



MATERIAL HANDLING
ALIMENTOS



ESPECIALISTAS EN TECNOLOGÍAS ALIMENTARIAS

«Siempre una
solución limpia.»

Paul, 46, director de diseño



USO INTERNACIONAL

Al tratarse de un socio con mucha experiencia en el sector de la industria alimentaria y de bebidas, Optibelt dispone de soluciones de transmisión adecuadas, incluso para las demandas más exigentes. Así, cada fase de trabajo, desde el embalaje hasta la clasificación, pasando por el transporte, se desarrolla sin problemas y con total precisión. Nuestros clientes y usuarios también valoran la ejemplar eficiencia de su rendimiento y sus gastos de mantenimiento mínimos. Esto hace posible que los excelentes y duraderos productos de Optibelt se utilicen en todo el mundo.

HISTORIA DE ÉXITO DE OPTIBELT UNA SOLUCIÓN LIMPIA



MIHO, es una empresa alemana situada en el norte de Hesse, es uno de los principales fabricantes de sistemas de inspección de botellas en vacío. Sistemas controlados por cámaras, había problemas con el recubrimiento de las correas de transporte, absorbían demasiada humedad y provocaban una contaminación bacteriológica. En colaboración con Optibelt se diseñó un recubrimiento tipo (sandwich) con espuma de neopreno y pvc. Con el paso del tiempo la solución ha sido óptima.

HISTORIA DE ÉXITO DE OPTIBELT CONSUMO SEGURO GRACIAS A OPTIBELT

Ya sea pizza o chocolate, los dos productos tienen una cosa en común: Por un lado se trata de los productos más populares en las cestas de la compra a nivel mundial. Por otro lado, los dos entran «en contacto» con **optibelt ELASTOMIT**. Para monitorizar los productos alimenticios (p. ej. para protegerlos de trozos de hueso o cristal), en las líneas de producción de reconocidos fabricantes de productos alimenticios se utilizan procesos con máquinas de rayos X de **optibelt ELASTOMIT-R FDA 115A**, que permiten que el cliente disfrute, libre de toda preocupación.



SIN CONCESIONES

Rapidez y seguridad hasta el final

La manipulación mecánica de productos alimenticios no solo exige mucho de la técnica de automatización, sino que además debe cumplir estrictas normas de higiene. Para este sector tan sensible, Optibelt ofrece un surtido especial de correas dentadas y de correas redondas que cumplen las recomendaciones y las disposiciones legales, por lo que también pueden utilizarse en contacto directo con productos alimenticios. Otras de las excepcionales características de las soluciones de transmisión Optibelt son la durabilidad y la fiabilidad.



1. EQUIPOS DE INSPECCIÓN

Controlan que las botellas estén limpias, sin roturas, etc.



3. PLANTA EMBOTELLADORA

La clave es una higiene y un rendimiento impecables.



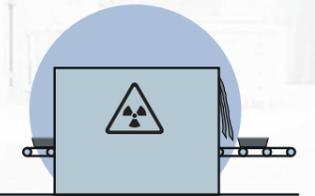
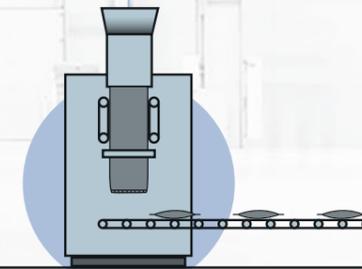
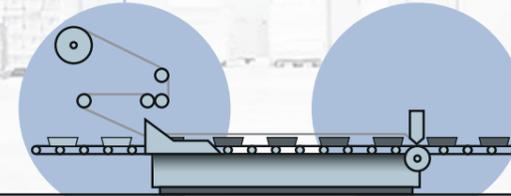
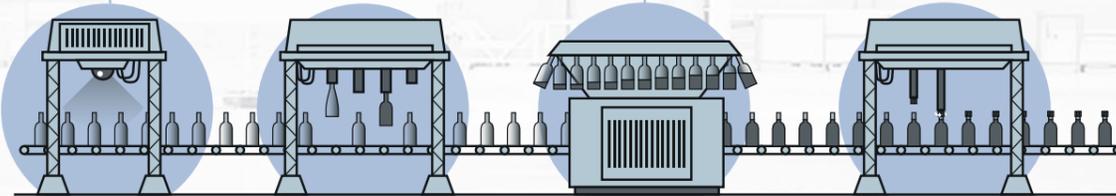
6. INSTALACIONES DE CORTE Y ENVASADO

Exigencia máxima en cuanto a limpieza y eficiencia



8. BOLSAS TUBULARES

El procesamiento exige rapidez y precisión.



2. CLASIFICACIÓN DE BOTELLAS

El producto y el envase se combinan adecuadamente.



4. MÁQUINA SELLADORA

Funciona a destajo, con precisión y a gran velocidad.



5. DISPENSADORES DE BEBIDAS

Tecnología sofisticada que trabaja con una exactitud milimétrica.



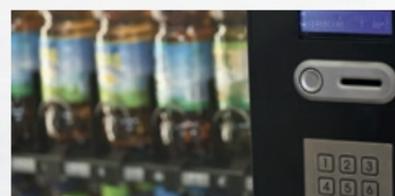
7. TRANSPORTE DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS (CON CORREAS REDONDAS)

Todo debe funcionar de manera segura, sin averías y con puntualidad.



