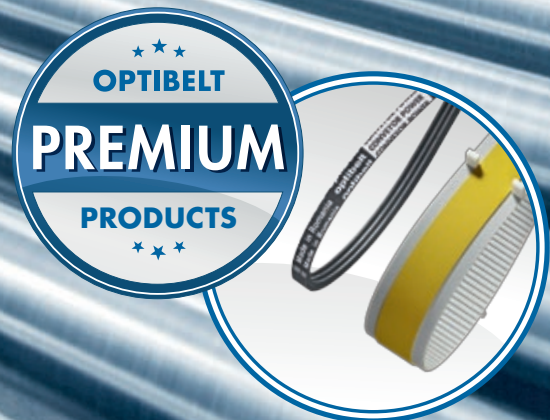
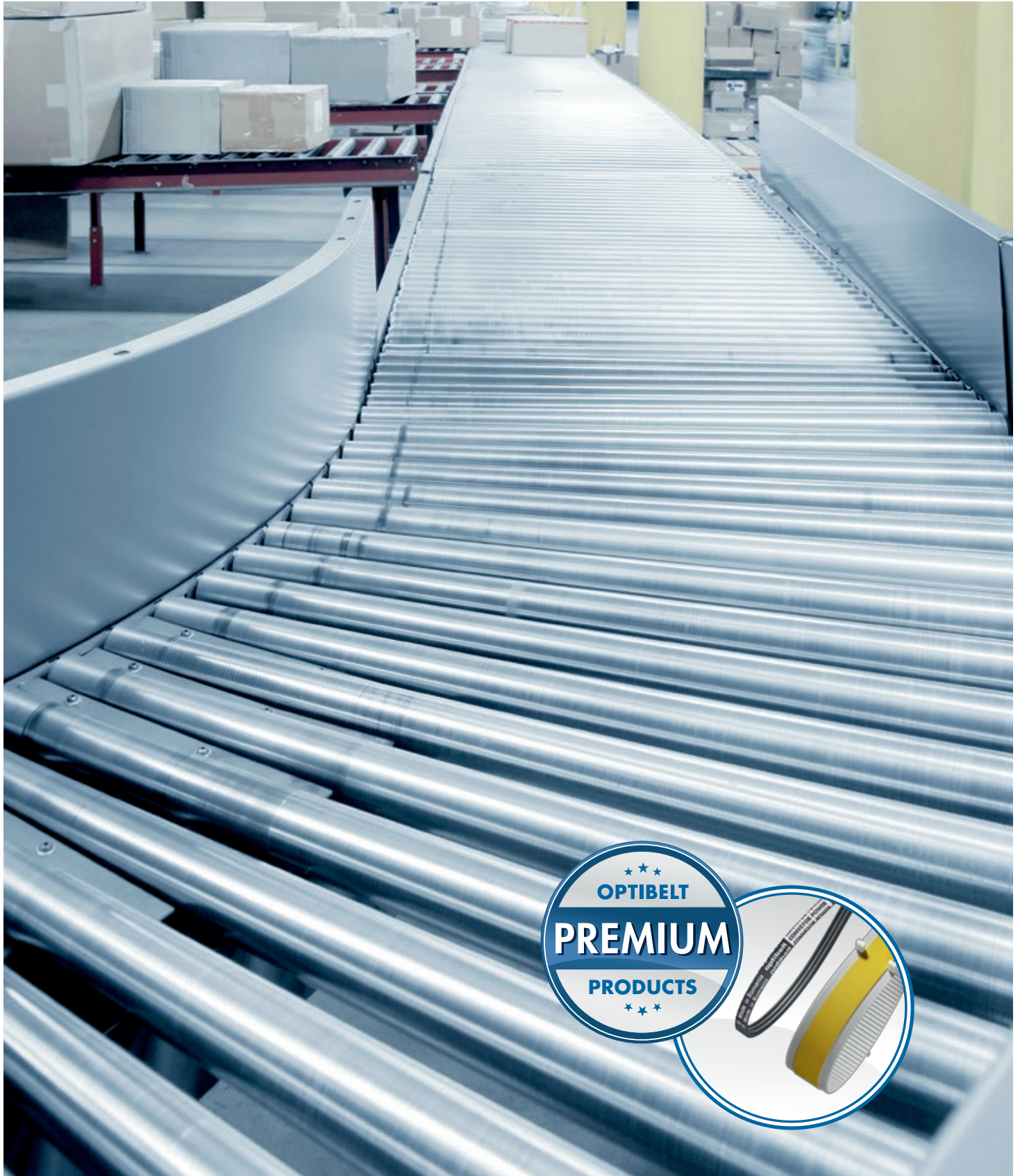




