



MATERIAL HANDLING
EMBALAJE



ESPECIALISTAS

«El embalaje perfecto
de principio a fin.»

Paul, 46, Jefe de ingeniería

PU conforme
al Reglamento (UE)
núm. 10/2011 y a la FDA

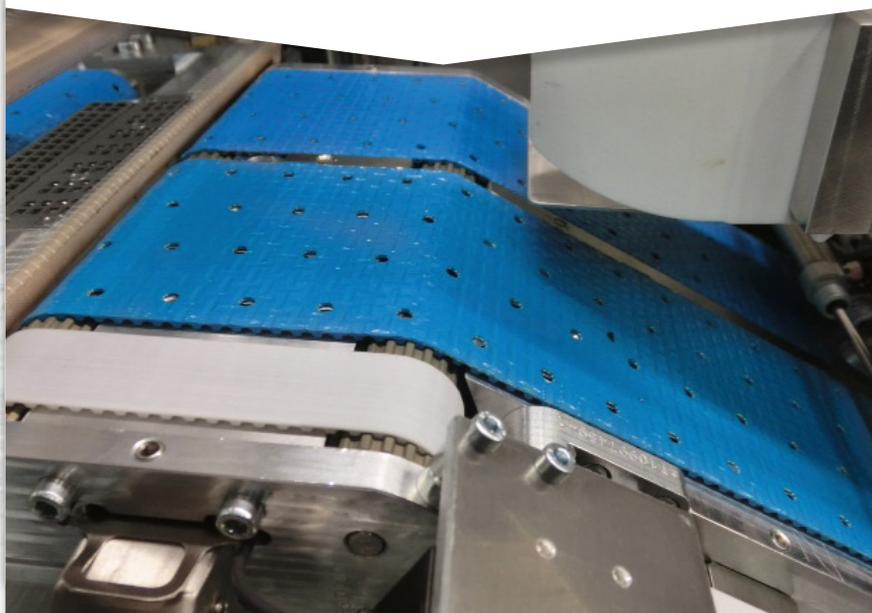
USO INTERNACIONAL

La industria del embalaje es un sector de lo más variado en el que se emplean diferentes materiales como papel, cartón, vidrio, plástico, metal y madera. En consecuencia, la técnica empleada para embalar y transportar los productos de modo seguro, rápido y eficiente es sumamente exigente. Con sus sistemas de transmisión innovadores, Optibelt, como socio experto del sector del embalaje, ofrece las soluciones perfectas en cuanto a máximo rendimiento y a trabajo de mantenimiento mínimo. Ese es el motivo por el cual los productos de primera clase de Optibelt se emplean en todo el mundo.

EN EMBALAJES

HISTORIA DE ÉXITO DE OPTIBELT

TRABAJO DE PRECISIÓN PERFECTO



Como fabricante líder europeo de máquinas de embalaje, Optima nonwovens GmbH de Schwäbisch Hall suministra máquinas de embalaje para productos de higiene de celulosa al mercado del Extremo Oriente. Para poder garantizar en estas máquinas la alimentación de precisión de la lámina de embalaje correspondiente, la empresa apuesta por correas dentadas de vacío de Optibelt. La particularidad aquí reside en la estructura grabada en el dorso de la correa y desarrollada individualmente junto con Optibelt. La profundidad de esta impresión genera un efecto de aspiración circular en el dorso de la correa mediante el cual la lámina se transporta con rapidez y facilidad.

HISTORIA DE ÉXITO DE OPTIBELT

MADE IN GERMANY

En su búsqueda de productos de alta calidad, un fabricante alemán de paletizadoras se decantó por Optibelt como principal proveedor apostando así por calidad "Made in Germany". Además de por la elevada calidad de los productos de las series **optibelt ALPHA V** y **optibelt ALPHA FLEX**, Optibelt también le cautivó por el asesoramiento y la búsqueda de soluciones personalizados.



EMBALAJE SEGURO

Nos tomamos en serio sus productos.



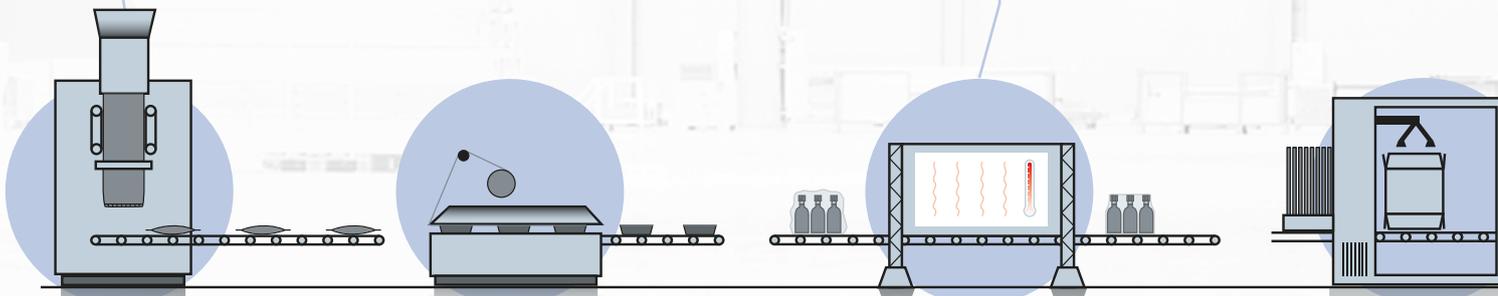
1. BOLSAS TUBULARES

El procesamiento exige rapidez y precisión.



