

Soluciones de transporte integrales Rexnord®

El valor de la productividad

Rexnord® MCC® Marbett®





REXNORD - Precisión. Potencia. Rendimiento.

Rexnord ofrece la cartera más completa de componentes de transportadores y transmisión de potencia del mundo, con marcas como Rexnord®, MCC®, Marbett®, Falk™ y Link-Belt®.

Rexnord es un nombre de plena confianza en lo que se refiere al suministro de productos técnicos que mejoran la productividad y la eficiencia en aplicaciones industriales y alimentarias en todo el mundo. Nos comprometemos a superar las expectativas de los clientes en todas y cada una de las áreas de nuestro negocio.

Productos de eficacia probada, rendimiento superior, personas apropiadas... todo en un mismo lugar.

Hay una característica del panorama industrial que nunca cambia: La confianza en productos esenciales que les dotan de fuerza y poder de permanencia. Ahora, más que nunca, la necesidad de una solución rentable, suministrada por un único socio flexible y fiable, es crítica.

Ninguna otra empresa es capaz de ofrecer una gama tan diversa y amplia de cadenas transportadoras y componentes, además de productos de transmisión de potencia esenciales para mantener al sector en movimiento.

Y ninguna otra empresa está preparada para respaldar estos productos con la misma dedicación y asistencia al cliente. Durante décadas, en Rexnord hemos sido un punto de referencia en el suministro de productos de transporte y transmisión de potencia para industrias de todo el planeta.

SOLUCIONES DE TRANSPORTE DE REXNORD —

El valor de la productividad

Quizá, la ventaja más importante de las soluciones de transporte de Rexnord® FlatTop reside en el objetivo compartido de satisfacer sus necesidades de productividad, ahora y en el futuro: mejora constante de la productividad, sostenibilidad medioambiental, mejores criterios de calidad para la seguridad alimentaria, aumento de los niveles de eficiencia a través de la innovación de tecnología estratégica y mejora continua de los costes de explotación.

Desde el diseño de la cadena hasta la innovación de los materiales, desarrollamos la tecnología de transporte para ofrecerle mejoras continuas de la productividad. Con más de 70 años de experiencia en transporte, Rexnord® FlatTop continúa progresando en términos de fiabilidad, velocidad, resistencia al desgaste, manipulación de productos y vida útil de las cadenas de metal y de plástico TableTop®, MatTop® y Marbett® y sus componentes.

ÍNDICE

4	Llenado de bebidas
6	Manipulación de cajas
8	Pasteurizadores, calentadores, enfriadores
10	Fabricación de contenedores
12	Componentes
15	Sector industrial
16	Sector alimentario
18	Asistencia técnica
19	Investigación y desarrollo
20	Atención al cliente
21	Servicio Premium
22	Red mundial de ventas y distribuidores

LLENADO DE BEBIDAS



LLENADO DE
BEBIDAS

LÍNEA X

SERIE 60 HB

SERIE 66 XHB

MAGNETFLEX

Productos Rexnord FlatTop para llenado de bebidas

Por lo que se refiere a las aplicaciones de contenedores y embotellado más exigentes nada puede sustituir al rendimiento y la productividad de las cadenas Rexnord TableTop y Mat Top. Desde 1937, con la innovadora aparición de la cadena recta de acero inoxidable TableTop 815, Rexnord ha estado a la vanguardia de la innovación en transporte de bebidas y alimentos, una innovación que ha inspirado la fidelidad de sus clientes y ha marcado la pauta de las especificaciones de cadenas transportadoras Rexnord en todo el mundo.

Eficiencia en la línea

Un flujo suave de contenedores a alta velocidad es esencial para aumentar la eficiencia de la línea y evitar el daño de los productos. El sutil deslizamiento de botellas por la cadena Rexnord® de acero inoxidable pulido ultra plana puede contribuir enormemente a la calidad y la eficiencia de su línea de producción de bebidas, especialmente cuando el transporte pasa de múltiples carriles a un único carril o se realiza marcha atrás.

Aplicaciones en bebidas

Los productos Rexnord cubren una amplia variedad de aplicaciones como: transporte general de botellas de vidrio de un uso y de vuelta, botellas PET y otros contenedores de plástico, tarros, latas de 2 y 3 piezas, cajones, contenedores de plástico, cajas y envases retractilados.

Cartera de productos

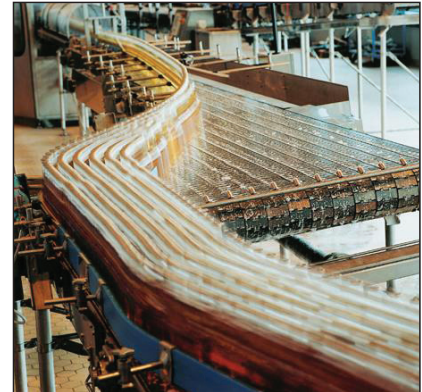
Rexnord ofrece una completa gama de productos de transporte, entre ellos:

- Cadena de metal TableTop
- Cadena de plástico TableTop, que incluye ejecuciones LBP y Supergrip
- Cadena de plástico MatTop en versiones estándar, de paso pequeño y para servicio pesado.
- Curvas Magnetflex® y versiones económicas como curvas tipo Tab y Bevel
- Piñones mecanizados y moldeados
- Materiales de polímero de alto rendimiento y alternativas económicas

COMPETENCIA CLAVE DE REXNORD

Cadenas TableTop de acero inoxidable Línea X de Rexnord Las cadenas de acero inoxidable Rexnord® X-Line con planicidad de extrema precisión y magníficas propiedades de deslizamiento, que incorporan anillas de bisagras pulidas, constituyen la mejor opción para alineadores sin presión que requieren un transporte de producto excepcionalmente suave. Las principales ventajas de la serie X-Line son:

- Reducción de hasta el 75% de caídas de botellas
- Mayor eficiencia de la línea gracias a la reducción de los períodos de inactividad
- Menor abrasión de botellas y menos botellas rotas



Serie 60-HB de Rexnord con pasadores endurecidos

La nueva serie 60-HB de cadenas de metal TableTop ofrece una mejora de la resistencia al desgaste para reducir el mantenimiento. Optimice la fiabilidad y el rendimiento de los transportadores de botellas con las cadenas de metal TableTop® de la serie 60-HB.