POWER TRANSMISSION
TRANSPORTE Y LOGÍSTICA



ESPECIALISTAS EN LOGÍSTICA

« Creamos
movimiento. »

Norbert, 42, encargado de almacén

USO INTERNACIONAL

Optibelt es un socio muy competente en el sector del transporte y la logística, y cuenta con soluciones de transmisión adecuadas, incluso para las demandas más exigentes. Fiabilidad, precisión y eficiencia son las cualidades más demandadas en este sector.

Aquí, tanto las correas de alto rendimiento sin mantenimiento como las potentes correas estriadas especiales Optibelt han demostrado su calidad en numerosas ocasiones, por lo que se utilizan ya en todo el mundo.

HISTORIA DE ÉXITO DE OPTIBELT

COMBINACIÓN GANADORA



Un fabricante europeo de técnica de transporte ultramoderna buscaba un fabricante de equipos originales de confianza para sus sofisticadas soluciones de transmisión. Tras un sinnúmero de análisis y pruebas de aprobación, la empresa se decidió por Optibelt. El factor decisivo no fueron solo las excelentes calidades y la variedad de aplicaciones de las correas empleadas y perteneciente a la serie **optibelt CONVEYOR POWER**, sino también el extenso y personalizado asesoramiento que recibió del equipo de Optibelt.

Los dispositivos de control para estanterías altas sacan el máximo partido del flujo de material. Los tiempos de parada debidos al desgaste o el mantenimiento generan una presión innecesaria a nivel de costes. Por eso, un fabricante internacionalmente establecido coloca estos aparatos directamente sobre las correas de calidad de alto rendimiento de las series **optibelt ALPHA LINEAR** y **optibelt ALPHA V SPECIAL** (con empujadores y revestimiento). La fuerza de tracción, la precisión y la larga vida útil de las correas impresionaron a la empresa, tanto como el asesoramiento a medida y la rapidez del servicio de Optibelt.

HISTORIA DE ÉXITO DE OPTIBELT

CALIDAD CON POTENCIA



DESPLAZAMIENTO PERFECTO

En el lugar y a la hora adecuada.

Que el material circule de manera fluida, desde la entrada de la mercancía hasta su salida, es una tarea exigente que solo es posible gracias a una técnica de transporte planificada con precisión y que funcione sin averías. Los fallos en la distribución, los retrasos en la clasificación o cualquier tipo de parada originan costes muy elevados que pueden evitarse si se utilizan componentes técnicos de alta calidad. Aquí entran en juego las innovadoras soluciones de transmisión de Optibelt. Gracias a ellas, estos exigentes desafíos se superan de manera duradera.

1. TRAMOS CURVADOS

Para desviar el material transportado se utilizan diversos sistemas curvados con distintos elementos de transmisión, en la mayoría de los casos, correas estriadas elásticas.



2. TRANSMISIONES

Las cintas transportadoras se mueven gracias a motores de engranajes, los cuales transmiten la potencia hasta cada uno de los tramos, a través de las correas dentadas.



3. ZONAS DE PASO

Aquí se emplean sistemas abatibles que funcionan con correas dentadas, correas redondas o correas estriadas.



4. ELEMENTOS DE INTRODUCCIÓN

Cuando se unen dos cintas transportadoras, se colocan elementos de introducción en la transmisión de cada rodillo, como por ejemplo, correas redondas o correas estriadas.