3. INSTALACIÓN DE EMPAQUETADO RETRÁCTIL

La lámina se acopla firmemente al producto protegiéndolo y estabilizándolo.



2. SELLADORA

Garantiza la higiene y la seguridad durante del transporte.



4. ESTACIÓN DE ENDEREZADO DE CAJAS

Enderezado y cierre totalmente automáticos de los embalajes.



URO

La industria del embalaje desempeña un papel decisivo como vínculo de unión fundamental entre la producción y el usuario final. La fuerza innovadora de este sector es igualmente alta, ya que los embalajes no solo deben adaptarse a los deseos cambiantes de los clientes, por ejemplo, en lo relativo a la manipulación. También deben cumplir las exigentes condiciones legales referentes a las disposiciones higiénicas, así como a la sostenibilidad ecológica y a la protección de los recursos. Pero también la celeridad en el transporte y la eficiencia en el almacenaje son aspectos importantes en el sector del embalaje que pueden implementarse de manera ejemplar gracias a la técnica y a los materiales más modernos.



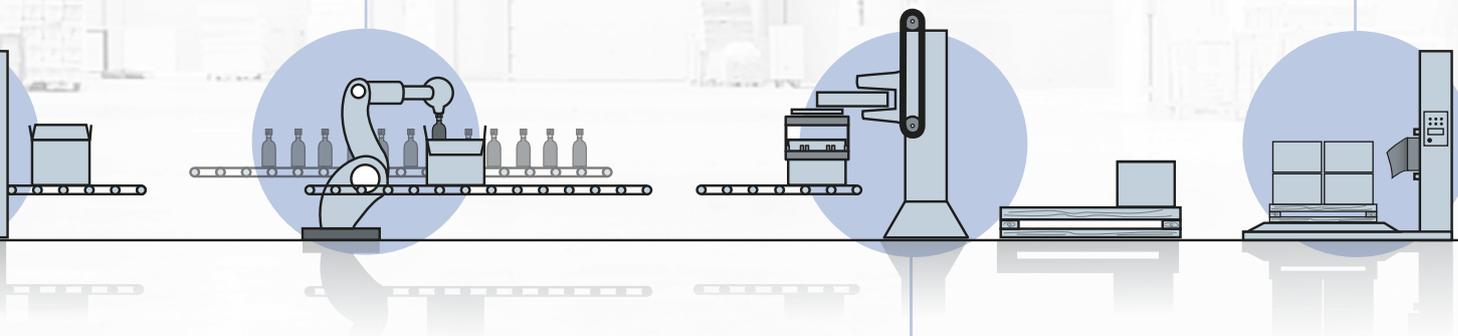
5. ROBOT INDUSTRIAL

Automatización a medida para mayor productividad.



7. SISTEMA DE ENVOLTURA DE PALÉS

Aseguramiento sencillo y económico de los artículos mediante lámina extensible.



6. PALETIZADORA

De alta precisión y rapidez: los sistemas modernos de paletización permiten la optimización sostenible y de confianza de la logística interna.



optibelt ALPHA SPECIAL

CORREAS DENTADAS CON RECUBRIMIENTOS



POLEAS DENTADAS

Todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo pedido



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las correas **optibelt ALPHA SPECIAL** se dotan de un recubrimiento en el dorso. La amplia variedad de recubrimientos posibles en combinación con las propiedades de la correa dentada permiten desarrollar soluciones innovadoras para sistemas de transporte

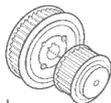
optibelt ALPHA SPECIAL

CORREAS DENTADAS CON EMPUJADORES



POLEAS DENTADAS

Todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo pedido



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las correas **optibelt ALPHA LINEAR**, **optibelt ALPHA V** y **optibelt ALPHA FLEX** pueden adaptarse a la perfección al producto transportado mediante empujadores enroscables o soldados directamente. Optibelt ofrece para ello un programa estándar de más de 350 empujadores. Estos pueden adaptarse con posterioridad de forma individual según las necesidades.

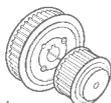
optibelt ALPHA SPECIAL

CORREAS DENTADAS CON MECANIZADO



POLEAS DENTADAS

Todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo pedido



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las adaptaciones geométricas y dimensionales posteriores de las correas dentadas estándar, correas con recubrimiento y correas dentadas con empujadores amplían sus posibilidades de aplicación. Mediante adaptaciones mecánicas, la correa puede amoldarse a la perfección al producto.