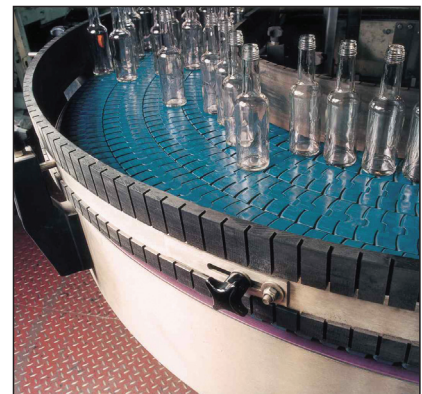
- Material TopPlate serie 60
- HB—pasadores endurecidos
- Vida útil hasta un 40% más larga



Serie 66-XHB de Rexnord con pasadores endurecidos especiales.

Rexnord® marca una nueva pauta en cadenas de metal TableTop® con una combinación de resistencia al desgaste excepcional y la más elevada resistencia a la corrosión con la gama de cadenas de metal TableTop de la serie 66-XHB.

- Material TopPlate serie 60
- XHB – pasadores especialmente endurecidos
- Vida útil hasta un 100% más larga



Retorno tubular sin marca Magnetflex

El sistema Rexnord® Magnetflex® se ha convertido en el estándar mundial en la industria de embotellado. Para garantizar que la superficie de las cadenas de plástico TableTop se mantiene en perfectas condiciones en aplicaciones abrasivas y de alta velocidad, Rexnord ha desarrollado un retorno tubular de acero inoxidable sin marca especial que reduce el desgaste abrasivo de la superficie de la cadena. El resultado es que la superficie de la cadena se mantiene en perfectas condiciones durante un largo período de tiempo.



MANIPULACIÓN DE CAJAS



MANIPULACIÓN
DE CAJAS

CURVAS

ACUMULACIÓN

INCLINACIÓN
HACIA ARRIBA Y
HACIA ABAJO

El transporte de paquetes y cajas que ofrece flexibilidad de configuraciones de línea y eficiencias de costes del sistema total puede mejorar notablemente la productividad en la parte seca de las líneas de llenado. Al mismo tiempo, las extensiones de marcas, el envasado innovador y los materiales de embalaje ligeros están impulsando el rendimiento de aplicaciones de manipulación de paquetes y cajas. Las cajas y los paquetes deben protegerse de daños, ya que se mueven rápidamente por los embaladores de cajas, las máquinas de retractilado y las diversas curvas.

Por eso, las cadenas transportadoras de manipulación de paquetes y cajas de Rexnord se presentan en nuestra Serie 1500 para servicio ligero con paso pequeño de 15 mm modular, nuestra Serie 1000 para servicio intermedio con paso de 25,4 mm y nuestra Serie 1005 para servicio pesado con paso de 1 pulgada. Ofrecemos las versiones FlatTop para transporte general y las versiones Super Grip/RubberTop™ para aplicaciones de dosificación, inclinación hacia arriba y hacia abajo y frenado. Además, el programa incluye una cartera completa de cadenas MatTop de giro lateral, como la versátil MatTop de la serie 1200. Para transportadores de acumulación, las cadenas LBP (baja presión de retorno) ofrecen la solución ideal para una gran variedad de aplicaciones.

Y, si añadimos las cadenas Rexnord TableTop originales para servicio pesado para transporte de paquetes, ninguna otra empresa ofrece un abanico tan amplio de soluciones de transporte para sus requisitos de manipulación de paquetes y cajas.

LÍNEA COMPLETA DE PRODUCTOS

Manipulación de cajas en curvas con la cadena MatTop 1285 de giro lateral. El diseño de la cadena con paso de 1,25 pulgadas (31,8 mm) con módulos interiores ajustados y módulos exteriores reforzados ofrece alta resistencia, alta velocidad y un diseño compacto para la manipulación de cajas y paquetes en curvas. Con una carga de trabajo en curvas de 3000 N y un radio el ancho 1,2 veces de la cinta, la cadena MatTop 1285 de giro lateral de MCC transporta cargas pesadas a altas velocidades gracias a su fricción optimizada y su resistencia PV. Y, el exclusivo módulo de radio interior facilita el diseño de un transportador compacto, ahorrando un valioso espacio en el equipo de embalaje.



Cadena MatTop SR 1005 LBP para puntos con acumulación en aplicaciones de manipulación de cajas. La cadena MatTop SR 1005 LBP de Rexnord MCC combina el paso de 1 pulgada para servicio pesado de la serie 1005 un diseño de baja presión e incorpora un radio de giro pequeño de 120 mm. los rodillos de baja presión implican la posibilidad de conseguir una longitud de acumulación un 25% mayor con la misma capacidad de manipulación de paquetes de baja presión. Los transportadores más largos con mayor espacio de acumulación ofrecen un transporte de paquetes más rentable, como el que ofrece la nueva cadena MatTop sr 1005 LBP.



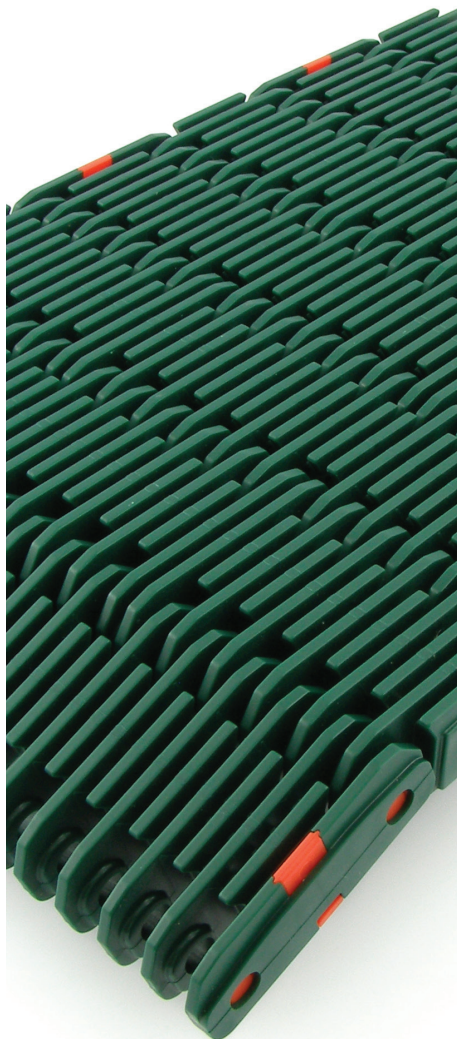
Cintas de dosificación e inclinación hacia arriba y hacia abajo para manipulación de cajas con la cadena MatTop 1005 Super Grip La cadena MatTop TCF (Tough Composite Friction) 1005 SG Rexnord MCC fabricada con nuevo material gris claro ha demostrado ser de 2 a 3 veces más resistente al desgaste que el acetal en aplicaciones específicas y es la mejor cinta del mercado para transportadores dosificadores y con freno para cajones retornables. Entre las nuevas características también se incluye un clip/pasador especial diseñado para retener los pasadores. Los pasadores son de acero inoxidable y ofrecen la máxima resistencia al alargamiento. La cadena MatTop TCF 1005 SG Rexnord MCC incorpora como elemento opcional un sistema de guía Positrack doble.