5. TRAMOS CURVADOS CON EJE CENTRAL

Para desviar el material transportado se utilizan, entre otros, tramos curvados con eje central, a los que están unidos los rodillos con una correa redonda.



11. ELEMENTOS DE EXTRACCIÓN

El material transportado pasa a la cinta de transporte contigua, impulsado por correas dentadas o correas estriadas.



10. ELEMENTOS DE TRANSFERENCIA

Con la ayuda de elementos de transferencia, los paquetes no solo salen de la dirección de flujo y pasan a la siguiente cinta, sino que también se integran en el flujo existente.



9. CINTAS TRANSPORTADORAS

Las correas dentadas, las correas redondas, las correas trapeciales, las correas planas y las correas estriadas se utilizan para impulsar los rodillos.



8. PALETIZADORA

Muy precisos y rápidos. Los sistemas modernos de paletización permiten optimizar la logística interna de manera duradera y fiable.



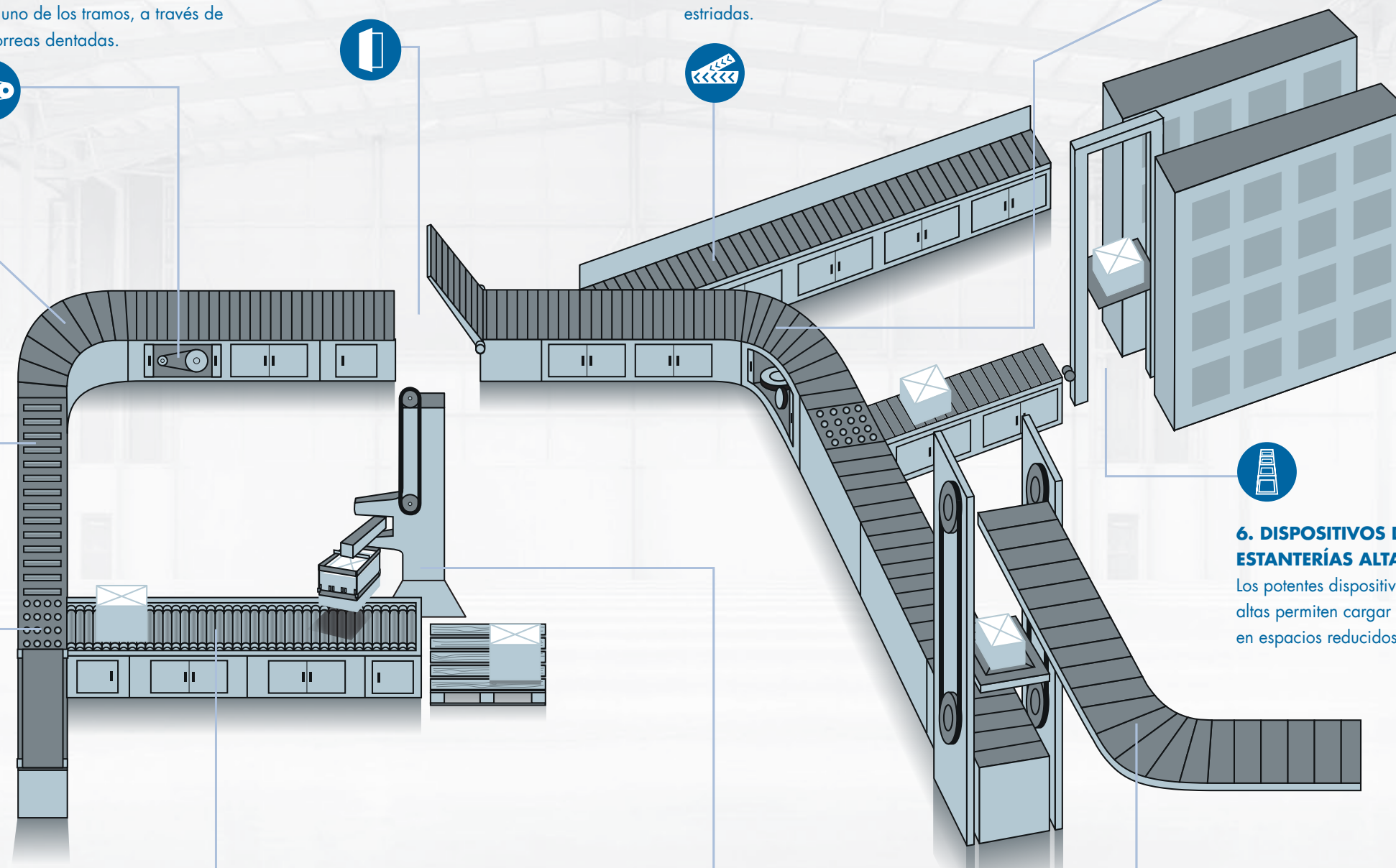
7. DISPOSITIVOS ELEVADORES

Los problemas que plantean las diferentes alturas se solucionan con la ayuda de dispositivos elevadores, que funcionan con correas dentadas o correas planas.



6. DISPOSITIVOS DE CONTROL PARA ESTANTERÍAS ALTAS

Los potentes dispositivos de control para estanterías altas permiten cargar y descargar mercancías, incluso en espacios reducidos.



optibelt CONVEYOR POWER RB

CORREAS ESTRIADAS ESTÁNDAR



POLEAS ESTRIADAS
Gama estándar,
poleas especiales bajo pedido



DIMENSIONES
Disponible en los perfiles PH; PJ; PK
Longitudes bajo pedido

- VENTAJAS Y PROPIEDADES**
- Combina la enorme flexibilidad de las correas planas con el alto nivel de rendimiento de las correas trapeciales
 - Diámetros de polea reducidos
 - Posibilidad de una velocidad lineal de la correa alta