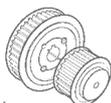
optibelt ALPHA FLEX

CORREAS DENTADAS SIN FIN



POLEAS DENTADAS

Todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo pedido



DIMENSIONES

T5; T10; T20,
AT5; AT10; AT20;
5M; 8M; 14M;
H

Longitudes de 1100–22 000 mm
en función del perfil

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Posibilidad de fabricación en cualquier longitud dentro del rango de desarrollo
- Tejido de poliamida sobre dentado disponible a partir de 1500 mm
- Diseño en bobinado S/Z los cables de tracción
- También disponible como perfil de doble dentado

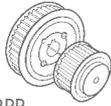
optibelt OMEGA SPECIAL

CORREAS DENTADAS CON RECUBRIMIENTO



POLEAS DENTADAS optibelt OMEGA

Las correas dentadas se desplazan en poleas HTD y RPP



DIMENSIONES

3M	111–1863 mm
5M	120–2525 mm
8M	288–4400 mm
14M	966–4578 mm

Más perfiles y dimensiones bajo pedido

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Filamento de vidrio
- Emisión de ruidos reducida
- Rendimiento de hasta el 98 %
- Aptas para la transmisión de la potencia en transmisiones lentas y rápidas sin grandes cargas por golpes

optibelt ALPHA TORQUE SPECIAL/ZR SPECIAL

CORREAS DENTADAS MECANIZADAS CON RECUBRIMIENTO



POLEAS DENTADAS

Todas las poleas estándar, poleas especiales bajo pedido



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

A partir de las ventajas que brindan las correas con recubrimiento en combinación con el mecanizado, se logran mejores adaptaciones al producto transportado.

optibelt RR/RR Plus/HRR

CORREAS REDONDAS DE PLÁSTICO



POLEAS: VÉASE EL FOLLETO
optibelt RR/RR Plus/HRR

DIMENSIONES

Las correas redondas Optibelt están disponibles en diferentes durezas y diferentes estructuras superficiales y pueden fabricarse en diámetros de 2–20 mm.

Longitudes mínimas soldadas de 200–400 mm, en función del diámetro

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Soldadura in situ, también en la ejecución **optibelt RR Plus**
- No es necesario desmontar la instalación
- Rápida subsanación de las averías
- Tiempos de parada breves
- Disponibilidad inmediata
- Montaje más rápido aún mediante sistema acoplable **optibelt HRR**

optibelt OMEGA HP

CORREAS DENTADAS DE ALTO RENDIMIENTO



POLEAS DENTADAS optibelt OMEGA

Las correas dentadas se desplazan en poleas HTD y RPP



DIMENSIONES

2M HP	74–1224 mm
3M HP	111–1569 mm
5M HP	180–2525 mm
8M HP	288–3600 mm
14M HP	966–4578 mm

Más perfiles y dimensiones bajo pedido

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Aptas para transmisiones de funcionamiento lento y rápido y de alta carga dinámica
- Tejido resistente al cizallamiento y de baja fricción y abrasión
- Transmisión de potencia hasta 2 veces mayor en comparación con la **optibelt OMEGA** estándar
- No aptas para el contacto directo ni el transporte de alimentos

EL EQUIPO OPTIBELT PARA UN SERVICIO INTEGRAL



SELECTOR DE EMPUJADORES

Con el selector de empujadores, Optibelt permite ahora acceder con rapidez y claridad a través de su página web a su amplio programa de empujadores. Por medio de esta herramienta puede seleccionarse directamente según el ámbito de aplicación la solución de transporte deseada de entre un programa estándar de más de 400 formas de empujadores diferentes o adaptarse posteriormente. El resultado de la búsqueda muestra todas las variantes de empujadores disponibles con una ilustración detallada, complementada con las especificaciones técnicas correspondientes. Seguidamente, los resultados pueden descargarse con toda la información como archivo PDF o CAD.



SELECTOR DE HOJAS DE DATOS

El selector de hojas de datos ofrece una relación detallada del programa de Optibelt de correas dentadas de PU en las divisiones "POWER TRANSMISSION" y "MATERIAL HANDLING". A través de esta herramienta online disponible en la página web de Optibelt pueden descargarse en PDF las especificaciones técnicas de las correas dentadas deseadas. Es posible delimitar la búsqueda por producto, grupo de perfiles y perfil para así poder localizar directamente la solución de transmisión adecuada. La hoja de datos correspondiente contiene información precisa, entre otros, sobre las dimensiones, la estructura, la potencia nominal, la fuerza de tracción y las tolerancias longitudinales.



LOCALIZADOR DE PRODUCTOS

Una relación de nuestros productos y de la combinación con los cables de tracción. Posibilidad de selección por dimensiones, sector y perfiles.

Optibelt Material Handling GmbH

Im Emerten 11

31737 Rinteln

ALEMANIA

T +49 5751 96779-0

F +49 5751 9677910

E info-omh@optibelt.com