Piñones moldeados NSH 1005 Rexnord. Para completar la serie 1005 del programa MatTop hemos desarrollado una serie de piñones moldeados NSH para cadenas MatTop de la serie 1005. Los piñones moldeados están fabricados con plástico reforzado especial para ofrecer una gran capacidad de carga y excelente durabilidad combinadas con un diseño higiénico. Los piñones NHS 1005 son partidos para facilitar la instalación y el mantenimiento.



PASTEURIZADORES, CALENTADORES Y ENFRIADORES



Cadena MatTop Rexnord para pasteurizadores, calentadores y enfriadores

Para conseguir un procesamiento sin problemas en túneles de pasteurizadores, calentadores y enfriadores es necesario un transporte altamente fiable y controlado a través del túnel, así como unas transferencias fluidas de contenedores en la carga y descarga. Para obtener la máxima fiabilidad de la cadena transportadora, eliminar los residuos de producto procedentes de contenedores rotos o volcados y conseguir un rendimiento de transporte duradero, la cadena MatTop USP de la serie 2000 de Rexnord y la cadena MatTop de acero inoxidable Fortrex® de la serie 9200 de Rexnord están específicamente diseñadas para ofrecer un rendimiento superior en el duro entorno de los pasteurizadores, calentadores y enfriadores.

Sistema de transferencia dinámica con descarga automática DTS-C.

El sistema DTS-C patentado de Rexnord combina peines de transferencia especiales y cadenas de entrada y salida hacia la cinta del pasteurizador Rexnord para obtener transferencias con descarga totalmente automática. De esta forma, se elimina la zona muerta de la placa y se garantiza un flujo continuo de los productos, con la consiguiente eliminación de la presión y de daños potenciales.

Material ultra estabilizado USP de Rexnord.

El material USP es una formulación exclusiva de estabilizadores y antioxidantes que protege el material de polipropileno de la cadena de la degradación producida por el calor y/o los agentes químicos. El material USP aumenta la fiabilidad durante todo el ciclo de vida útil de la cadena y ayuda a evitar el riesgo de que se produzcan períodos de inactividad no programados.

Sistema de guía Positrack™

La existencia de una guía central integrada patentada garantiza que la cadena se guíe de forma óptima, evita que los laterales de la cadena entren en contacto con la estructura del túnel y elimina la necesidad de fijar piñones al eje.

PASTEURIZADOR
ES

SR 2000 USP

FORTREX 9200

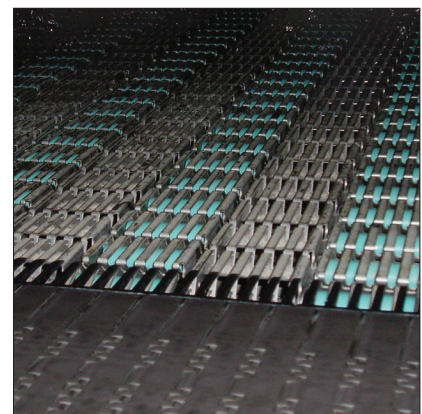
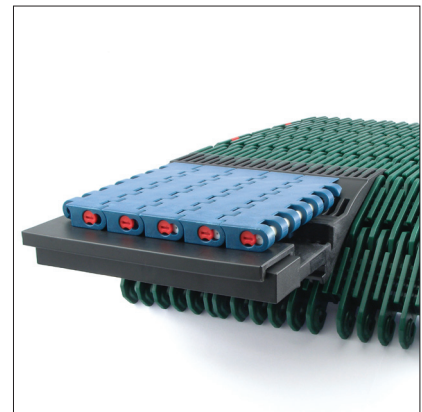
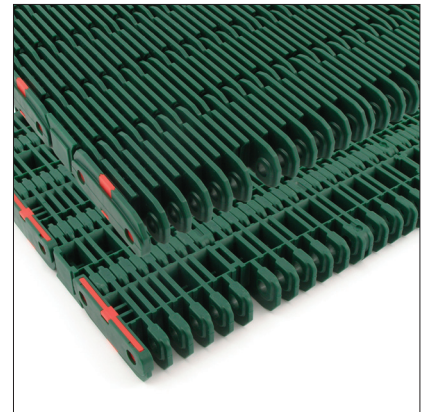
TRANSPORTE ALTAMENTE FIABLE DE REXNORD

La cadena **MatTop de la serie SR 2000 de Rexnord** con paso de 2 pulgadas (50,8 mm) y un área abierta del 27% está especialmente diseñada para la manipulación de PET. Además, su rendimiento es excepcional en aplicaciones de latas (202) y vidrio. La superficie Super Rib (con forma elíptica y más soporte) proporciona una magnífica superficie deslizante para los productos para no comprometer la estabilidad a lo largo del túnel del pasteurizador.

- Apto para manipulación de PET, latas y vidrio
- La nervadura central totalmente reforzada ofrece una cinta extremadamente rígida
- Forma convexa especial entre las nervaduras que elimina los residuos de vidrio en la zona de salida y mejora el rendimiento con botellas de cristal
- Moldeada con material USP Rexnord
- Sistemas de transferencia con descarga automática DTS®-C de Rexnord
- Guías de control Rexnord® Positrack™

Cadena de acero inoxidable MatTop® Rexnord® Fortrex™. Para obtener la mejor fiabilidad del sector en túneles de pasteurización y una durabilidad que garantice la productividad continua, Rexnord ha diseñado la cadena MatTop de acero inoxidable Fortrex.

- El diseño de cadena MatTop de acero inoxidable de Rexnord garantiza la mejor fiabilidad y durabilidad con un coste de propiedad total muy reducido, especialmente en aplicaciones de manipulación de vidrio.
- Apto para sistemas de acero inoxidable paralelos y de chevron
- Los rodillos de la cadena reducen la tensión un 60% sobre los perfiles de deslizamiento
- Guías de control Rexnord® Positrack™



FABRICACIÓN DE CONTENEDORES



FABRICACION DE
CONTENEDORES

WX-MATERIAL

DKA-MATERIAL

Fabricación de vidrio y fabricación de contenedores

Los productos de Rexnord son famosos por su rendimiento fiable en las condiciones más duras y las aplicaciones más complicadas gracias a la robustez de su diseño y a su tecnología de accionamiento. Por ello, en el ámbito de la fabricación de contenedores, los productos Rexnord suelen ser los elegidos para aplicaciones como elevadores de vacío, transportadores (magnéticos) de alta velocidad, aplicaciones UV, aplicaciones de alta temperatura y transportadores de inspección.