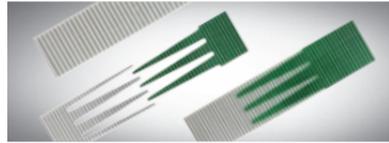
9. ESCÁNER PARA ALIMENTOS

Imprescindible para detectar suciedad y cuerpos extraños.



optibelt ALPHA V

CORREAS DENTADAS



POLEAS DENTADAS

Todas las poleas estándar, poleas especiales bajo pedido



DIMENSIONES

Disponibles en perfiles XL; L; H; XH; T5; T10; T20; AT5; AT10; AT20; 5M; 8M; 14M; T5K6; T10K6; T10K13; AT5K6; AT10K6; AT10K13; F2; F2,5; F3; FL3

Disponibles en longitudes mínimas entre 400 mm y 1200 mm, en función del ancho y la división

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Longitudes disponibles en niveles de división
- Disponibles a corto plazo y a precios económicos
- Perfectas para transmisiones de transporte
- Poliuretano opcional con homologación FDA para contacto directo con productos alimenticios
- Soldadura directa de empujadores y guías

optibelt OMEGA HP

CORREAS DENTADAS DE ALTO RENDIMIENTO



POLEAS DENTADAS

optibelt OMEGA
Las correas dentadas se desplazan en poleas HTD y RPP estándar



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, de fricción y abrasión bajas
- Transmisión de potencia hasta 2 veces mayor en comparación con la **optibelt OMEGA** estándar
- No son aptas para el contacto directo ni el transporte de productos alimenticios

optibelt ALPHA V SPECIAL

CORREAS DENTADAS CON REVESTIMIENTOS



POLEAS DENTADAS

Todas las poleas estándar, poleas especiales bajo pedido



DIMENSIONES

Disponibles todos los perfiles de los grupos de productos

optibelt ALPHA V así como **optibelt ALPHA V SPECIAL**

Disponibles en longitudes mínimas entre 400 mm y 1200 mm, en función del ancho y la división

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Con revestimientos
- Con mecanizado
- Con empujadores

optibelt ALPHA TORQUE SPECIAL/ZR SPECIAL

CORREAS DENTADAS MECANIZADAS CON REVESTIMIENTO



POLEAS DENTADAS

Todas las poleas estándar, poleas especiales bajo pedido



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las correas **optibelt SPECIAL** tienen un revestimiento en el dorso y se procesan mecánicamente.

La amplia variedad de revestimientos y mecanizados posibles, en combinación con las propiedades de la correa dentada, permiten desarrollar soluciones innovadoras para la técnica de transporte.

optibelt ALPHA TORQUE

CORREAS DENTADAS Y CORREAS ESPECIALES



POLEAS DENTADAS

Todas las poleas estándar, poleas especiales bajo pedido



DIMENSIONES

T2,5; T5; T10/AT5; AT10/DT5;
DT10 120–2250 mm
MXL; XL; L 2,4–67 in

Correas especiales bajo pedido

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Moldeado sin fin
- Extremadamente resistente al desgaste y el aceite
- Cuerda de tracción de acero, disponible en acero de alta flexibilidad, acero inoxidable, aramida y poliéster

optibelt ELASTOMIT-R FDA 115A

LÁMINA PROTECTORA CONTRA LOS RAYOS X



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Matriz	Goma
Color	Negro y azul
Equivalente del plomo	A partir de 0,125 mm Pb
Peso de la superficie	Mín. 2000 g/m ²
Resistencia al desgarrar	60 daN/25 mm
Resistencia térmica	-40°C a + 70°C

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- En conformidad con FDA según el test 21 CFR 177.2600 (e) y 177.26000 (f)
- Buena resistencia a la temperatura
- Gran flexibilidad
- Gran resistencia a la abrasión gracias a una superficie extralisa
- Barnizada por los dos lados
- Inserto de tejido para soporte

optibelt RR/RR Plus/HRR

CORREAS REDONDAS DE PLÁSTICO



POLEAS: CONSULTAR 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 versión **optibelt RR Plus**
- No es necesario desmontar la instalación
- Rápida subsanación de las averías
- Tiempos de parada breves
- Disponibilidad inmediata
- Montaje todavía más rápido gracias al sistema acoplable **optibelt HRR**

optibelt OPTIMAT PKR

CORREAS TRAPECIALES CON EXTREMO ABIERTO



POLEAS ACANALADAS

Todas las poleas estándar, poleas especiales bajo pedido



VERSIONES

Z/10; A/13; B/17; C/22; 25*; D/32*

*Las versiones especiales solo están disponibles en longitudes de fabricación de 50 m ± 10 %.

Para los perfiles 25 y D/32 el recubrimiento solo puede tener una altura de 5 mm

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Montaje fácil y rápido
- Disponible en cualquier longitud
- Almacenamiento de piezas de repuesto reducido
- Transmisión de fuerza de la correa clásica
- Utilizable con poleas acanaladas DIN/ISO
- No aptas norma FDA

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 96779-10

E info-omh@optibelt.com

