

Productos de transmisión de potencia y soluciones para alimentos y bebidas



Cuando la industria avanza, Rexnord es la opción predilecta

Cuando se trata de brindar los productos con la más alta tecnología, que mejoren la productividad y eficiencia de las aplicaciones industriales a nivel mundial, Rexnord es la opción más fiable de la industria. Desde productos duraderos, como botellas de plástico, a productos más delicados, como una bolsa de patatas fritas, Rexnord trabaja para garantizar la sostenibilidad de su producto a través de toda la cadena de producción y distribución. Nuestro compromiso con la satisfacción del cliente y el valor superior se extiende a cada área de nuestro negocio.

El costo total de propiedad más bajo

Los productos de la más alta calidad están diseñados para que pueda evitar períodos de inactividad no programados, mejorar el consumo de energía y de agua, maximizar la productividad, reducir los desechos, mejorar la seguridad y brindar un funcionamiento fiable.

Experiencia valiosa

El ofrecimiento de productos de excelencia se acompaña con especialistas en ventas globales capacitados, equipos de servicio al cliente, ingenieros de aplicaciones y de diseño, y expertos de la industria, disponibles a toda hora, para identificar la solución más óptima para su aplicación específica.

Soluciones para mejorar la facilidad para hacer negocios

Rexnord ofrece la cartera de cadenas transportadoras más completa de la industria, componentes de cadenas transportadoras, engranajes, chumaceras, coples y cadenas industriales para la industria alimentaria y de bebidas. Nuestro compromiso con la excelencia operativa implica su beneficio al obtener los productos adecuados en el momento preciso y el lugar correcto.





La industria de bebidas

Más veloz. Más eficiente. Más unidades por minuto. Menos consumo de energía y de agua. Los productores mundiales de bebidas dependen de la velocidad, la fiabilidad y la flexibilidad de las soluciones de transmisión de energía de Rexnord. Desde las megamarcas de bebidas no alcohólicas hasta las cervecerías regionales, las compañías de bebidas de todas las clases y tamaños confían en nosotros para diseñar y brindar soluciones con los más altos niveles de calidad y durabilidad, que les permitan cumplir con sus necesidades en todas las etapas de producción de bebidas.

En los últimos veinte años, Rexnord ha estado colaborando con las compañías para implementar soluciones de secado y de lubricación en seco en sus establecimientos y así reducir el gasto de energía y de agua. Los establecimientos que han aplicado estas estrategias han notado una reducción significativa en el consumo de agua y lubricación, lo que generó grandes ahorros de costos al tiempo que se mantienen óptimos los niveles de productividad.



La industria alimentaria

Cuando está en pleno trabajo, lo último que desea es preocuparse por la limpieza. Ya sea para transportar ingredientes crudos de alimentos, alimentos envasados o empaquetados, las soluciones de Rexnord siempre manejarán sus productos de forma segura y eficiente. Nuestra amplia cartera incluye productos que cumplen con la legislación de contacto con alimentos de la FDA y del USDA, brindan protección antimicrobiana y están diseñados para resistir la penetración de humedad, polvo y contaminantes.

Un equipo más limpio le representa una reducción de mantenimiento y menores costos. Los productos de Rexnord están disponibles en materiales lavables que mejoran la eficiencia de inspección, la resistencia a la corrosión y la higiene general. La instalación de los productos Rexnord garantiza que sus clientes reciban un producto que ha sido procesado y empaquetado en condiciones de limpieza e higiene.

Resumen del proceso de bebidas

Del productor

Despaletizador

Combinador

Inspección

Etiquetadora

Los productos de transmisión de potencia de Rexnord ofrecen máxima protección a los contenedores y cajas de bebidas que se transportan en todas las velocidades y capacidades. Ofrecemos una amplia gama de soluciones de soporte para todas las etapas de la producción de bebidas y recipientes, que incluyen:

Fabricación de recipientes

Fabricación de latas

- Ahuecamiento
- Transporte por succión
- Embutición y planchado
- Lavado
- Acumulación
- Decoración
- Horneado
- Formación de la lata

Fabricación de vidrio

- Fundición del vidrio
- Formación del recipiente
- Acondicionamiento del recipiente
- Tratamiento de la superficie
- Inspección automática
- Embalaje

Embalaje primario

- Combinación y alineación
- Descomposición
- Elevación de agarre lateral
- Inspección de botella vacía
- Llenado y taponado
- Pasteurización
- Calentamiento y enfriamiento
- Acumulación
- Etiquetado

Embalaje secundario

- Entrada de encajadora
- Embalaje de cartones y cajas
- Acumulación
- Transportadora con función de arranque-detención
- Transportadora con pendiente ascendente o descendente
- Transportadora angular
- Paletización
- Almacenamiento

