

“Pensamos de forma flexible”

Presentado por



Otros productos de la gama UNI-XU :

- Cintas transportadoras de eje de transmisión
- Cintas transportadoras para pallets
- Cintas transportadoras de banda
- Clasificadoras de alta velocidad
- Cintas transportadoras de rodillos debajo de la banda
- Cintas transportadoras de rodillos mecánicos
- Cintas transportadoras por gravedad
- Cintas transportadoras de acero inoxidable
- Repuestos para cintas transportadoras y rodillos sueltos



Transportadores Flexibles

UNI-FLEX™



**AUMENTE
su capacidad de
carga y descarga
de bultos sueltos**



Más eficacia en las operaciones de carga y descarga de bultos sueltos en los vehículos



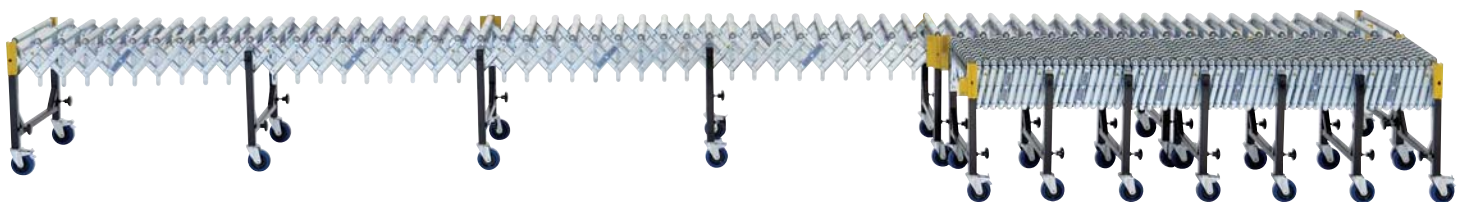
Como uno de los líderes en la fabricación de transportadores, le presentamos nuestra línea UNI-FLEX™.

Una línea de producto que le ofrece transportadores modulares, extensibles y flexibles de alta calidad, durabilidad y fiabilidad contrastadas, que le confieren unas excepcionales prestaciones para realizar todo tipo de operaciones de carga y descarga de bultos sueltos.

Con la utilización de nuestros transportadores incrementará la productividad eliminando operaciones sin valor añadido y, al mismo tiempo, podrá liberar el espacio ocupado por pallets o jaulas de carga.

Diseñada para dar respuesta a las demandas más exigentes de los centros de distribución y de manipulación de bultos en todo el mundo, los transportadores UNI-FLEX™ ofrecen soluciones eficaces y rentables, no sólo para los grandes centros de distribución, sino también para empresas más pequeñas que necesitan unidades de transporte sencillas.

Los transportadores extensibles UNI-FLEX™ han sido fabricados según los más altos estándares tecnológicos y de calidad. Los perfiles laterales reforzados con nervaduras de acero zincado, los soportes estructurales a todo lo ancho y las patas tubulares cuadradas de uso industrial, le dotan de una sólida robustez y una estabilidad total. Estos transportadores son muy flexibles y pueden ubicarse donde se necesite, ya que sus ruedas oscilantes con freno permiten una gran maniobrabilidad que facilita su desplazamiento.



Los transportadores UNI-FLEX™ pueden plegarse quedando su longitud reducida a una tercera parte de su longitud total extendido. Esta cualidad de "acordeón" permite que puedan ubicarse fácilmente en espacios reducidos.

Las ventajas de utilizar los transportadores UNI-FLEX™

- Los transportadores UNI-FLEX™ ayudan a superar la distancia entre transportadores fijos, zonas de expedición o entradas de mercancías y los vehículos o contenedores. Este nuevo sistema garantiza un flujo continuo de carga y descarga que, al eliminar las operaciones de manipulación que no aportan valor añadido, incrementa su eficacia en un 50%, lo que permite rentabilizar la inversión a corto plazo.
- Cumplen todos los requerimientos de la legislación sobre manipulación de materiales.
- Motores de CA SEW EuroDrive: La velocidad del transportador se puede regular de 10 a 40 metros por minuto. Potencia 0.09 kW. Alimentación monofásica a 230V / 240V.



