

**POWER TRANSMISSION**  
**optibelt RED POWER 3**



# PERFECTA PARA TRANSMISIONES DE ALTO RENDIMIENTO

## COMPACTA: RENDIMIENTO EN POCO ESPACIO

El nuevo diseño de la correa trapecial **optibelt RED POWER 3** permite ahorrar espacio y costes, ya que un menor número de correas se traduce en una disminución de las cargas sobre los ejes y los soportes.

## RESULTADOS VISIBLES

La correa trapecial estrecha de alto rendimiento **optibelt RED POWER 3** se caracteriza por un proceso de fabricación óptimo y por el uso de materias primas y productos semiacabados de gran calidad.



## MAYOR RENDIMIENTO

Su transmisión de potencia puede ser hasta un 50 % superior a la de las correas trapeciales estándar convencionales

## RESOLUTORA DE PROBLEMAS: FIABLE Y ECONÓMICA

Su prolongada duración de vida y una necesidad de mantenimiento claramente reducida hacen que la **optibelt RED POWER 3** resuelva los problemas de transmisiones sobrecargadas con correas trapeciales convencionales. La disminución tanto de los gastos de mantenimiento como de la necesidad de sustituciones, gracias a que se utilizan menos correas y las poleas son más pequeñas, permite ahorrar hasta un 35 % de los costes.

# PERFECTA TRANSMISIÓN DE POTENCIA



## ELEVADA RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

Resistente de  $-30^{\circ}\text{C}$  a  $+100^{\circ}\text{C}$



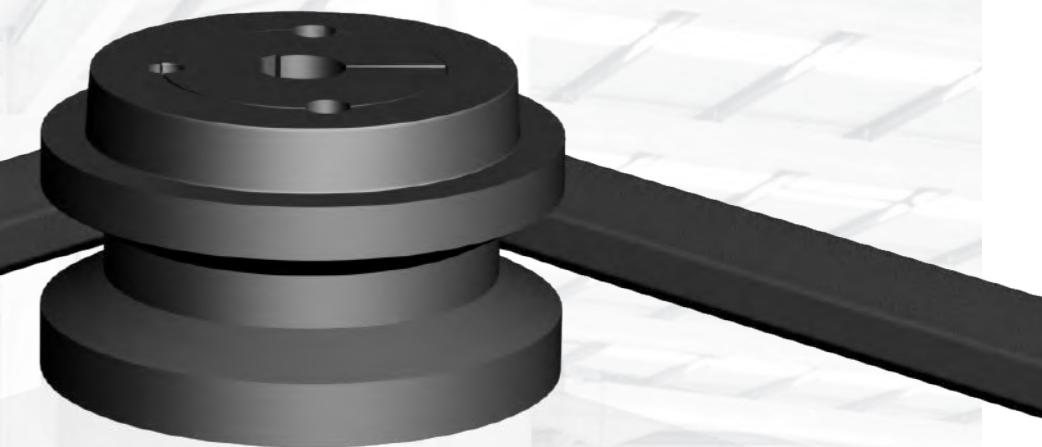
## RESISTENTE A LA TEMPERATURA: FUERTE EN CONDICIONES DE FRÍO Y CALOR

La correa trapezoidal **optibelt RED POWER 3** ofrece una transmisión de potencia constante en un rango de temperatura de entre  $-30^{\circ}\text{C}$  y  $+100^{\circ}\text{C}$ .



## SIN MANTENIMIENTO

Si la tensión es correcta, no se requerirán trabajos de mantenimiento durante toda la vida útil.



## SIN MANTENIMIENTO: NO MÁS RETENSADOS

A lo largo de toda su vida útil, las correas trapeciales convencionales deben retensarse periódicamente. Con la **optibelt RED POWER 3**, este trabajo y coste adicionales ya no son necesarios.

— Made in  
Germany

**optibelt** **RED POWER 3** S=C Plus  
SET CONSTA

— Vynpma  
ni sbaM

**optibelt** **RED POWER 3** S=C Plus  
SET CONSTA

# DIMENSIÓN NOMINAL PERFECTA

## JUEGO CONSTANTE SIN MEDICIÓN: SIEMPRE CON DIMENSIÓN NOMINAL

Optibelt S=C Plus es la encarnación de una transmisión de potencia perfecta. Los modernos procesos de producción, la dilatada experiencia de los expertos especializados y el uso de materias primas de gran calidad permiten unas tolerancias de desarrollo extremadamente pequeñas.



