

# SOLUCIONES REXNORD PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

un compromiso con la productividad y la higiene



Rexnord® FlatTop Europe

**REXNORD**  
PRECISION. POWER. PERFORMANCE.



# PREFERIMOS INSTALACIONES DE ALTA EFICIENCIA

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 una coordinación del trabajo, tecnología y procesos para convertir la eficiencia y la productividad de la fábrica en el objetivo prioritario.

Por ese motivo, Rexnord® está comprometido con la creación de soluciones de manejo de alimentos de alta calidad, centradas en incrementar la productividad de la fábrica y la higiene alimentaria. A través de la tecnología de transporte avanzada y características de diseño higiénicas, Rexnord ofrece una amplia selección de cadenas de transporte aptas para uso alimentario y componentes para cada aplicación: desde manipulación de alimentos frescos hasta una amplia variedad de soluciones para el procesamiento y el empaquetado de alimentos.



## ASOCIADOS DE LA PRODUCTIVIDAD

Mediante la combinación de soluciones de transporte alimentario fiables y de alta calidad y años de implementar la máxima tecnología y experiencia en aplicaciones, Rexnord es su socio preferente para el procesamiento y empaquetado seguros y eficientes de alimentos.

- Aumento de la producción, reducción de residuos y reducción de daños en los productos
- Diseño de fácil limpieza, criterios sanitarios más estrictos
- Mantenimiento sencillo, reducción del tiempo de inactividad
- Fiabilidad superior, prolongación de la vida de la cadena



## SOLUCIONES DE TRANSPORTE PERFECTAS PARA TODO TIPO DE APLICACIONES ALIMENTARIAS

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.

Y, para garantizar el nivel más elevado de higiene alimentaria, los módulos de las cadenas de transporte y los componentes para transportadores de alimentos de Rexnord se inyectan con Protección Antibacteriana Microban®. Esto, combinado con prácticas sanitarias seguras, garantiza una mejora de la higiene, especialmente entre intervalos de limpieza. Microban Product Protection trabaja ininterrumpidamente y es una solución segura, duradera y eficaz.



“La utilización de la cinta 2015 en nuestros transportadores ha generado un aumento del rendimiento y la fiabilidad.

Nuestro tiempo de mantenimiento se ha reducido con la cadena de transporte Rexnord”.

Jennifer Crabtree, Ingeniera de fábrica, Frito Lay,

Fayetteville, NC

### Soluciones para la manipulación de materias primas

La amplia gama de mallas Perforated Top (zona abierta del 10% al 60%) mejoran el drenaje, facilitan la limpieza de superficies y aumentan las propiedades antideslizantes de soluciones de manipulación de materias primas, desde transportadores para empaquetado al baño maría de alta resistencia hasta una gran variedad de soluciones de lavado. Diversos tipos de empujadores ofrecen flexibilidad en los diseños de transportadores de plano inclinado.

### Soluciones para el procesamiento de alimentos

Las cadenas híbridas de plástico y acero inoxidable Rexnord MatTop® fabricadas con materiales resistentes a las altas temperaturas resultan muy eficaces para operaciones de procesamiento de alimentos. Y, para aplicaciones de procesamiento secundarias, las cadenas MatTop Rexnord de limpieza ultra-fácil ofrecen protección adicional contra la contaminación bacteriana.

### Soluciones para la manipulación de alimentos procesados delicados

Los aperitivos, alimentos horneados pequeños y otros alimentos procesados delicados ahora cuentan con la ventaja de la transferencia suave, lenta y delicada ofrecida por las cadenas de transporte MatTop con inclinación de pequeña a mediana de Rexnord.

### Soluciones para áreas de alto riesgo y estrictas medidas sanitarias

Cuando el contacto directo con los alimentos incrementa el riesgo de contaminación, las cadenas MatTop aptas para uso alimentario de Rexnord con diseño de fácil limpieza y ultra-higiénico ayudan a cumplir hasta los más estrictos requisitos sanitarios.

### Soluciones para manipulación eficiente de paquetes

Para empaquetar y transportar eficazmente una amplia variedad de tamaños y tipos de paquetes, las cadenas de transporte de Rexnord proporcionan la resistencia, la flexibilidad y la delicada manipulación necesarias para proteger los productos alimentarios terminados durante el empaquetado y el transporte finales.



## DISEÑOS APTOS PARA USO ALIMENTARIO QUE SATISFACEN LOS ESTRINGENTES REQUISITOS HIGIÉNICOS

Con más de 100 años de experiencia e innovación tecnológica en el sector de cadenas de transporte y transmisión de potencia, Rexnord es líder del sector de soluciones de transporte de alimentos.

