



EK roboter.

ROBÓTICA, AUTOMACIÓN Y MOVIMIENTO DE MATERIALES



Sistemas de Transporte

Descripción general

EK roboter fabrica una línea completa de transportadores adecuados a las más diversas aplicaciones, incluyendo el transporte de cajas, cajones, estuches, bolsas, botellas, piezas a granel, y otros productos envasados o a granel.

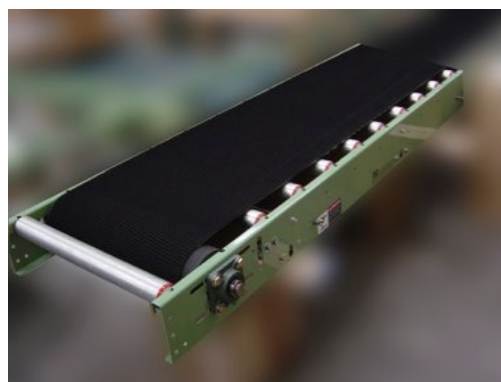
La línea de transportadores incluye los del tipo:

- A banda con cama plana
- A banda con cama de rodillos
- A banda de bajo perfil
- A rodillos motorizados para acumulación con mínima o cero presión
- A cadena plástica



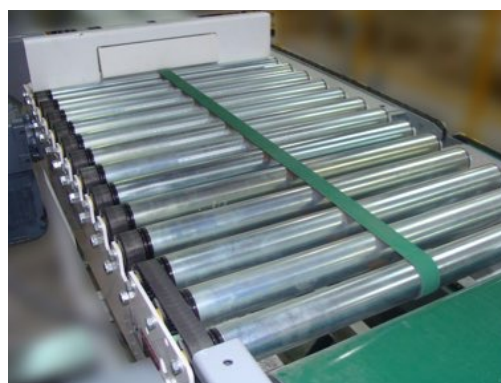
Construcción

Todos los sistemas de transporte fabricados por EK roboter se caracterizan por su robustez estructural y por la calidad y confiabilidad de sus componentes mecánicos. Los bastidores se construyen con equipos CNC para corte laser de chapa, (de acero al carbono o acero inoxidable), y posterior plegado. La terminación se realiza con pintura en polvo por sistema de adhesión electrostática. En el caso de los transportes a rodillos, los mismos son de acero al carbono zincado de 50,8 mm. de diámetro con eje hexagonal de 11 mm. lo que reduce notablemente el nivel de ruido. Barandas de ancho regulable, y patas con regulación de altura e inclinación facilitan la adaptación a las aplicaciones más exigentes.



Transportadores a banda

En esta línea se incluyen los transportadores a banda con cama plana y banda con cama a rodillos. Los mismos pueden equiparse con toda la variedad de bandas flexibles disponibles en el mercado de bajo y alto coeficiente de rozamiento, inclusive aquellas para uso "sanitario" en cuyo caso los transportadores pueden construirse enteramente en acero inoxidable. Las versiones con cama de rodillos posibilitan, gracias al mínimo rozamiento de la banda, la construcción de tramos de gran longitud con una sola motorización.



Transportadores de bajo perfil

Para aquellas aplicaciones en las que por razones de espacio se hace muy dificultoso el uso de transportadores con bastidores standard, fabricamos transportadores de bajo perfil con bastidores en acero al carbono, acero inoxidable o aluminio, a partir de 44mm. El sistema permite la utilización de bandas con mínimo radio de giro, y puede equiparse con doble rolo de retorno para facilitar la interfase con otros transportadores o equipos aguas abajo.



Transportadores a rodillos.

Junto a los transportadores a banda, los transportadores a rodillos son los más difundidos en el mercado para el transporte de todo tipo de productos, incluyendo por ejemplo, cajas, cajones, estuches, packs, bandejas, etc.

Para el caso de los transportadores de mínima presión, los rodillos están

Sistemas de Transporte (Cont.)

comandados por una correa en V sobre la que apoya el rodillo con una presión graduada que posibilita la acumulación de los productos con una mínima presión entre ellos.

Para el sistema de “cero presión” los rodillos se agrupan en tramos equivalentes al mas largo de los productos transportados, acoplados rodillo a rodillo mediante correas que vinculan cada grupo a un rodillo motor. Un sistema de sensores que comanda la parada y arranque de cada tramo posibilita la acumulación del producto a medida que se requiera, sin contacto entre los mismos.

EK roboter fabrica además curvas a rodillos cónicos motorizados.

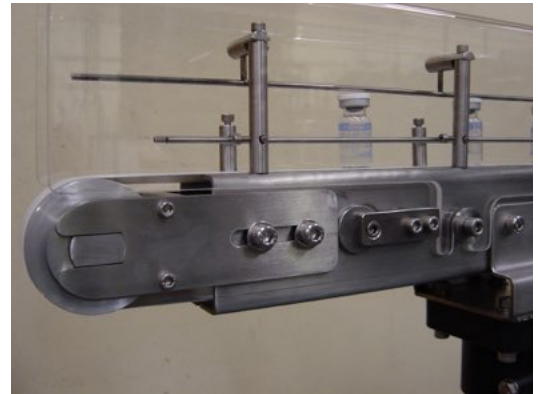
Transportes a cadena plástica

Nuestra línea incluye sistemas de transporte a cadena plástica sobre bastidor de aluminio y transportadores a cadena plástica del tipo Intralox sobre bastidor de acero al carbono o acero inoxidable.

La gama de aplicaciones posibles con el uso de cadenas plásticas es muy amplio, abarcando desde productos muy pequeños y livianos típicos en las industrias farmacéutica y de cuidado personal, hasta los habitualmente transportados por sistemas a banda o rodillo.

El sistema de transporte a cadena plásticas sobre bastidor de aluminio es sumamente flexible ya que se construye con partes standard que incluyen por ejemplo, tramos planos, variedad de curvas horizontales y curvas verticales y una serie de dispositivos standard que permiten realizar en forma sencilla la mayor parte de los desafíos que se presentan en la manipulación de productos.

El sistema de transporte a cadena plástica del tipo Intralox se construye con bastidor de acero al carbono o acero inoxidable y permite resolver en forma sencilla complejas necesidades de manejo de materiales tales como acumulación, justificación, clasificación, etc. Una amplia variedad de cadenas, incluyendo las de uso sanitario, posibilitan aplicaciones de transporte de productos envasados como así también de productos en proceso de elaboración.



DATOS TÉCNICOS

Estructuras	Acero al carbono, acero inoxidable, aluminio
Acabado	Para acero al carbono, pintura en polvo electrostática
Capacidades de carga	Hasta 200 kg./ m.
Anchos	desde 50mm. (bajo perfil), hasta 700 mm.
Longitudes standard	Tramos de 2000 y 3000 mm.
Patas	Regulables en altura y ángulo
Mando	Directo/ piñon y cadena/ central



Descargue la versión digital de este folleto a su smartphone.

Las especificaciones son solo indicativas y no constituyen compromiso alguno para EK roboter S.A., quien podrá modificarlas total o parcialmente sin previo aviso.



Oficinas Comerciales y Planta
Triunvirato 2068 - Villa Luzuriaga (B1753GQH)
Pcia. de Buenos Aires, Argentina

Contáctenos
Teléfono: +54 11 4460 2163 (Líneas Rotativas)
Email: info@ekroboter.com
Web: www.ekroboter.com

Encuéntrenos

facebook.com/ekroboter

@ekroboter