Innovación del material de Rexnord

Pero sobre todo, Rexnord ofrece la cartera de materiales más completa del mercado con el objetivo de satisfacer una enorme variedad de requisitos de aplicaciones. Muchas aplicaciones de líneas de fabricación de contenedores y objetos de vidrio combinan un entorno abrasivo con la necesidad de una manipulación de contenedores delicada. Por lo general, estas aplicaciones no pueden lubricarse fácilmente para neutralizar el efecto de las agresivas partículas abrasivas que flotan en el ambiente. Por lo tanto, los materiales especializados pueden formar parte de una solución hecha a medida. Ese es el motivo por el que nuestra gama de materiales de alto rendimiento especializados de eficacia probada, como WX, HP y PS, se completa con el material reforzado DKA.

Adaptado a las aplicaciones

Continuando con su tradición de innovación de materiales, Rexnord presenta su material WX avanzado que ofrece una excelente resistencia al desgaste y una manipulación delicada de los productos en aplicaciones abrasivas en seco, entre las que destaca el transporte de botellas de plástico. Además, Rexnord ha añadido a su cartera de materiales el material DKA como alternativa, con una propuesta de valor competitiva, apta para distintos materiales de contenedores y para entornos húmedos o semi-húmedos.

Tecnología superior

Los materiales WX y DKA están disponibles para la mayoría de los productos más comunes de fábricas de vidrio, plantas de fabricación de latas y líneas de llenado de bebidas. Al igual que el resto de los materiales de Rexnord, los materiales WX y DKA se moldean con el máximo cuidado y con las tecnologías de moldeo por inyección más modernas, lo que garantiza el cumplimiento de los criterios de calidad de Rexnord y una productividad óptima para su línea de producción.

INNOVACIÓN DE MATERIALES DE REXNORD

El **material WX** está diseñado para aplicaciones en las que se hallan presentes vidrio roto, arena, suciedad y virutas metálicas, elementos que por lo general resultan difíciles de manipular en cintas y cadenas transportadoras de plástico. El nuevo material WX de Rexnord está especialmente formulado para superar cualquier situación y su vida útil puede ser de hasta cinco veces la de cadenas con materiales de acetal.

- Mezcla patentada de nailon especialmente formulada para aplicaciones abrasivas, secas y duras.
- En aplicaciones abrasivas WX puede ampliar la vida de la cadena hasta 5 veces en comparación con materiales basados en POM (acetal).
- El mismo bajo coeficiente de fricción que los materiales XL y LF de Rexnord para baja presión.
- Moldeado en cadenas TableTop y MatTop comunes para fabricación de contenedores y manipulación de bebidas.

Material DKA. El acetal muestra un comportamiento ante el desgaste superior al de resinas de acetal normales en combinación con un bajo coeficiente de fricción. Esto se debe fundamentalmente a las excelentes propiedades tribológicas del material de base. Además, el refuerzo de las fibras dota al DKA de sus propiedades de rendimiento específicas.

- DKA es resina de acetal reforzada que ofrece baja fricción.
- DKA proporciona mejor resistencia al desgaste que resinas POM estándar gracias al refuerzo de fibra de aramida.
- Apto para la manipulación de diversos contenedores de vidrio, PET, metal y aluminio en condiciones lubricadas, semi-secas y secas.
- Moldeado en cadenas TableTop y MatTop comunes para fabricación de contenedores y manipulación de bebidas.



REXNORD AL COMPLETO



COMPONENTES DEL
TRANSPORTADOR

NUEVA GENERACIÓN
BALM DE
RODAMIENTOS MB

FRICCIÓN ULTRA
BAJA (ULF)

Nueva generación BALM de rodamientos MB

BALM es la nueva generación de rodamientos MB que permite normalizar una solución universal en versiones cuadradas y ovaladas y, a demás, puede simplificar y reducir el coste de la estructura transportadora en la zona de accionamiento. El rodamiento BALM es “autoalineante”, lo que significa que el eje del rodamiento se solapa con el eje de la plancha del bastidor: el resultado es la reducción del par y de las fuerzas de los tornillos de fijación y un bastidor más pequeño y económico. No son necesarios múltiples puntos de fijación. El espacio necesario para el transportador se reduce considerablemente. El acoplamiento de las válvulas es impermeable: el nuevo concepto de fijación de válvulas permite un montaje y un desmontaje muy eficaces y seguros.

Nueva generación BALM de rodamientos MB

- Alojamiento de poliamida PAFV
- Alojamiento de resina PAFV de poliamida (negro)
- Cubierta de protección de polipropileno PP (naranja)
- Junta de estanqueidad y junta tórica de caucho NBR (negro)
- Boquilla de engrase de bronce chapado en níquel de tipo bola
- Casquillos reforzados en orificios de montaje y arandelas de acero inoxidable AISI 304.

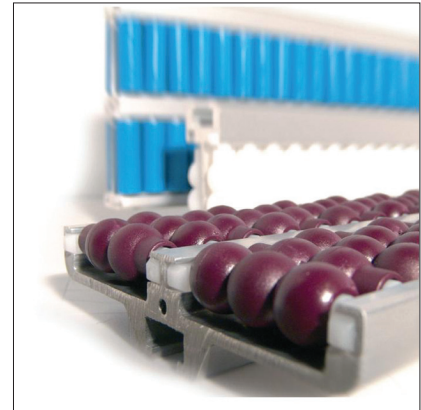


SISTEMA DE COMPONENTES DE TRANSPORTADOR

Guías de rodillos Marbett® Pearl™

La nueva familia de guías de rodillos Pearl™ es ideal para todos los tipos de contenedores, desde paquetes retractilados hasta botellas PET vacías. El nuevo material ultra silencioso UNL™ de baja fricción evita los períodos de inactividad producidos por la caída y el daño de los productos y genera condiciones de funcionamiento muy silenciosas.

- Los rodillos con forma perlada eliminan los bordes afilados y optimizan la protección del producto
- Nuevos rodillos de baja fricción con material UNL™
- Los perfiles de aluminio de gran dureza mantienen la estabilidad de la forma y ofrecen soporte al producto
- Las estructuras autoportantes eliminan la necesidad de perfiles adicionales



Componentes de retorno para cadenas Marbett®

Rexnord® ofrece componentes transportadores de alto rendimiento Marbett® para retorno de cadenas que ayudan a prolongar la vida útil de la cadena y generan un funcionamiento óptimo.

