

# CADENAS MATTOP DE PLÁSTICO

Con una gran variedad de materiales y ejecuciones MatTop, Rexnord cuenta con una solución de transportador para prácticamente cualquier aplicación, especialmente en combinación con el amplio programa de cadenas TableTop. La marca MCC ha fijado un estándar en mallas modulares de transportadores en la industria de embotellado y, ahora, los diseños limpiables y accesorios específicos hacen que varias series Rexnord MatTop resulten muy adecuadas también para la industria de alimentos. Igualmente en muchas otras industrias, tales como las de fabricación de contenedores, farmacéutica y de automoción, las líneas están equipadas con cadenas MatTop Rexnord. Las cadenas MatTop ofrecen un concepto de accionamiento fiable, utilizando la gran experiencia de Rexnord en la tecnología de accionamiento de cadenas.

El diseño de la malla y el piñón crea una combinación perfecta satisfaciendo altos estándares de engranaje de los dientes y la malla, liberación de la malla del piñón y posibilidad de alargamiento. Las cadenas MatTop Rexnord y MCC son conocidas también por sus sistemas inteligentes de retención de los pasadores, que hacen que sean muy fáciles de instalar y mantener.

## - Cadenas MatTop

La gama de cadenas MatTop varía entre ejecuciones de giro lateral con un paso pequeño de 1/2 pulgada y soluciones de altas prestaciones de cadena recta con un paso de 2 1/2 pulgadas. Las distintas series se ofrecen en un gran número de variaciones para ajustarse a cualquier aplicación:

### • Superficie cerrada

Se utiliza una superficie totalmente cerrada si los productos requieren un apoyo máximo, debido a su vulnerabilidad o inestabilidad, y si existe la posibilidad de que pequeñas partículas, como cristal roto, pernos y tuercas, huesos o el producto en sí, queden atascadas en la superficie de la malla, lo que podría provocar que el producto o la malla se dañase o se atascase.

### • Superficie abierta

Se utiliza una superficie de área abierta para permitir que haya un flujo de agua o aire en la malla y para eliminar residuos, lo que asegura que la superficie de contacto entre la malla y el producto transportado permanezca limpia. La suciedad se elimina con un programa de limpieza regular. El área abierta varía según el tipo de malla.

### • Raised Top/Raised Rib

Si es necesario transportar productos (inestables) en o mediante una malla o cadena, los peines de transferencia y las mallas con Raised Top resultan adecuadas. Los peines de la placa de transferencia se introducen en la superficie de los reforzados de la malla y se sitúan debajo. Los peines de transferencia se encuentran disponibles con púas más largas y más cortas; se utilizan normalmente peines cortos si existe la posibilidad de que se rompa cristal.

### • Vacuum Top

Las transportadores vacuum se utilizan principalmente para la fabricación de latas o el manejo de latas vacías en plantas de embotellado. La existencia de orificios pequeños en las mallas con superficie cerrada permite manipular las latas vacías mediante un sistema de vacío situado debajo de la malla.

### • Caucho/super-grip

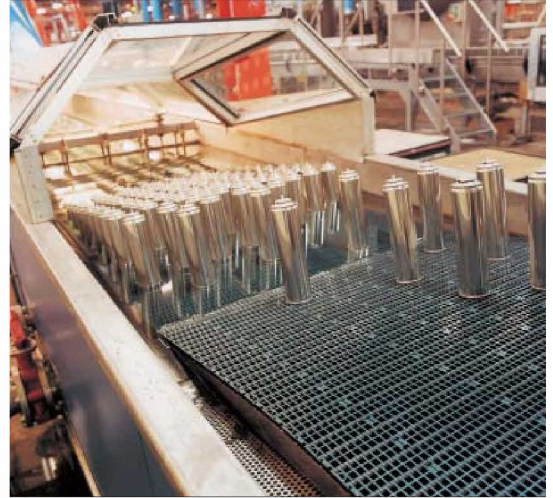
En transporte inclinado hacia arriba o hacia abajo, es posible manejar paquetes o cajas con facilidad utilizando superficies de caucho, moldeada sobre un módulo especialmente preparado mediante tecnología de sobremoldeo o de 2 componentes, lo que garantiza una adherencia totalmente segura. Las cadenas MatTop con caucho se pueden utilizar hasta un ángulo de 20 grados, en función del tipo y material de los paquetes.

