur arbre et de surfaces de performance de précision qui assurent une meilleure résistance aux processus abrasifs.

Accouplements en élastomère Falk Wrapflex, accouplements à ressorts Steelflex et coupleurs hydrauliques

Ces modèles d'accouplement non lubrifiés et lubrifiés réduisent les stocks, l'entretien et les coûts liés aux temps d'arrêt.

Limiteurs de couple Autogard des séries 400 et 820, antidévireurs Falk TrueHold et BSD, embrayages BSD

Protégez votre équipement grâce au désengagement instantané et complet de la transmission. Ces embrayages robustes et fiables sont conçus pour prévenir les temps d'arrêt liés à la surcharge.

Applications

Séparateurs
Broyeurs
Convoyeurs
Distributeurs
Pompes
Machines à mouler
Trémies à poussières
Lavage

Chaîne perfectionnée Link-Belt et Rex et rouleaux de convoyeurs Rex

Ils assurent un fonctionnement fiable et continu pour les applications spéciales des clients et réduisent les temps d'arrêt de fabrication.

Solutions industrielles supplémentaires

Pâtes et papiers

Fiez-vous à Rexnord pour vos applications de pâtes et papier, que ce soit pour une application de manutention, de pompe à vide, de machine à papier ou de mélange, nous avons ce qu'il vous faut. Faites votre choix parmi une sélection de paliers, d'accouplements, de transmissions par engrenage, de chaînes perfectionnées et de limiteurs de couple.

Traitement du métal

Pour de nombreuses applications d'aciérie et d'aluminerie, notamment les chaînes de galvanisation, les fours, les ventilateurs et souffleurs et les applications à rouleaux, investissez dans des réducteurs de vitesse Planetgear™, des roulements à rouleaux Rex® et Link-Belt® et une grande variété d'accouplements flexibles et de limiteurs de couple.

Produits forestiers

Les scieries se fient aux réducteurs de vitesse Planetgear 7000 de Rexnord et aux roulements à rouleaux Rex pour leurs besoins en manutention. Les autres solutions de Rexnord pour l'industrie forestière incluent la chaîne industrielle, les limiteurs de couple et une grande variété d'accouplements.

Entrepôt et distribution

Les roulements à billes Link-Belt, la chaîne et les composants de convoyage FlatTop et les transmissions par engrenages Omnibox® et Ultramite® sont idéals pour toute une variété d'applications de convoyeurs d'entrepôt et de distribution, notamment la manutention de colis, les produits de consommation et les produits industriels, l'alimentation en gros, etc.

Exploitation agricole

Les unités de production agricoles se fient, pour leur équipement comme les broyeurs, les élévateurs à grains et les extracteurs, et les processus de déshydratation et d'élévation des aliments, aux entraînements Falk V-Class™ et aux réducteurs Quadrive®. Les équipementiers font confiance aux roulements à billes Link-Belt pour divers équipements comme les ramasseurs-presses.

Traitement des eaux usées

Grâce à sa gamme complète de produits, Rexnord dépasse les attentes des clients dans le secteur du traitement des eaux usées. Les produits idéaux pour ce domaine incluent les réducteurs de vitesse Planetgear, les transmissions par engrenage Ultramite et UltraMax®, les paliers SHURLOK®, les limiteurs de couple Autogard® de la série WT et divers accouplements flexibles et équipement de convoyage.

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

866-REXNORD/866-739-6673 (aux États-Unis) or +1 414-643-2366 (à l'extérieur des États-Unis.)

www.rexnord.com

866-REXNORD/866-739-6673 (aux États-Unis)
+1 414-643-2366 (à l'extérieur des États-Unis)
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 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

Présentation de l'entreprise Rexnord
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.

©2014 Rexnord
VM1-006-F Imprimé aux États-Unis 8/14