- Protección de sobrecarga del motor: Todos los motores llevan protección individual contra sobrecargas y una alarma LED que lo indica cuando se produce.
- Tecnología de vanguardia, todos los armarios eléctricos de control están fabricados de acero y hermetizados según la norma IP55.



- El transportador cumple todas las legislaciones de la CE.
- Fáciles de retirar y colocar para aplicaciones multicarga (a diferencia de los transportadores de brazo telescópico).



- Los perfiles laterales están fabricadas en acero zincado brillante de alta calidad que con su diseño de nervadura, asegura la máxima robustez y durabilidad.
- Diseño completamente atornillado. Fijación exclusivamente con tornillos y tuercas (no con remaches), lo que permite realizar las operaciones de mantenimiento de una forma rápida y sin que sufra la estructura.



- Los amplios asideros de acero soldado, recubiertos de polvo amarillo, ofrecen puntos de agarre sólidos que permiten maniobrar los transportadores de manera fácil y segura.
- Todas las patas de apoyo llevan soportes soldados lo que le dan una robustez y una rigidez adicionales.

- El soporte de eje de las roldanas de acero esta soldado a la estructura a lo ancho del transportador. Esto permite que estén constantemente verticales respecto al eje, formando una sola pieza que proporciona la máxima robustez a lo largo de todo el transportador.
- La acumulación de cero presión, permite tener colas de productos "sin tocar" libres de presión.
- Indexación: La separación de paquetes y cajas regulada electrónicamente, facilita la manipulación y el escaneado de códigos de barras.





Transportador extensible UNI-FLEX™ motorizado de rodillos

Aplicaciones recomendadas

Perfecto para aplicaciones de carga y descarga de vehículos, centros y almacenes de distribución de paquetes, embalaje, enlace máquina a máquina y acoplamiento cruzado.

Muy fácil de desplazar dentro y fuera de los camiones para cargar y descargar los bultos de forma más rápida, fácil y segura.



- Las patas de apoyo son regulables en altura de 770 a 1095 mm de serie.
- Capacidad de carga de 150 kg por metro lineal, cuando el transportador trabaja con todas las patas reguladas a la misma altura.
- Anchos de cinta de serie de 600 mm y 750 mm (opciones de anchos de 900 mm).
- Todas las patas de apoyo llevan soportes soldados que ofrecen una robustez y una rigidez adicionales.
- Ruedas de uso industrial: Las ruedas oscilantes de 160 x 50 mm ofrecen la máxima maniobrabilidad. Las ruedas del primer y último par de patas van provistas con un freno que se acciona con el pie. (En transportadores de longitudes especiales, las ruedas con freno, se distribuyen proporcionalmente a lo largo del mismo).
- El transportador cumple todas las legislaciones de la CE.

Especificaciones de los transportadores

Ancho de 600 mm			
Número de modelo	Longitud plegado / extendido	Soporte patas por unidad	Rodillos por eje
UFP/ROS/0600/03.75	1,25 m – 3,75 m	4	1
UFP/ROS/0600/07.50	2,50 m – 7,50 m	7	1
UFP/ROS/0600/11.25	3,75 m – 11,25 m	10	1
UFP/ROS/0600/15.00	5,00 m – 15,00 m	13	1
UFP/ROS/0600/17.50	5,83 m – 17,50 m	15	1

Ancho de 750 mm			
Número de modelo	Longitud plegado / extendido	Soporte patas por unidad	Rodillos por eje
UFP/ROS/0750/03.75	1,25 m – 3,75 m	4	1
UFP/ROS/0750/07.50	2,50 m – 7,50 m	7	1
UFP/ROS/0750/11.25	3,75 m – 11,25 m	10	1
UFP/ROS/0750/15.00	5,00 m – 15,00 m	13	1
UFP/ROS/0750/17.50	5,83 m – 17,50 m	15	1

Los transportadores motorizados de rodillos UNI-FLEX™ pueden fabricarse en longitudes especiales para todas las aplicaciones específicas de transporte. El paso de rodillos es de 125 mm cuando el transportador esta completamente extendido.