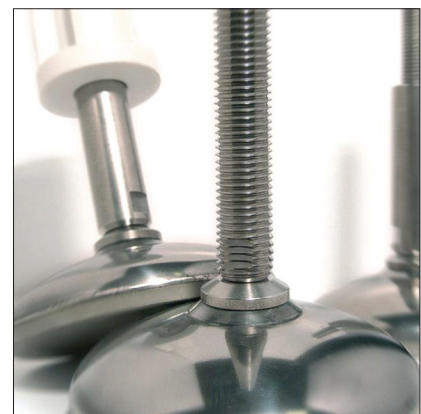
- Estructura cerrada y limpiable
- Reducción del ruido
- Protección antimicrobiana Microban®
- Múltiples ejecuciones que permiten un diseño de transportador normalizado y la instalación con todas las ejecuciones de cadenas TableTop y MatTop de Rexnord



Alineadores Marbett®

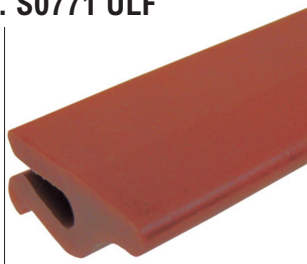
Marbett® presenta un gama especial de alineadores diseñada con arreglo a las especificaciones 3A (USDA). Esta magnífica solución de gran salubridad es ideal para la manipulación de bebidas, alimentos, productos farmacéuticos, productos químicos y cualquier producto que requiera estrictas medidas de higiene.

- Carga de trabajo de hasta 80000 N (18.000 lb)
- Plataforma interior de caucho sólido sobremoldeada sobre plataforma de acero inoxidable
- Acoplamiento especial husillo-plataforma
- Husillo parcialmente roscado con casquillo de plástico o acero
- Husillo totalmente roscado



INNOVACIÓN DE MATERIALES ULF DE MARBETT®

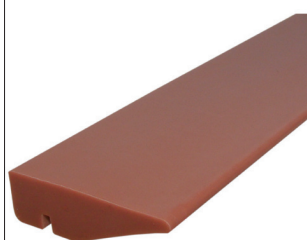
Part. S0771 ULF



Part. S0776 ULF



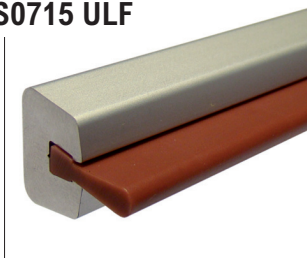
Part. S594 ULF



Part. S0654 ULF



Part. S0715 ULF



Fricción ultra baja (ULF)

Vendida con la famosa marca Marbett®, nuestra oferta de componentes para transportadores se amplía constantemente con productos nuevos destinados a ayudar a los clientes a mejorar su productividad. Presentamos la mezcla UHMWPE Premium ULF, con la fricción más baja y un límite PV alto para utilizar como guía de cadena para obtener el mejor rendimiento o como guía de producto, para evitar el daño de los productos.

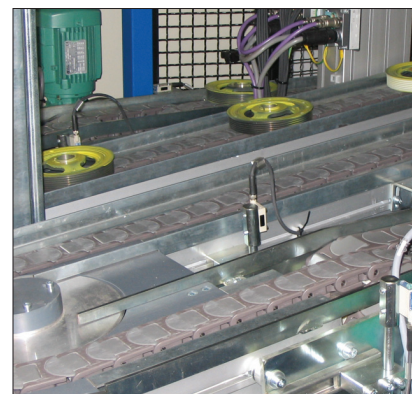
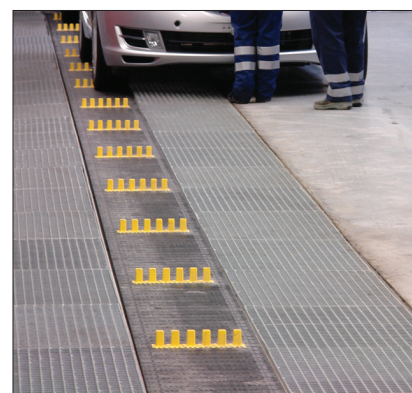
RESISTENTES CADENAS INDUSTRIALES

Las **cadena MatTop de la serie 6990 y de la serie 3120 de Rexnord®** ofrecen una línea completa de resistentes productos MatTop®. Las cadenas de paso de 2,25 pulgadas (57,2 mm) y de 3 pulgadas (76,2 mm) ofrecen una resistencia de hasta 70.000 N/m (5.000 lbs/ft) y 116.000 N/m (8.000 lbs/ft), ideal para aplicaciones industriales de alta carga. Ambas cadenas combinan alta resistencia con una mejora del diseño de seguridad, que puede utilizarse en cualquier aplicación industrial de transporte de personas, componentes industriales, coches y palets en un único proceso de montaje u operación similar.

- Rexnord 6995 y 3125 (Solid Top) con un diseño de bisagra cerrada para obtener una suave manipulación del producto
- Rexnord 6999 y 3129 (Safety Top) con una superficie antideslizante para un transporte seguro
- Carga de trabajo de hasta 116.000 N/m (8.000 lbs/ft)
- Sistema de accionamiento con piñón de cadena duradero para alargar la vida útil
- Sistema de retención con pasadores TwistLock® de Rexnord para facilitar la instalación y el mantenimiento
- Diversos accesorios de tipo industrial de alta resistencia

Las **cadena ZeroGap™ Multiflex 1765 y 2565 de Rexnord®** con diseño de chapa superficial patentado están concebidas para girar en todas direcciones. Con un pivote exclusivo para conectar el pasador de la bisagra con el eslabón de la cadena, las cadenas Multiflex de Rexnord son ideales para funcionar en múltiples curvas. El diseño ZeroGap™ (sin espacios) garantiza que la superficie se mantiene cerrada incluso en las curvas. Pueden utilizarse varias cadenas para transportar productos más grandes.

- Cadena ZeroGap™ de Rexnord con paso de 50 mm y de 76 mm
- Carga de trabajo de hasta 10.675 N para la ejecución de la cadena 2565
- Transporte sin espacios incluso al rodar sobre piñones y en giros laterales
- Los materiales HP y (B)WX de Rexnord garantizan una larga vida útil y resistencia al desgaste
- Los discos de las esquinas convierten la fricción deslizante en fricción rodante, lo que permite incorporar más curvas y alargar los transportadores utilizando un único accionamiento que permite sistemas multinivel.