 - Buena adherencia y excelente rendimiento
 - Resistente a choques de par de giro y a sobrecargas momentáneas
 - Resistencia a temperaturas que van desde -40 °C hasta + 80 °C*

optibelt CONVEYOR POWER ERB

CORREAS ESTRIADAS ELÁSTICAS



POLEAS ESTRIADAS
Gama estándar,
poleas especiales bajo pedido



DIMENSIONES
246, 256, 263, 265, 272, 276, 282, 286, 292, 296, 302, 306, 316, 326, 336, 346, 356, 366, 376, 386, 402, 426, 436, 446, 456, 476, 536, 660, 676, 736
Estas y otras longitudes en los perfiles EPH; EPJ
Más longitudes bajo pedido

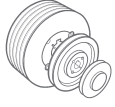
- VENTAJAS Y PROPIEDADES**
- Montaje con distancias fijas entre los centros de los ejes
 - Gracias a la gran elasticidad de las correas tiene una elevada capacidad de amortiguación y compensa bien los golpes
 - No necesita mantenimiento ni retensado
 - Fácil de montar en zonas de servicio
 - Diseño personalizado en función de las características de tensión y dilatación
 - Resistencia a temperaturas que van desde -40 °C hasta + 80 °C*

optibelt CONVEYOR POWER VB S=C Plus

CORREAS TRAPECIALES ESPECIALES



POLEAS ACANALADAS
Todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo pedido



DIMENSIONES
B/17 610–7140 mm 23–280 in
Más perfiles y dimensiones bajo pedido

- VENTAJAS Y PROPIEDADES**
- Los componentes utilizados se adaptan a las potencias nominales PN de Optibelt
 - Valores muy superiores a los establecidos en DIN 2218
 - En las transmisiones existentes, especialmente en las más críticas, se consigue una mayor seguridad de funcionamiento
 - Se evitan las sobrecargas

optibelt RR/RR Plus/HRR

CORREAS REDONDAS DE PLÁSTICO



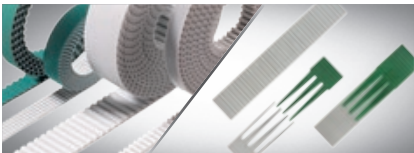
POLEAS: CONSULTAR EL FOLLETO
optibelt RR/RR Plus/HRR