Características del transportador

- **Especificación del rodillo:** Tubo de acero zincado de 40 mm de diámetro con canales dobles y cojinetes de precisión total para ofrecer la máxima vida útil. El accionamiento del rodillo se realiza a través de correas motrices de poliuretano de uso industrial.
- **Caja de control eléctrico:** La caja fabricada en acero especial contiene el inversor del sentido de marcha CA y el regulador de velocidad (10 a 40 metros por minuto) de especificación superior con teclado numérico. La caja de control está montada sobre una bandeja deslizante con cerradura, que facilita el acceso del usuario durante los ajustes o mantenimiento.



Opciones

SMART OPTICS: Parada electrónica de paquetes PEC

Los transportadores motorizados UNI-FLEX™ pueden llevar instalados sensores foto ópticos debajo del rodillo que actúan como una parada electrónica de paquetes. Cuando una caja o paquete llega al extremo de descarga del transportador se parará automáticamente. Cuando se retire el paquete, el transportador se pondrá en marcha automáticamente hasta que el siguiente paquete llegue de nuevo al punto de descarga.



Paso de rodillos

El paso de rodillos estándar de serie es de 125 mm cuando el transportador está completamente extendido. Se ofrecen los pasos de rodillos opcionales de 75 y 100 mm para el transporte de paquetes o cajas más pequeños. Hay que tener en cuenta que el paso de rodillos es un factor determinante en la longitud del transportador cuando este está plegado.

Soporte de conexión del transportador

Permite acoplar de forma rápida y sencilla dos o más transportadores para ampliar el sistema.





Transportador extensible UNI-FLEX™ por gravedad de rodillos

Aplicaciones recomendadas

Perfecto para transportar bolsas o cajas con base irregular de diferentes tamaños. Muy fácil de desplazar dentro y fuera de los camiones para cargar y descargar los bultos de forma más rápida, fácil y segura.

Las patas de apoyo son regulables en altura de 730 a 1055 mm de serie.

- Capacidad de carga de 250 kg por metro lineal, cuando el transportador trabaja con todas las patas reguladas a la misma altura.
- De serie se ofrecen anchos de cinta de 600 mm y 750 mm (anchos opcionales de 900 mm).
- Todas las patas de apoyo llevan soportes soldados que ofrecen una robustez y una rigidez adicionales.
- Ruedas de uso industrial: Las ruedas oscilantes de 125 x 36 mm ofrecen la máxima maniobrabilidad. Las ruedas del primer y último par de patas van provistas con un freno que se acciona con el pie. (En transportadores de longitudes especiales, las ruedas con freno, se distribuyen proporcionalmente a lo largo del mismo).
- El transportador cumple todas las legislaciones de la CE.

Especificaciones del transportador

Ancho de 600 mm			
Número de modelo	Longitud plegado / extendido	Soporte patas por unidad	Rodillos por eje
UFG/ROS/0600/03.75	1,25 m – 3,75 m	4	2
UFG/ROS/0600/05.00	1,66 m – 5,00 m	5	2
UFG/ROS/0600/06.25	2,08 m – 6,25 m	6	2
UFG/ROS/0600/07.50	2,50 m – 7,50 m	7	2
UFG/ROS/0600/08.75	2,92 m – 8,75 m	8	2
UFG/ROS/0600/10.00	3,33 m – 10,0 m	9	2

Ancho de 750 mm			
Número de modelo	Longitud plegado / extendido	Soporte patas por unidad	Rodillos por eje
UFG/ROS/0750/03.75	1,25 m – 3,75 m	4	2
UFG/ROS/0750/05.00	1,66 m – 5,00 m	5	2
UFG/ROS/0750/06.25	2,08 m – 6,25 m	6	2
UFG/ROS/0750/07.50	2,50 m – 7,50 m	7	2
UFG/ROS/0750/08.75	2,92 m – 8,75 m	8	2
UFG/ROS/0750/10.00	3,33 m – 10,0 m	9	2

Los transportadores por gravedad de rodillos UNI-FLEX™ pueden fabricarse en longitudes especiales para todas las aplicaciones específicas de transporte. El paso de rodillos es de 125 mm cuando el transportador está completamente extendido.