DISEÑOS APTOS PARA USO ALIMENTARIO

Procesar y empaquetar alimentos de forma más rápida con un coste del ciclo de vida inferior, menos tiempo de inactividad y menos desperdicios requiere de la coordinación de personas, tecnología y procesos para convertir la eficiencia y la productividad de la fábrica en el objetivo prioritario.

A este respecto, la tecnología de transporte forma parte esencial de todas las fábricas de procesamiento de alimentos. Dado que la cadena transportadora y los componentes entran en contacto directo con los alimentos durante el procesamiento, contribuyen enormemente a la higiene del proceso de la planta. Una cadena transportadora fácil de limpiar, basada en un diseño higiénico seguro, contribuye a mejorar la seguridad alimentaria y reduce los costes gracias a una limpieza más efectiva. Además, la fiabilidad y robustez de la cadena contribuyen en gran medida a mantener en funcionamiento la línea de procesamiento.

La tecnología de cadenas de transporte de alimentos y las innovaciones de materiales aptas para uso alimentario de Rexnord ofrecen soluciones de alta productividad para aplicaciones en las plantas de fabricación de alimentos. Por eso, las cadenas MatTop® de las series 510, 1010, 1200 y 2010 de Rexnord, con su diseño apto para uso alimentario y fáciles de limpiar, pueden formar una parte importante de un programa de seguridad alimentaria sólido y eficaz en cualquier planta de procesamiento de alimentos.

Todas las cadenas MatTop de giro lateral de la serie 1200 y rectas de las serie 510, 1010 y 2010 están totalmente moldeadas con protección antimicrobiana Microban®, para ofrecer más seguridad alimentaria mediante la inhibición del crecimiento de bacterias y moho. Esto, combinado con prácticas sanitarias seguras, garantiza una mejora de la higiene, especialmente entre limpieza y limpieza. La protección antimicrobiana Microban® protege zonas difíciles de limpiar, trabaja entre limpiezas y prolonga la vida útil de la cadena mediante la reducción de la degradación bacteriana.

SECTOR
ALIMENTARIO

SERIE 510
SERIE 1010
SERIE 1200
SERIE 2010

PARA TRANSPORTE DE ALTA SALUBRIDAD

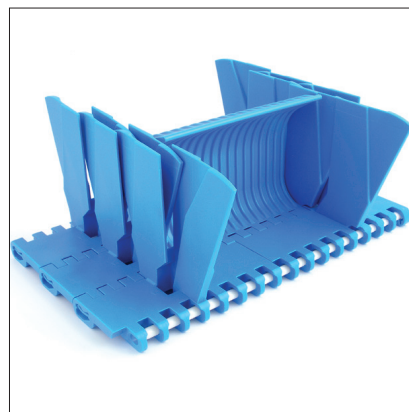
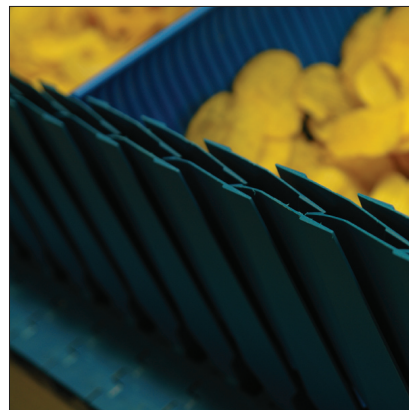
La **cadena MatTop (Solid Top) de Rexnord®** es una cadena MatTop con paso mini de 1/2 pulgada con diseño de bisagra abierta y retención inteligente mediante pasadores que ofrece una mejor limpieza, llegando a mejorarla hasta un 60%. Con protección antimicrobiana Microban® y una superficie súper lisa, la cadena MatTop 515 de Rexnord es ideal para el transporte de sus alimentos más delicados, reduciendo la pérdida y el daño de los productos.

La **cadena MatTop® (Solid Top) 1015** de Rexnord está diseñada para obtener una limpieza sin igual. Las cadenas MatTop 1010 con un paso de 1 pulgada tienen un diseño de bisagra abierta y accesible, máxima exposición de pasadores y una parte inferior curvada que facilita la limpieza efectiva y el secado rápido. Gracias a su combinación de sistema de módulo único (hasta 24 pulgadas), diseño totalmente cerrado, piñones mecanizados y protección antimicrobiana Microban®, la cadena cumple los requisitos más exigentes para el procesamiento alimentario.

La **cadena MatTop® de la serie 2010 de Rexnord®** es la cadena alimentaria más ancha de la cartera de productos de Rexnord. La cadena MatTop con un paso de 2 pulgadas combina un diseño limpiable y robusto con nuevas prestaciones que reducen los residuos y mejoran la productividad de la planta. Rexnord 2010 está disponible en diseño totalmente cerrado (2015) hasta un área abierta del 21% (2016) y con superficie texturizada de fácil descarga (2011).

La serie de cadenas 2010 se ha ampliado recientemente para dar cabida al **sistema SideRail integrado (ISR)**. Este rail rígido e integrado mejora radicalmente el sistema de protección lateral y guías estáticas reduciendo la pérdida de producto y los períodos de inactividad y mejorando la limpieza. Con raíles de 4 y 6 pulgadas de altura, es ideal para la mayoría de los transportadores inclinados. Sobre el terreno, el sistema ISR demostró una reducción de hasta el 99% de pérdida de producto y un retorno de la inversión inferior a 3 meses. Las nuevas **paletas de alta capacidad de las paredes laterales** y los **empujadores curvados con nervadura doble** son accesorios que mejoran la productividad de la cadena de la serie 2010.

La **cadena de giro lateral MatTop® de la serie 1200 de Rexnord®** es una cadena MatTop de giro lateral muy versátil con un paso de 1¼ pulgadas; está dotada de magníficas propiedades de limpieza y manipulación delicada. Diferentes ejecuciones, como empujadores y sistema Supergrip, garantizan un uso óptimo en diversas aplicaciones, desde transportadores horizontales convencionales hasta transportadores inclinados y de radio ajustado de alta velocidad.



ASISTENCIA TÉCNICA

El equipo de ingeniería de aplicaciones de Rexnord ofrece la mejora asistencia técnica del sector. Gracias a un equipo internacional de experimentados ingenieros de aplicaciones que trabajan a diario con clientes y están ubicados principalmente en Europa, EE.UU., India, China, Asia, América del Sur y Australia, Rexnord es capaz de mejorar la productividad de clientes de todo el mundo a través de las mejores soluciones técnicas y la mejor especialización en aplicaciones de procesos de ingeniería del cliente, desde diseño de transportadores hasta asistencia postventa.