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 ALPHA LINEAR/ALPHA V

CORREAS DENTADAS



POLEAS DENTADAS
Todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo pedido



DIMENSIONES
T5; T10; T20; AT5; AT10; AT20; XL; L; H; XH; T5K6; T10K6; T10K13; AT5K6; AT10K6; AT10K13; F2; F2,5; F3; F4,5; 5M; 8M; 14M
soldado, perfil y ancho dependen a partir de los 400 mm
LINEAR 8ML; 14ML; 14MLP; ATL5; ATL10; ATL20; FL3

- VENTAJAS Y PROPIEDADES**
- Longitudes disponibles en niveles de división
 - Perfectas para transmisiones de transporte
 - Poliuretano opcional con homologación FDA para contacto directo con productos alimenticios
 - Soldadura directa de empujadores y guías
 - Fuerzas de tracción elevadas con una dilatación mínima
 - Gran precisión de posicionamiento

optibelt ALPHA SPECIAL

CORREAS DENTADAS CON REVESTIMIENTOS, CON EMPUJADORES Y MECANIZADO



POLEAS DENTADAS
Todas las poleas estándar,
poleas especiales bajo pedido



REQUISITOS
En función del perfil y la longitud de la correa es necesario comprobar la viabilidad de manera personalizada.

- VENTAJAS Y PROPIEDADES**
- Los ajustes específicos para cada cliente permiten que las correas se adapten perfectamente a las características del material transportado. Por norma general se pueden combinar revestimientos, mecanizados y empujadores, pero hay que comprobar su viabilidad.

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 1100–22000 mm en función del perfil

- VENTAJAS Y PROPIEDADES**
- Rango de longitudes disponible en niveles de división
 - Tejido de poliamida sobre dentado disponible a partir de 1500 mm
 - Diseño en bobinado S/Z de los tirantes
 - También disponible como perfil de doble dentado

*Las medidas constructivas serán previstas en función de la aplicación

EQUIPOS OPTIBELT PARA DESARROLLO, APLICACIONES Y SERVICIO



SOFTWARE Y CONSULTORÍA ESPECIALIZADA

El software gratuito de **optibelt CAP** permite realizar cálculos de transmisiones de manera rápida y sencilla. Para transmisiones más complejas el CAP Profesional permite realizar cálculos con variables detalladas. En la página web de Optibelt encontrará distintos tipos de herramientas con las que podrá realizar tanto un sencillo cálculo de potencia (con CAP Standard) como un cálculo detallado con numerosas variantes (con CAP Professional). El calculador de eficiencia compara la transmisión con otras ya optimizadas. Los ingenieros de aplicaciones de Optibelt asesoran personalmente a clientes de todo el mundo y recomiendan la mejor transmisión para cada máquina.



SERVICIO Y SOPORTE

Para asegurar el funcionamiento correcto y fiable de todas las máquinas, Optibelt también ofrece soporte personalizado en montaje, mantenimiento y servicio de campo en todo el mundo. La amplia gama de herramientas, medidores y Service Tools permite al propio operario optimizar las transmisiones o realizar trabajos de mantenimiento y reparaciones. De este modo, las tareas pequeñas se resuelven de forma rápida y eficaz.



PRODUCTOS PERSONALIZADOS

Optibelt ofrece productos personalizados de alto rendimiento para todo tipo de aplicaciones: los productos personalizados están diseñados específicamente para satisfacer las exigencias de cada cliente. Los ingenieros de Optibelt desarrollan transmisiones a medida optimizando su eficiencia y seguridad.

Optibelt GmbH

Corveyer Allee 15

37671 Hörter

GERMANY

T +49 5271 -621

F +49 5271 -976200

E info@optibelt.com

