

# CADENAS DE CHARNELA DE PLÁSTICO

Desde materiales de baja fricción estándar hasta materiales especializados de alta tecnología para aplicaciones muy específicas, la gama Rexnord TableTop de plástico puede proporcionar una amplia gama de soluciones para aplicaciones de transportadores en prácticamente cualquier industria.

## CARACTERÍSTICAS

### - Materiales de alta resistencia

Para aplicaciones lubricadas de embotellado y de funcionamiento en seco y, también, para aplicaciones abrasivas en cristalería, se encuentran disponibles materiales especiales que ofrecen una alta resistencia PV o fricción muy baja.

### - Propiedades de deslizamiento

Para asegurar propiedades de deslizamiento superiores, Rexnord utiliza en las cadenas varios materiales patentados. En muchos casos, estos materiales están especialmente definidos para ciertas aplicaciones en transportadores. Los distintos materiales cuentan con determinados coeficientes de fricción específicos para cada aplicación.

### - Planitud

En el diseño del molde y en el control del proceso de producción se tienen en cuenta los valores de planitud para que cumplan los estándares más altos. Junto con las óptimas propiedades de deslizamiento, de esta forma se evitará que los productos se caigan del transportador.

### - Normalización

En el manejo de cajas, se utilizan distintas cadenas. Para el transporte general de cajas, bandejas o cajas en transportadores, se utilizan cadenas estándar (XL, LF, HP). Se utilizan versiones de alta fricción (caucho, super-grip) para planos inclinados y descendentes o en mallas con retén. Se utilizan versiones con rodillos (LBP) en líneas de alimentación de paletizadores para reducir el ruido y la presión de retorno. La amplia gama de productos permite normalizar los transportadores de manejo de cajas, como resultado del uso de los mismos piñones, ancho de pista, rodillos de retorno, diseño de deslizamiento y ancho de las bisagras, utilizando también acero inoxidable (60 M 75 y 60 S 75). Si se utilizan mallas modulares de plástico para cadena recta, las cadenas malla de giro lateral resultan ideales para transportadores con un paso de 85 mm; los modelos FGM 1050, FT 1050 y FTM 1060 se corresponden con las series 1000 y 8500, y los modelos FTM 1055 y FT 1055 con las series 1005 y 7700. Estas cadenas ofrecen un área máxima de apoyo y excelentes transferencias, incluso en radios pequeños. Para aplicaciones exigentes, se recomiendan las versiones Magnetflex FGM/FTM, mientras que las versiones con TAB FT están destinadas a aplicaciones más básicas.

### - Cadenas de 84 mm de ancho

Rexnord ofrece una completa gama de cadenas de plástico y de acero con un ancho de 84 mm, destinadas al paso estándar de 85 mm habitual entre las distintas vías de un transportador multivía del sector embotellado. En cadenas de plástico, los modelos SHP84 de cadena recta y RHMP84 de giro lateral son compañeros, funcionando en los mismos piñones. El espacio entre las distintas pistas/carriles se reduce en comparación con las cadenas tradicionales de 3,25", así como el espacio entre los eslabones de las cadenas, con lo que se ofrece un óptimo manejo de los productos y se reduce el riesgo de que se caigan.

### - Pasadores en D

Las cadenas SHP, RHMP, 1060, 1055, 879, 880 y 882 cuentan con pasadores en D. Una vez montado, el pasador se retiene mediante un ajuste geométrico en lugar de tensión mecánica en las uniones. De esta forma, la cadena es menos sensible a ataques de productos químicos; también permite realizar el desmontaje y montaje desde ambos lados de las cadenas, reduciéndose así la posibilidad de que se produzcan errores.