Experiencia en la aplicación

- Cálculos de carga de transportadores
- Asesoramiento técnico
- Asesoramiento sobre productos
- Seminarios técnicos
- Asistencia postventa
- Traducción de los deseos del cliente en un conjunto de requisitos para productos nuevos

Asistencia técnica in situ

- Investigación y resolución del problema del cliente
- Estudio de la línea para conocer su estado en detalle

Sesiones de formación técnica y talleres

- Formación sobre productos
- Formación sobre aplicaciones
- Formación sobre mantenimiento
- Seminarios técnicos



EXPERIENCIA EN
LA APLICACIÓN

ASISTENCIA
TÉCNICA IN SITU

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desde el deseo del cliente hasta el nuevo producto

Nuestro proceso de investigación y desarrollo comienza con la formulación del deseo de nuestros clientes, cuando expresan una necesidad específica. Estas reuniones son el punto de partida de muchos de los proyectos de diseño de producto.

Desarrollo

Mantenemos nuestro liderazgo en el ámbito de desarrollo de productos mediante la aplicación de un proceso eficaz destinado a formular un método estructurado para desarrollar el producto. Durante los proyectos de desarrollo, revisamos continuamente las alternativas de diseño con nuestros clientes, a fin de asegurarnos que las soluciones que ofrecemos cumplen sus expectativas.

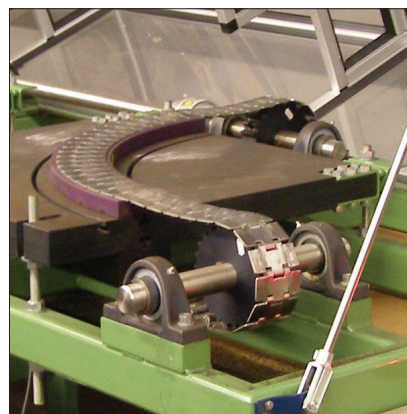
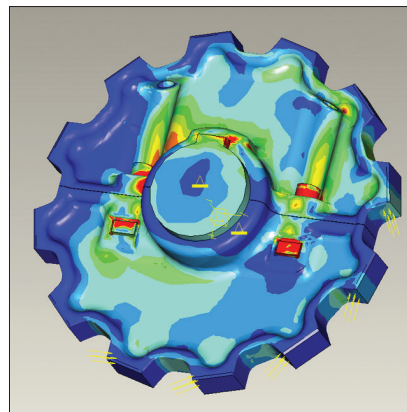
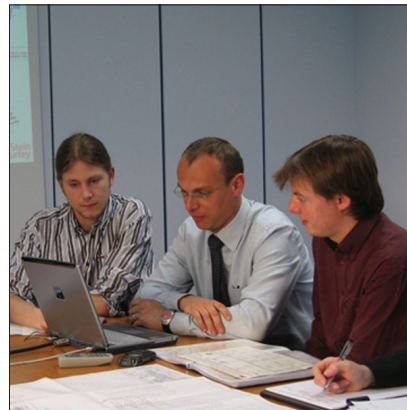
Investigación e innovación

Realizamos investigaciones intensas y continuas de materiales metálicos y plásticos nuevos en busca de alternativas de alto rendimiento y, en muchos casos, con el objetivo de reducir el precio de las soluciones. Rexnord ha formulado muchos conceptos innovadores. La primera cadena TableTop de metal, curvas magnéticas, sistemas de guía Positrack, transferencia dinámica DTS-C y muchas otras innovaciones que se han convertido en estándares del sector de transportadores de alto rendimiento.

Pruebas

Parte de nuestra excelencia de I+D se debe a nuestro Servicio de pruebas de manipulación de productos. Nuestro centro de prueba contiene una gran variedad de transportadores, de forma que podemos probar todos nuestros productos. Este centro de pruebas permite a nuestros clientes validar el rendimiento de la manipulación del producto en productos Rexnord, simulando prácticamente cualquier aplicación de campo, entre ellas:

- Pruebas de manipulación de productos (transferencias incluidas)
- Pruebas de fricción
- Pruebas de desgaste
- Pruebas de resistencia a la fatiga
- Pruebas de límite PV (presión-velocidad)
- Compatibilidad química



ATENCIÓN AL CLIENTE

Atención al cliente

A través de nuestros centros de servicio de atención al cliente ubicados en Holanda e Italia, nos ponemos a su disposición para que formule sus consultas y dudas. Los miembros del equipo de atención al cliente conocen a la perfección nuestra cartera de productos y hablan varios idiomas. Nuestros departamentos de atención al cliente también pueden ofrecerle información y asesoramiento sobre transporte.

- Horario de oficina: de 8.30 a 18.00 horas
- Contacto Italia +39 0522 639 333
- Contacto Holanda +31 174 445 217

Tienda virtual

Rexnord le ofrece la comodidad de la compra online, con realización de pedidos y seguimiento de productos REXNORD®. En myrexnord.info puede comprobar el estado de todos sus pedidos, realizar un pedido directamente y rastrear todos sus pedidos con independencia de la forma en que éstos se introdujeran en el sistema de Rexnord.

- Solicite presupuestos online y compruebe la disponibilidad de todos los productos a través de Internet
- Capacidad para realizar pedidos en línea y comprobar el estado de los pedidos pendientes de entrega
- Visualización en línea del inventario de productos y accesorios las 24 horas del día
- Seguimiento de envíos recientes
- Verificación de facturas abiertas

Teléfono de emergencia

Rexnord ofrece un servicio de emergencia disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Esto significa que puede ponerse en contacto con nosotros en el teléfono +31 174 445 112 para realizar pedidos urgentes en caso de avería de la cadena transportadora.

- Número de teléfono de emergencia 24/7
- Realización de pedidos urgentes en caso de avería del transportador



ATENCIÓN AL
CLIENTE

TIENDA VIRTUAL

ENTREGAS 24/7

SERVICIO PREMIUM

Servicio Premium de Rexnord®

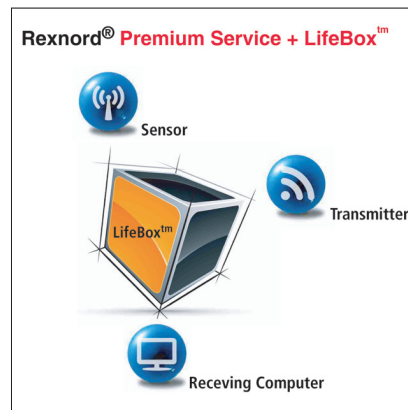
Muchos clientes usan productos TableTop® y MatTop™ de Rexnord y les interesa prolongar la vida útil de la cadena y saber cuándo deben sustituir sus cadenas. El Servicio Premium de Rexnord ofrece a nuestros clientes identificación de todos los productos Rexnord disponibles para cada transportador, incluyendo cantidades y comprobación de estado de cada cadena o cinta, piñón o curva. Las ventajas que aporta este producto son la realización de un mantenimiento preventivo, la reducción del coste de sustitución y la provisión de los artículos correctos y artículos de repuesto por si se produjeran avería de emergencia. El Servicio Premium incluye:

- Estudio de la planta para identificar los componentes del transportador Rexnord
- Comprobación del estado de desgaste
- Informe disponible en línea en www.myrxnord.biz

Servicio Premium de Rexnord® + Lifebox™

Si añade la opción LifeBox™ al Servicio Premium de Rexnord® obtendrá servicios y ventajas adicionales. Las cadenas de la línea de embotellado se revisarán a diario a través de un sistema remoto. Rexnord instalará el sistema LifeBox™ en su línea de embotellado y nuestro servidor comenzará a recibir datos diarios sobre las horas de trabajo real de la línea y la velocidad de la misma. Nuestro sistema procesará estos datos, manteniendo así bajo control el estado de desgaste de las cadenas. Cuando los parámetros de desgaste se aproximen al límite preestablecido, se enviará una alarma automática a los ingenieros de aplicaciones y la luz de estado de desgaste se encenderá en myRexnord.biz. De esta forma, se pueden planificar las inspecciones y sustituciones de las cadenas. Esto conlleva un cambio muy importante en el enfoque de mantenimiento, pasando de ser preventivo a ser predictivo.

La ventaja del Servicio Premium de Rexnord es la reducción de los costes de mantenimiento mediante la identificación del momento de sustitución óptimo de cada transportador. Esto significa que las cadenas transportadoras no serán sustituidas innecesariamente, lo que ayuda a reducir el coste de sustitución de la cadena. Además, ahora puede evitarse también sustituir la cadena demasiado tarde, evitando así el coste de períodos de inactividad no programados.



RED MUNDIAL DE VENTAS Y DISTRIBU



IDORES

- NORWAY
- POLAND
- PORTUGAL
- ROMANIA
- RUSSIA
- SERBIA AND MONTENEGRO
- SLOVAKIA
- SLOVENIA
- SPAIN
- SWEDEN
- SWITZERLAND
- TURKEY
- UKRAINE
- UNITED KINGDOM



- MIDDLE EAST**
- JORDAN
 - KUWAIT
 - LEBANON
 - OMAN
 - SAUDI ARABIA
 - UAE

- ASIA**
- CAMBODIA
 - CHINA
 - HONG KONG
 - INDIA
 - INDONESIA
 - JAPAN
 - LAOS
 - MALAYSIA
 - MYANMAR
 - PAKISTAN
 - PHILIPPINES
 - RUSSIA
 - SINGAPORE
 - SOUTH KOREA
 - SRI LANKA
 - TAIWAN
 - THAILAND
 - VIETNAM

- OCEANIA**
- AUSTRALIA
 - NEW ZEALAND

Servicio Mundial de Atención al Cliente

Rexnord lleva más de un siglo proporcionando excelencia en calidad y atención al cliente en todo el mundo. Rexnord es un nombre de plena confianza por lo que se refiere al suministro de productos técnicos que mejoran la productividad y la eficiencia en aplicaciones industriales y alimentarias del mundo entero. Nos comprometemos a superar las expectativas de los clientes en todas y cada una de las áreas de nuestro negocio, diseño de productos, ingeniería de aplicaciones, operaciones y atención al cliente.

Debido a nuestra orientación al cliente, somos capaces de comprender a la perfección las necesidades de su negocio y disponemos de los recursos necesarios para trabajar con usted a fin de reducir los costes de mantenimiento, eliminar inventarios innecesarios y evitar períodos de inactividad del equipo.

Rexnord cuenta con la cartera más completa de componentes de transporte y transmisión de potencia del mundo, que incluye las marcas que usted conoce y en las que confía.

SERVICIO MUNDIAL DE ATENCIÓN AL CLIENTE

AUSTRALIA

Rexnord Australia Pty Ltd
Picton, New South Wales
Phone: 61-2-4677-3811
Fax: 61-2-4677-3812

BRAZIL

Rexnord Correntes Ltda.
Sao Leopoldo - RS
Phone: 55-51-3579-8022
Fax: 55-51-3579-8029

CANADA

Rexnord Canada Ltd.
Scarborough, Ontario
Phone: 1-416-297-6868
Fax: 1-416-297-6873

CHINA

Rexnord Conveyor Products
(Wuxi) Co. Ltd.
Shanghai
Phone: 86-21-62701942
Fax: 86-21-627019433

FLATTOP EUROPE

Rexnord FlatTop Europe b.v.
's-Gravenzande, The Netherlands
Phone: 31-174-445-111
Fax: 31-174-445-222

After Hours/Emergency Phone:
31-174-445-112

Rexnord Marbett®, S.r.l.
Correggio (RE), Italy
Phone: 39-0522-639333
Fax: 39-0522-637778

RMCC Deutschland Kette GmbH
Phone: 0800-5888083
Fax: 0800-5888084

Rexnord FlatTop France
Phone: 080-5540444
Fax: 33-0522-637778

MEXICO

Rexnord A.A. de C.V.
Queretaro, Qro.
Phone: 52-422-218-5000
Fax: 52-422-218-1090

UNITED STATES

Customer Service
Phone: 1-866-REXNORD
(1-866-739-6673)
Fax: 1-614-675-1898
E-mail: rexnordcs(state)@rexnord.com
Example: rexnordcsohio@rexnord.com

Rexnord FlatTop North America
Grafton, Wisconsin
Phone: 1-262-376-4700
Fax: 1-262-376-4720

Rexnord International - Power Transmission
Milwaukee, Wisconsin
Phone: 1-414-643-2366
Fax: 1-414-643-3222
international2@rexnord.com

ALL COUNTRIES NOT LISTED

Rexnord FlatTop Europe b.v.
's-Gravenzande, The Netherlands
Phone: 31-174-445-111
Fax: 31-174-445-222

After Hours/Emergency Phone:
31-174-445-112

INDIA

Rexnord India Pvt Ltd
Pune, India
Phone: 91-20-40160888



Rexnord FlatTop North America 1272 Dakota Drive Grafton, WI 53024 www.rexnord.com
P 262-376-4800 F 262-376-4720

Rexnord FlatTop Europe b.v. 's-Gravenzande The Netherlands www.rexnordflattop.com P +31
174 445 140 F +31 174 445 222 24/7 +31 174 445 112