Características del transportador



- **Diseño de los rodillos:** Tubo de acero zincado de 40 mm de diámetro con cojinetes de semiprecisión. También se ofrecen transportadores con rodillos de plástico PVC de alto impacto para el transporte de cargas frágiles.
- **Soporte de eje del doble rodillo:** El soporte del eje es de acero y esta soldado a la estructura a lo ancho del transportador. Esto permite que estén constantemente verticales respecto al eje, formando una sola pieza que proporciona la máxima robustez a lo largo de todo el transportador.

Opciones del transportador



Parada de paquetes

Tope desplegable: Evita que las cajas y los paquetes se caigan del transportador en el extremo de descarga al final del recorrido. Se pliega de forma sencilla para guardarlo o cuando es necesario ampliar el sistema uniéndolo a otro transportador UNI-LEX™.



Paso de rodillos

El paso de rodillos es de 125 mm cuando el transportador está completamente extendido. Se ofrecen los pasos de rodillos opcionales de 75 y 100 mm para el transporte de paquetes o cajas más pequeños. Hay que tener en cuenta, que el paso de rodillos es un factor determinante en la longitud del transportador cuando este está plegado.

Soporte de unión del transportador

Permite acoplar de forma rápida y fácil dos o más transportadores para ampliar el sistema.

Ruedas oscilantes de 160 x 50 mm

Para desplazamientos sobre superficies irregulares se pueden montar ruedas de mayor diámetro. Hay que tener en cuenta, que la altura del transportador aumentará 35 mm.





Transportador extensible UNI-FLEX™ por gravedad de roldanas

Aplicaciones recomendadas

Un transportador apto para numerosas aplicaciones desde embalaje y líneas de montaje flexibles hasta carga y descarga de camiones y contenedores. Las ruedas oscilantes permiten desplazar el transportador fácilmente y con toda seguridad. El transportador plegado reduce su longitud total extendido a la cuarta parte.

- Las patas de apoyo son regulables en altura de 740 mm a 1065 mm de serie.
- Capacidad de carga de 300 kg por metro lineal
- De serie se ofrecen anchos de cinta de 600 mm y 750 mm (anchos opcionales de 900 mm).
- Todas las patas llevan soportes soldados que ofrecen una robustez y una rigidez adicionales.
- Ruedas de uso industrial: Las ruedas oscilantes de 125 x 36 mm ofrecen la máxima maniobrabilidad. Las ruedas del primer y último par de patas van provistas con un freno que se acciona con el pie. (En transportadores de longitudes especiales, las ruedas con freno, se distribuyen proporcionalmente a lo largo del mismo).
- El transportador cumple todas las legislaciones de la CE.

Especificaciones del transportador

Ancho de 600 mm			
Número de modelo	Longitud plegado / Extendido	Soporte patas por unidad	Roldanas por eje
UFG/SWS/0600/03.75	0,94 m – 3,75 m	4	9
UFG/SWS/0600/05.00	1,25 m – 5,00 m	5	9
UFG/SWS/0600/06.25	1,56 m – 6,25 m	6	9
UFG/SWS/0600/07.50	1,88 m – 7,50 m	7	9
UFG/SWS/0600/08.75	2,19 m – 8,75 m	8	9
UFG/SWS/0600/10.00	2,50 m – 10,0 m	9	9

Ancho de 750 mm			
Número de modelo	Longitud plegado / Extendido	Soporte patas por unidad	Roldanas por eje
UFG/SWS/0750/03.75	0,94 m – 3,75 m	4	11
UFG/SWS/0750/05.00	1,25 m – 5,00 m	5	11
UFG/SWS/0750/06.25	1,56 m – 6,25 m	6	11
UFG/SWS/0750/07.50	1,88 m – 7,50 m	7	11
UFG/SWS/0750/08.75	2,19 m – 8,75 m	8	11
UFG/SWS/0750/10.00	2,50 m – 10,0 m	9	11

Los transportadores UNI-FLEX™ de roldanas pueden fabricarse en longitudes especiales que permiten dar respuesta a todas las aplicaciones específicas de transporte. El paso entre ejes de roldanas es de 125 mm cuando el transportador esta completamente extendido.