### S=C PLUS

Correas trapeciales de juego constante sin medición

## PROCESO DE ROTACIÓN Y VULCANIZACIÓN DE OPTIBELT ORV

Las tolerancias de S=C Plus y los comportamientos de marcha optimizados quedan garantizados gracias al proceso especial de rotación y vulcanización de Optibelt.

## POTENTE HASTA EL LÍMITE

El rendimiento de la **optibelt RED POWER 3** es hasta un 50 % superior al de las correas trapeciales convencionales. De este modo, se necesitan menos correas para transmitir la misma potencia y, gracias al reducido tamaño de las poleas, se consiguen ahorros sustanciales en materia de costes. Con el mismo número de correas se pueden utilizar poleas de menor diámetro.

## MAYOR POTENCIA: MAYOR RENDIMIENTO

Las correas trapeciales **optibelt RED POWER 3** alcanzan un rendimiento de hasta el 97 %, claramente superior al de las correas trapeciales convencionales. Un menor número de correas reduce la pérdida de flexión. El tejido especial, en comparación con las correas trapeciales convencionales, aumenta la flexibilidad de cada una de ellas.



## MÁS POTENCIA MÁS FUERZA

Rendimiento de hasta un 97 %

# PERFECTA PARA APLICACIONES DE GRAN RENDIMIENTO

## ENVOLVENTE TEXTIL

Revestimiento de tejido engomado para mayor resistencia a la abrasión y construcción especial del tejido para mayor flexibilidad

## CUERDA DE TRACCIÓN

Cuerda de poliéster especial de estiramiento reducido

## CAPA SUPERIOR

Mezcla de policloropreno de alta resistencia con fibras transversales

## BASE

Núcleo de policloropreno mezclado con fibras transversales para mejorar tanto la rigidez transversal como el soporte del cordón



## IDEAL EN INGENIERÍA MECÁNICA

- Compresores
- Soplantes y ventiladores
- Bombas
- Mezcladoras
- Prensas
- Quebrantadoras
- Transmisiones capaces de soportar grandes cargas

## PERFILES Y DIMENSIONES KR

SPZ	1170-18000 mm
SPA	1170-18000 mm
SPB	1170-12000 mm
SPC	1900-21000 mm
3V/9J N	460-7080 in
5V/15J N	460-4720 in
8V/25J N	820-7080 in

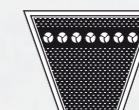
## PERFILES Y DIMENSIONES KB

SPB KB	2240-10000 mm
SPC KB	2240-10000 mm
3V/9J KB	880-3930 in
5V/15J KB	880-3930 in
8V/25J KB	820-8260 in

Otras dimensiones bajo consulta



**optibelt RED POWER 3**  
Sección transversal



## LA TRANSMISIÓN DEL FUTURO

LAS SOLUCIONES SECTORIALES DE OPTIBELT

## 145 AÑOS DE GENIALIDAD

En los más de 150 años de historia de Optibelt, la oferta de la empresa ha crecido enormemente. Optibelt desarrolla soluciones de transmisión específicas de sector que se emplean en todo tipo de aplicaciones. Las divisiones Power Transmission, Automotive Technology, Material Handling y Elastomer Solutions ofrecen productos innovadores para áreas muy bien definidas.