Enjuagadora/llenadora

Descombinador





Paletizador

Encajador

Acumulación

Pasteurizador

Resumen del proceso de alimentos

Materiales crudos

Procesamiento primario

Acumulación

Procesamiento secundario

La inocuidad de los alimentos es una prioridad para Rexnord. Fabricamos una amplia gama de componentes con materiales de acero inoxidable y termoplásticos de la más alta calidad, que maximizan la resistencia a la corrosión y la protección antimicrobiana. Nuestros productos confiables están presentes en muchos y diversos segmentos de la industria alimentaria, que incluyen:

Horneado

- Pruebas
- Hornos y microondas
- Asado y tostado
- Secado
- Elevación
- Transporte del producto
- Transporte de colectores
- Transporte de embalajes

Procesamiento de carne vacuna, de aves de corral y mariscos

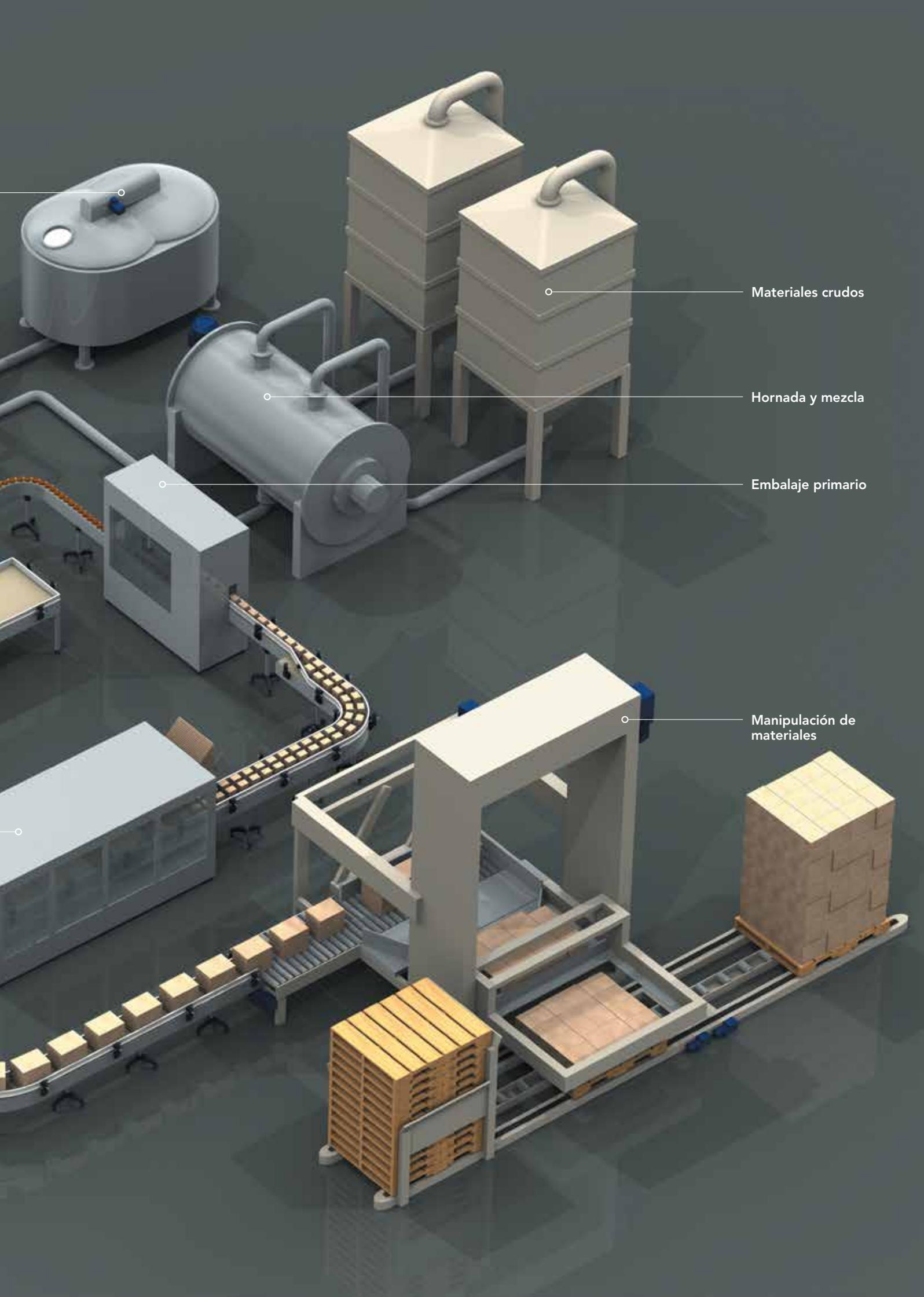
- Eviscerar
- Fabricación, deshuesado y trozado
- Cocción, fritura, horneado en microondas
- Refrigeración, congelación
- Detección de metales
- Transporte del producto
- Transporte de embalajes y cajas
- Procesamiento de piel