Características del transportador



- El soporte de eje de las roldanas de acero esta soldado a la estructura a lo ancho del transportador. Esto permite que estén constantemente verticales respecto al eje, formando una sola pieza que proporciona la máxima robustez a lo largo de todo el transportador.

Opciones del transportador

Parada de paquetes

El tope desplegable evita que las cajas y los paquetes se caigan del transportador en el extremo de descarga al final del recorrido. Se pliega de forma sencilla para guardarlo o cuando es necesario ampliar el sistema uniéndolo a otro transportador UNI-LEX™.

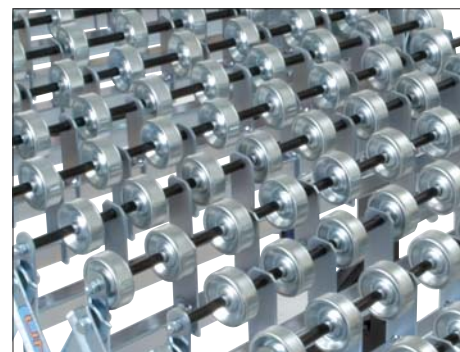
Roldanas

Las roldanas que se montan en el UNI-FLEX™ de serie tienen un diámetro de 49 mm y están fabricadas en acero zincado de uso industrial. Indicadas para el transporte de todo tipo de bultos de base plana. Si la aplicación lo requiere, se pueden montar roldanas de plástico de 48 mm para aplicaciones de transporte de cargas más ligeras. Hay que tener en cuenta que con las roldanas de plástico la capacidad de carga del transportador se reduce a 80 kg por metro lineal.



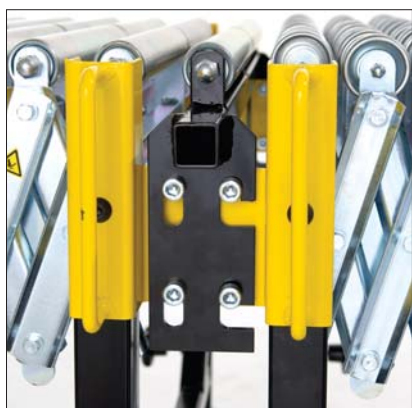
Paso de roldanas

El paso de roldanas es de 125 mm cuando el transportador esta completamente extendido. Se ofrecen los pasos de roldanas opcionales de 75 y 100 mm para el transporte de paquetes o cajas más pequeños. Hay que tener en cuenta que el paso de roldanas es un factor determinante en la longitud del transportador cuando este está plegado



Soporte de unión del transportador

Permite acoplar de forma rápida y fácil dos o más transportadores UNI-FLEX™ para ampliar el sistema.



Ruedas oscilantes de 160 x 50 mm

Para desplazamientos sobre superficies irregulares se pueden montar ruedas de mayor diámetro. Hay que tener en cuenta que la altura del transportador aumentará 35 mm.



El transportador cumple todas las legislaciones de la CE.



Trailer Loader UNI-FLEX™

El Trailer Loader UNI-FLEX™ es la solución perfecta para la carga y descarga de remolques, contenedores etc., en instalaciones **SIN MUELLE DE CARGA / DESCARGA.**

El Trailer Loader UNI-FLEX™ es una cinta transportadora de banda inclinada que en su parte superior lleva acoplado un transportador extensible motorizado UNI-FLEX™ montado sobre una estructura que se nivela automáticamente a la altura que se necesite. El transportador se extiende o se pliega de forma sencilla en el remolque para facilitar las operaciones la carga y descarga de paquetes, bultos, bandejas para piezas, etc.

Opcionalmente, en su parte inferior, se pueden acoplar un transportador extensible motorizado, un transportador extensible de roldanas por gravedad o un transportador extensible de rodillos por gravedad para aquellas aplicaciones que lo requieran.