A la cabeza de la innovación de materiales y tecnología avanzada de transmisión aplicada a cadenas de transporte de plástico modular para uso alimentario, Rexnord es famoso por sus diseños de cadenas líderes del sector que ofrecen una magnífica interacción del piñón, una larga vida útil y una sencilla limpieza.

Las cadenas MatTop de la serie 1010, 1200 y 2010 de Rexnord cuentan con nuevos diseños que facilitan su limpieza; están fabricados con materiales metálicos detectables y antibacterianos para mejorar la seguridad alimentaria y cuentan con características de fácil mantenimiento que reducen el tiempo de inactividad y los costes de mano de obra. Estas cadenas de transporte aptas para uso alimentario también incluyen una amplia gama de empujadores, protecciones laterales y tolvas diseñados para reducir el desperdicio de productos.



### CADENA MATTOP® SERIE 1010

- Cadena de transporte de alimentos de limpieza ultra-fácil con paso de 1"
- Superficie sólida – 1015
- Diseño de apertura con bisagras
- Sistema de retención con pasadores en forma T práctico y de fácil limpieza
- Simplificación de las labores de limpieza
- Fondo curvado y de secado rápido
- Diseño de módulos higiénicos de 24 pulgadas de anchura con empujadores estriados de hasta 4 pulgadas.
- Diseño de piñón mecanizado muy higiénico, con tamaño y posición flexibles

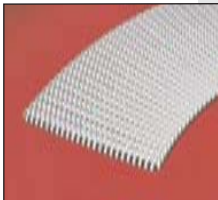
#### En fase de desarrollo:

- Superficie perforada – 1016
- Área abierta - 1018
- Diseño abierto y muy higiénico
- Optimización de la ventilación, el secado y el drenaje



### CADENA MATTOP® SERIE 2010

- Cadena de paso 2" diseñada para el sector alimentario
- Diseño de apertura con bisagras que facilita la limpieza
- Disponible en tres modelos:
- Superficie sólida – 2015
- Superficie perforada – 2016
- Superficie texturada – 2011
- Disponible con empujadores de hasta 6 pulgadas de altura y protecciones laterales de hasta 4" de altura.
- Pasadores resistentes a la abrasión y de gran diámetro
- Nuevas tolvas de gran capacidad y fácil liberación de 4 y 6 pulgadas



### CADENA MATTOP® SERIE 1200

- Cadena de paso 1,25 pulgadas para aplicaciones de flexión lateral
- Área abierta del 33% y diseño de fácil limpieza (1255)
- Disponible con empujador de 3 pulgadas de altura
- Diseño de radio compacto de hasta dos veces la anchura de la cadena (1275 y 1285)
- Diseños Rexnord Positrack™ (RBP), Flat (RB) y TAB Guide (RBT)
- Súper-adherencia con goma y empujadores para transportadores inclinados
- Módulo exterior reforzado para obtener gran resistencia y velocidad en empaquetado de alimentos, ideal para espirales de procesamiento de alimentos (1265 y 1285)



“Lo mejor de la serie 2010 es el incremento de la durabilidad y fiabilidad de la cadena de transporte. Con el diseño modular de la cadena, la retención mediante pasadores TwistLock® y el diseño de piñón de fácil liberación, las tareas de reparación y mantenimiento resultan sencillas y rápidas”.

Fabricante de bollería y aperitivos, Milwaukee, WI

## EFICIENCIA INTEGRADA

Rexnord garantiza la eficiencia de las líneas de producción de alimentos gracias a las características especiales de sus cadenas de transporte MatTop aptas para uso alimentario.



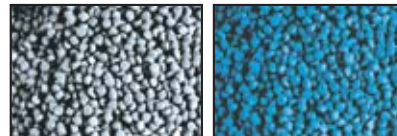
### SANIDAD

- Diseño exclusivo de apertura con bisagras
- Máxima exposición de pasadores
- Fondo curvado para agilizar el secado
- Microban® Product Protection incorporada
- Diseño de piñón en bloque para facilitar las labores de limpieza e higiene



### MANTENIMIENTO SENCILLO

- Sistema de retención mediante pasadores TwistLock® en forma de T y deslizamiento del pasador posible con el dedo para un fácil (des)montaje.
- Diseño de piñón partido para facilitar el desmontaje y el mantenimiento
- Pasadores con un diámetro un 12% más grande (2010) para brindar más resistencia y durabilidad.
- Pasadores de poliéster resistentes a la abrasión y piñón de nylon de alta resistencia para prolongar la vida útil
- Pasadores de acero inoxidable que incrementan la estabilidad de las cintas transportadoras más anchas