Procesamiento de vegetales y frutas

- Elevación de deshidratación
- Lavado
- Clasificación
- Mezclado
- Escaldado
- Corte en rebanadas, corte en dados, trituración
- Refrigeración, congelación
- Llenado
- Etiquetado
- Cocción
- Transporte del producto
- Transporte de embalajes y contenedores
- Detección de metales
- Paletización y despaletización

Embalaje secundario





Materiales crudos

Hornada y mezcla

Embalaje primario

Manipulación de materiales

Marcas comprobadas. Rendimiento fiable. Soluciones técnicas.

Cadenas transportadoras

La clave para proteger el tiempo útil en el transporte de una gran producción de bebidas y alimentos es lograr que los requerimientos de la línea de llenado y embalaje coincidan con las especificaciones de rendimiento de la cadena transportadora. Por esta razón, Rexnord ofrece la gama más amplia en la industria de innovadoras cadenas y ruedas dentadas TableTop® y MatTop®, que cumplen con los requerimientos de velocidad, fricción y desgaste de prácticamente cualquier aplicación.



- Opciones de superficies amplias para adaptarse a los requerimientos de transporte suave, pendiente ascendente y descendente, ángulo, acumulación y enjuague
- Opciones de recorrido recto y flexión lateral en la instalación y limitaciones de espacio en pisos
- Diseño de pasador original para facilidad de instalación y mantenimiento
- La mejor interacción entre cadena y rueda dentada de la industria

Componentes de la cadena transportadora

Diseñados para funcionar en aplicaciones de alta velocidad y de altos controles sanitarios, los componentes de la cadena transportadora Marbett® permiten alargar la vida útil de la cadena y ofrecen condiciones de alta flexibilidad y transporte suave. Muchos productos de la completa cartera de componentes de cintas transportadoras de Rexnord están disponibles en plástico y en acero inoxidable para cubrir un amplio espectro de requerimientos.



Componentes de la guía de cadena

- Guías de desgaste
- Esquineros
- Rodillos de retorno

Componentes soporte de la estructura y nivelación

- Bases de apoyo
- Pie articulado y fijo
- Juntas de conexión

Componentes de manipulación del producto

- Rieles guía
- Guías de los rodillos
- Abrazaderas y soportes

Componentes de especialidad

- Platos de transferencia modulares con rodillos
- Rodillos de retorno
- Collarines del eje

Sistema de reemplazo de rodillos (RUS)

Nunca antes había sido tan sencillo por cadenas transportadoras los rodillos, que, con altos costos de mantenimiento y de daños a los productos, al rendimiento superior de las soluciones de manipulación de cajas de Rexnord®. Con el Sistema de mejora de rodillos de Rexnord, es muy fácil:

- Eliminar hasta el 85 % de los costos operativos y de mantenimiento
- Reducir el daño a los productos y las devoluciones
- Aumentar la seguridad con solo unas partes giratorias
- Reducir significativamente los niveles de ruido
- Reducir el inventario de repuestos hasta en el 90 %
- Reducir significativamente el período de inactividad no programado
- Aumentar el ahorro de energía con tracciones actualizadas en un sistema más eficiente
- Instalarlo con un mínimo de recursos





Engranajes

De aplicaciones pequeñas a grandes, Rexnord lidera todas las clases de transportadores, bombas, mezcladores, homogeneizadores, pasteurizadores, calentadores, enfriadores y cocinas.



Reductores helicoidales Falk® Ultramite®

- Unidades de engranajes altamente eficientes
- Opción de acero inoxidable para años de rendimiento confiable en ambientes hostiles y con humedad
- Diseño de motor del engranaje independiente que se puede ajustar a cualquier motor NEMA o IEC
- Uso con motores inversores para reducir el inventario de repuestos

Engranajes helicoidales de gusano Falk® Omnibox®

- Rendimiento libre de inconvenientes en aplicaciones de baja relación y potencia
- Se envía con lubricante apto para contacto con alimentos H1
- Juntas dobles Viton® estándar y retenidas, y cojinetes de rodillos cónicos sellados

Chumaceras

Los rodamientos de bola Link-Belt® Klean-Gard™ son la solución ideal para maximizar el tiempo útil de las aplicaciones de lavado. Entre las características del producto, encontramos:



- Inserciones de acero inoxidable resistentes a la corrosión
- Carcasa de polipropileno blanco para una rápida y sencilla inspección por contaminación
- Juntas de goma frontales y traseras para remover los puntos de penetración de humedad y eliminar el crecimiento de microbios
- Tapones de seguridad naranjas, fácilmente visibles para proteger a los trabajadores durante el traslado de equipos
- Acceso inmediato a respuestas sobre cuestiones importantes acerca de los cojinetes con la aplicación *Bearing Mobile Pro™*