### • Baja presión de retorno (LBP)

Las mallas LBP son la mejor elección para manipular productos empaquetados (cajas de cartón, paquetes retráctiles, cajas de base plana, neumáticos, etc.). Las cadenas MatTop LBP1005 se recomiendan para paquetes envasados por contracción sin base sólida (cartón) y para paquetes pequeños, mientras que la malla LBP7703 resulta ser la mejor elección para cajas (de cartón), paquetes envasados por contracción con base de cartón y productos grandes. Ambas ejecuciones garantizan una protección óptima de los productos y un funcionamiento con un bajo nivel de ruidos.

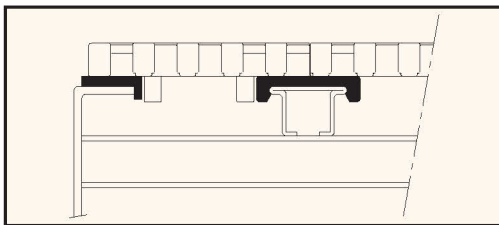
### • Giro lateral

Esta gama de mallas ofrece una solución para prácticamente todas las aplicaciones curvadas.



## - Anchos métricos y en pulgadas

La mayoría de las series de mallas se encuentran disponibles en anchos métricos o en pulgadas. El ancho métrica se ha desarrollado como el estándar de la industria de embotellado (europea), siguiendo el paso estándar de 85 mm entre distintos tramos de cadena de charnela. Ello permite obtener un alto nivel de normalización entre el diseño de transportadores TableTop y MatTop. Los anchos en pulgadas, utilizadas principalmente en el mercado norteamericano, son el estándar en un gran número de aplicaciones fuera de la industria de embotellado (europea).

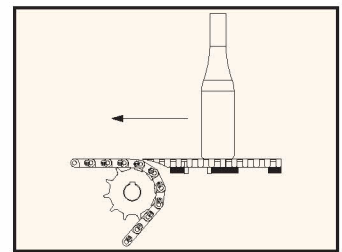
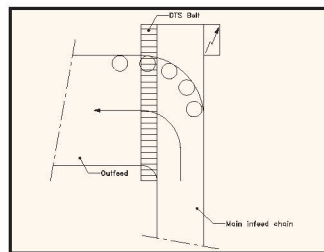


## - Sistema de guía Positrack

En varias series MatTop, Rexnord ofrece el sistema de guía Positrack o de TAB. Este sistema se compone de dos garras situadas debajo de la malla, ofreciendo una forma fácil de guiarla en el transportador. El sistema Positrack ofrece ventajas cuando se aplican fuerzas laterales, como en transferencias laterales de productos y recipientes de embotellado que entran desde el lateral. El sistema retiene la malla en el bastidor del transportador sin necesidad de perfiles de deslizamiento adicionales en los lados. Las garras se encuentran normalmente sólo en un lado (Positrack doble), lo que permite que la malla se extienda sin interferir con la guía precisa de dicha malla.

## - Sistema DTS (DTS/FreeFlow)

La opción DTS posibilita realizar transferencias de 90 grados con descarga automática en las que no se deja ningún producto, evitando el uso de placas de acumulación. Las mallas FreeFlow o DTS estrechas se utilizan a menudo junto a la malla principal del transportador. Al estar la malla en constante movimiento debajo del producto, la presión entre los productos y, por tanto, el ruido y los posibles daños en ellos, se reducen en comparación con las transferencias de placas de acumulación. Este sistema se encuentra disponible en las series 1500, 8500, 1000, 1005 y 7700.



## - Empujadores y guías laterales

Se pueden seleccionar empujadores y guías laterales en varias series. Debido a la gran variedad de colocación de estos accesorios, estas mallas no tienen códigos fijos. En la página de productos, se añade una tabla en la que se describen las posibilidades; se proporcionan ejemplos sobre cómo realizar una descripción correspondiente a la configuración deseada del producto.