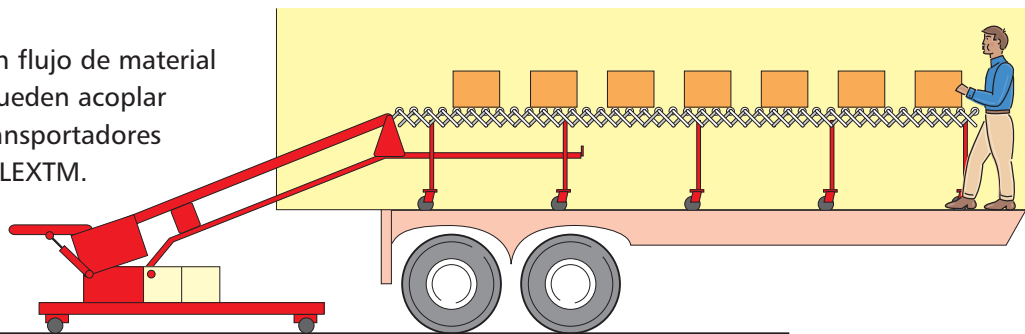
La regulación de la altura es hidráulica y se lleva a cabo mediante un dispositivo eléctrico interno, tanto para el tramo de alimentación de entrada como para tramo principal de transporte, lo que permite conseguir el nivel exacto para realizar las operaciones de carga y descarga en condiciones óptimas.

Las ruedas oscilantes de gran diámetro permiten desplazar el Trailer Loader con toda facilidad y llevarlo, durante aplicaciones multicarga hasta la zona en la que se necesita.

El Trailer Loader UNI-FLEX™ alcanza una longitud máxima de penetración en el remolque de 8750 mm, lo que hace que sea ideal para la carga y descarga de remolques y contenedores de 6 y 12m.

TRAILER LOADER UNI-FLEX™ - CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación y manejo.
- Fácil de desplazar de un lugar a otro para aplicaciones multicarga.
- Opción de acoplar transportador extensible motorizado, transportador extensible de roldanas por gravedad o transportador extensible de rodillos por gravedad.
- Para conseguir un flujo de material continuo, se le pueden acoplar fácilmente los transportadores extensibles UNI-FLEXTM.



Datos técnicos

Electricidad:	Monofásico 230 V x 50 Hz
Motor:	0,37 kW
Cinta transportadora:	Dos capas, perfil de agarre, acabado, vulcanizado
Ancho:	600 mm
Velocidad:	22 metros por minuto nominal
Peso:	1700 kg aprox.
Chasis:	Fabricado en acero laminado RHS de calibre pesado
Ruedas oscilantes:	200 mm de diámetro
Carga máxima:	50Kg por metro lineal
Dirección de transporte:	Reversible
Mandos de accionamiento:	Los mandos (Delante/Atrás/Parada) están ubicados a cada extremo de los tramos de alimentación de entrada y principal.

UNI-XU presenta PARCELVEYOR™ - Una gama nueva y exclusiva de módulos transportadores, especialmente diseñados para la manipulación de paquetes en el sector de logística.

El sistema de accionamiento es exclusivo de UNI-XU. Utilizamos un tubo de fricción de varios canales de acero zincado y los rodillos se accionan mediante correa de poliuretano de uso industrial.

Para más información sobre la adecuación para diferentes aplicaciones consúlte a nuestro departamento técnico.



- Armazones totalmente soldados en estructura.
- Sección de armazón lateral en "Z" de acero de 3 mm de espesor.
- Riostras transversales soldadas a una distancia de 600 mm entre sí.
- Rodillos de acero zincado de 50 mm de diámetro a una separación de 60 mm entre sí.
- Pueden transportarse fácilmente cargas de hasta 150 kg.
- Soportes a una distancia de 1500 mm de separación entre sí.
- Disponible velocidad de línea de 10 - 60 metros por minuto.

Nuestra gama incluye:

- Vía recta.
- Codos de rodillos cónicos de 30°, 45°, 60° y 90°.
- Secciones de fusión.
- Topes de acción rápida.
- Unidades clasificadoras
- Y muchos otros elementos auxiliares.