Coples

Rexnord ofrece una cartera completa de soluciones de cople no lubricado con tecnología de avanzada para satisfacer las necesidades específicas de su aplicación. Los cople elastoméricos Omega® y Wrapflex® reducen el período de inactividad y el mantenimiento, y extienden la vida útil del equipo conectado. Entre las características adicionales del producto, encontramos:



- Opciones de zapata y bujes de acero inoxidable lavables
- Diseño que permite reemplazos en el lugar y elimina la necesidad de retirar la impulsión o el equipo
- Excelente capacidad de amortiguación de vibraciones
- Alta capacidad anti error de alineación

[La oferta de productos continúa en la página siguiente](#) →



Ofertas adicionales para el sector alimentos y bebidas

Limitadores del par de ajuste

La cartera de Autogard® lidera la industria con sus productos innovadores y de alta calidad. Los limitadores de par de ajuste de bola-retén Autogard se desconectan de inmediato y funcionan como un "interruptor" mecánico para proteger al miembro más débil del tren de tracción ante la eventualidad de una sobrecarga o atasco. Entre las características del producto, encontramos:

- Opciones para restablecer la posición simple o aleatoria
- Reconexión automática o manual
- Opciones de acabado resistentes a la corrosión para lavado o para ambientes de trabajo agresivos
- Se ajusta a los acoplamientos estándar y medios de tracción
- Amplia gama de aplicaciones admitidas y configuraciones del par de ajuste
- Opción de diseño C-a-C para aumentar la flexibilidad



Cadena industrial

Rexnord es el fabricante de cadenas líder de la industria y con más experiencia a nivel mundial. Con tecnologías de fabricación vanguardistas, ofrecemos cadenas confiables y de alta calidad para años de rendimiento sin problemas. Brindamos varias y diversas soluciones de resistencia a la corrosión, que incluyen una gran variedad de cadenas de rodillos, cadenas de acero soldado y cadenas de clase técnica.



Servicio técnico

La especialización de la aplicación y el soporte técnico superior son elementos comunes en cada producto de Rexnord. Cuando se asocia con Rexnord, tiene acceso al equipo de expertos con mayor conocimiento de la industria. Nuestros productos se fabrican para tener mejor rendimiento y mayor duración. Nuestro plantel de ingenieros calificados está a su disposición para ayudarle en todas las necesidades de su aplicación, por ejemplo:

- Sugereencias para selección de cadena
- Cálculos de fuerza de tiro de la cadena
- Análisis del rendimiento del producto
- Pruebas de manipulación del producto
- Información de acondicionamiento
- Encuestas en la planta
- Encuestas acerca del secado
- Desarrollo de nuevos productos



Contacte hoy con Rexnord para conocer más acerca de nuestras soluciones para alimentos y bebidas, que pueden ayudarle a aumentar su tiempo útil, productividad y ganancias.

866-REXNORD (en Estados Unidos) o 414-643-2366 (fuera de Estados Unidos)
www.rexnord.com

¿Por qué elegir Rexnord?

Cuando se trata de brindar los productos con la más alta tecnología, que mejoren la productividad y eficiencia de las aplicaciones industriales a nivel mundial, Rexnord es la opción más fiable de la industria. Compromiso con la satisfacción del cliente y valor superior que se extiende a cada función del negocio.

Ofrecemos el costo total de propiedad más bajo

Los productos de la más alta calidad están diseñados para que pueda evitar los períodos de inactividad del equipo y aumente la productividad y el funcionamiento fiable.

Experiencia valiosa

Especialistas en ventas globales y equipos de servicio al cliente y de mantenimiento, disponibles a toda hora, acompañan una amplia oferta de productos.

Soluciones para mejorar la facilidad para hacer negocios

El compromiso con la excelencia operativa garantiza los productos adecuados en el momento preciso y el lugar correcto.

REXNORD

Rexnord Corporation

Rexnord es una compañía industrial con diversas plataformas y orientada al crecimiento, que cuenta con acciones de mercado líderes y marcas altamente fiables que ofrecen sus servicios a una amplia variedad de mercados finales en todo el mundo.

Process and Motion Control

La plataforma Process and Motion Control de Rexnord diseña, fabrica, comercializa y hace el mantenimiento de componentes mecánicos de alta tecnología y específicos, que se utilizan en complejos sistemas, para los cuales los requerimientos de confianza de nuestros clientes y el costo por falla o inactividad son extremadamente elevados.

Water Management

La plataforma Water Management de Rexnord diseña, adquiere, fabrica y comercializa productos que brindan y mejoran la calidad del agua, la inocuidad, el control del caudal y su conservación.