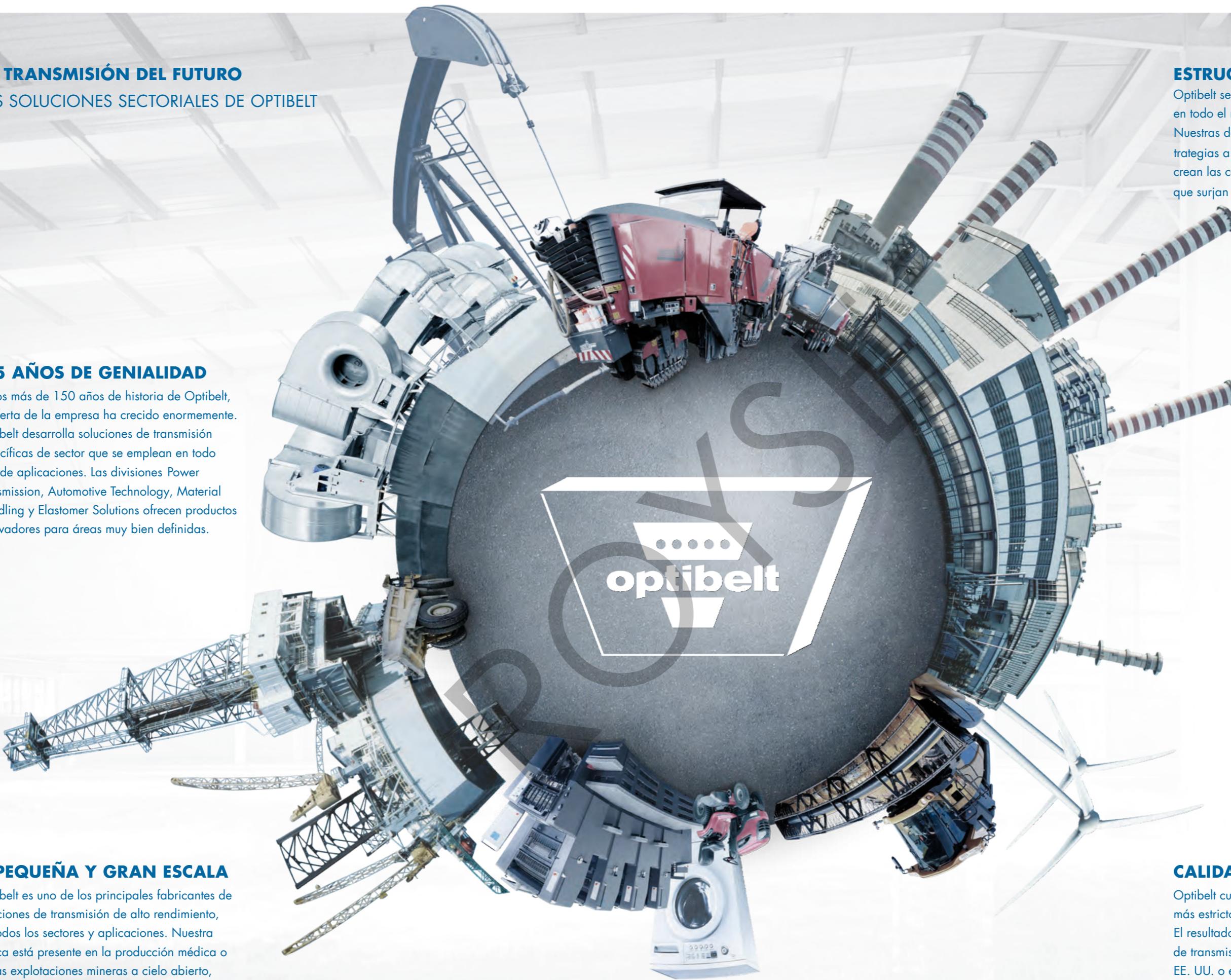
## A PEQUEÑA Y GRAN ESCALA

Optibelt es uno de los principales fabricantes de soluciones de transmisión de alto rendimiento, en todos los sectores y aplicaciones. Nuestra marca está presente en la producción médica o en las explotaciones mineras a cielo abierto, en la producción de petróleo o en las minas de diamantes, en cortadoras de césped, en coches de carreras o en lavavajillas. Para su sector también tenemos la solución adecuada.

## ESTRUCTURAS ESTABLES

Optibelt se encuentra en fase de crecimiento en todo el mundo.

Nuestras decisiones responden a estrategias a largo plazo. Solo así se crean las condiciones ideales para que surjan soluciones de valor.



## CALIDAD ÚNICA

Optibelt cumple los estándares de calidad más estrictos, en cualquier parte del mundo. El resultado es el mismo tanto si la solución de transmisión se fabrica en Asia como en EE. UU. o en la fábrica central de Höxter en Alemania: todos los centros de producción de Optibelt siguen las mismas directrices de calidad que la central de Alemania, desde la idea inicial hasta la solución lista para el mercado.

**Optibelt GmbH**

Corveyer Allee 15  
37671 Höxter  
GERMANY

T +49 5271 621  
F +49 5271 976200  
E [info@optibelt.com](mailto:info@optibelt.com)



[www.optibelt.com](http://www.optibelt.com)