### MATERIALES APTAS PARA USO ALIMENTARIO

- Estándar Microban protección antibacteriana incorporado a todas las cadenas de transporte de alimentos
- Inhibe el crecimiento de bacterias y moho que provoca manchas y malos olores
- Protege zonas difíciles de limpiar; trabaja entre 2 operaciones de limpieza; prolonga la vida útil del producto
- WHA, BHA — polipropileno no resistentes a las altas temperaturas
- Materiales metálicos de tectables para aportar extra de seguridad alimentaria



#### ALIMENTOS HORNEADOS Y APERITIVOS:

Recipientes para hacer subir la masa  
 Elevadores  
 Hornos/Microondas  
 Transportadores de productos  
 Cocción / Tostado  
 Canales transportadores  
 Secadoras  
 Transportadores para manipulación de paquetes

#### VERDURAS Y FRUTAS:

Elevadores de deshidratación  
 Rellenadoras  
 Lavadoras  
 Etiquetadoras  
 Clasificadoras  
 Cocinas  
 Mezcladoras  
 Transportadores para manipulación de productos  
 Blanqueadoras  
 Transportadores para manipulación de envases/  
 paquetes  
 Rebanadoras / Cubeteadoras / Trituradoras  
 Paletizador / Despaletizador  
 Enfriadores / Refrigeradores  
 Fabricadas con metales detectables

#### CARNES:

Evisceración  
 Fabricadas con metales detectables  
 Despiezado /Deshuesado / Troceado  
 Transportadores de productos  
 Cocinas / Freidoras / Microondas  
 Transportadores de paquetes / cajas  
 Enfriado / Refrigerado  
 Procesamiento de pieles

#### SOLUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN DE OTROS MATERIALES:

Manipulación de alimentos a granel  
 Centrales azucareras / azúcar de caña y de remolacha  
 Manipulación de grano  
 Manipulación de diversas materias primas  
 Manipulación de unidades  
 Fabricación de envases  
 Transportadores de tetrabriks / cajas

## COMPROMETIDOS CON LA INNOVACIÓN EN EL TRANSPORTE EN CADENA DE ALIMENTOS

El objetivo de cada una de nuestras fábricas de procesamiento y empaquetado de alimentos es la mejora continua del rendimiento. Tanto si pretendemos el aumento de la productividad como si la meta son la sostenibilidad, los servicios de ingeniería o la seguridad alimentaria, es necesario contar con un proveedor de soluciones de manipulación de materiales experimentado capaz de ofrecer innovaciones únicas en las instalaciones de fabricación alimentaria.

Como líder mundial de transmisión de potencia mallas y cadenas para la industria de alimentos y bebidas, Rexnord proporciona soluciones de manejo punteras capaces de satisfacer cualquier necesidad de fabricación alimentaria. La extensa gama de productos para el manejo de alimentos, de las marcas líderes MatTop, TableTop y Marbett®, demuestra el compromiso de Rexnord con las innovaciones que responden a todas las demandas de fabricación y operaciones.



## Mallas modulares MatTop® de Rexnord®



### Serie 505

Paso de ½ pulgada; radio interior reducido y zona abierta del 10%; también ideal para productos frágiles no empaquetados que requieren una delicada manipulación en sistemas de transferencia a la cabeza.



### Serie 1500

Paso de 15 mm.; diseñadas para alimentos frágiles no empaquetados como panecillos, pizzas y hamburguesas; superficie plana 1505, perforada 1506 con zona abierta del 26% y súper-adherencia con ejecuciones de goma.



### Serie 1000

Paso de 1 pulgada; Superficie plana, perforada con zona abierta del 40% y SuperGrip con ejecuciones de goma.



### Serie 6300T

Paso de 50 mm; ideales para aplicaciones de alta temperatura; 6391 con zona abierta del 26% y 6392 con zona abierta del 48%.

## Cadenas de charnela TableTop® de Rexnord®



### Cadenas de acero inoxidable

Mínima rugosidad, deslizamiento perfecto, impresionante nivel de esfuerzo y planeitud única; recorrido, flexibilidad en los laterales y ejecuciones de goma.



### Cadenas de plástico

Magníficas propiedades de deslizamiento y planeitud total; ideales para una amplia variedad de aplicaciones de empaquetado de alimentos; baja fricción estándar, cadenas de acumulación y súper-adherencia con ejecuciones de goma.



### Cadenas cardánicas Multiflex, Serie 1700

Rótula giratoria de conexión exclusiva; ruido mínimo y larga vida útil; ideales para el transporte en cadena de paquetes.

## Componentes Marbett®



### Rodamientos, pies y otros componentes aptos para uso alimentario

Incrementan los niveles de higiene de las fábricas alimentarias; rodillos dobles para baja rumorosidad; los pies cumplen con la normativa 3A(USDA); rodamientos azules Microban® para aplicaciones en las que la higiene es importantísima.