

www.optibelt.com  
**optibelt**

Productos & Aplicaciones

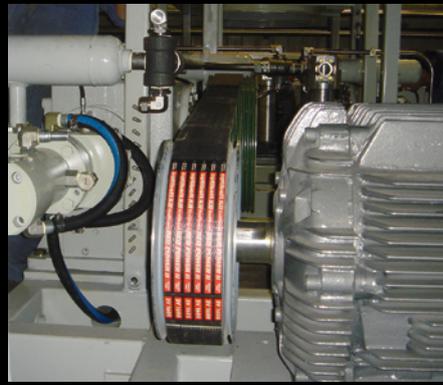
# **RED POWER II**

**Correas trapeciales estrechas  
& correas múltiples**



Sin  
mantenimiento





# Clase especial:



**Correas múltiples y  
correas trapeciales  
estrechas revestidas**



# optibelt **RED** **POWER II** **S=C PLUS**

Las correas múltiples y las correas trapeciales estrechas de alto rendimiento RED POWER II de Optibelt han sido desarrolladas especialmente para aplicaciones de ingeniería mecánica.

## La RED POWER II cuenta con las siguientes ventajas:

- exenta de mantenimiento durante toda su vida;
- menor desgaste de las poleas gracias al empleo de envoltentes textiles especiales;
- ecológica gracias al empleo de materiales naturales con la consecuente reducción de residuos de producción;
- potente con un rendimiento aproximado del 97 %;
- juego constante gracias al procedimiento probado S=C PLUS.

RED POWER II de Optibelt puede adquirirse con las longitudes y con los perfiles habituales de 1202 mm a 12 000 mm.

• **sin mantenimiento**

• **juego constante**

• **potente**

• **ecológica**



## **Sin mantenimiento**

Si bien las correas estándar con una duración de vida teórica de, por ejemplo, 25 000 horas necesitan hasta diez retensados, las correas múltiples y las correas trapeciales RED POWER II no precisan estos trabajos de mantenimiento. Sin costes ni gastos adicionales.

**Una vez montadas,  
nunca más retensadas**

## **S=C PLUS**

Este nombre habla por sí solo: S=C PLUS de Optibelt corresponde a correas trapeciales de juego constante y no solo en el ámbito de tolerancia de normas nacionales e internacionales.

**Las tolerancias más estrechas  
y siempre con dimensión nominal**

## **Rendimiento del 97%**

El rendimiento de las correas trapeciales del mercado es de un 94%. La RED POWER II de Optibelt alcanza sin problema hasta un 97%, con el consiguiente ahorro de tiempo, de dinero y de energía.

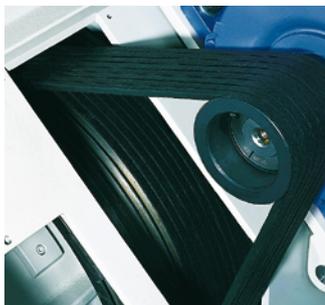
**Mayor potencia  
gracias a un rendimiento más elevado**

**optibelt**  
**RED POWER II**

# Ahorro de costes a precio cero

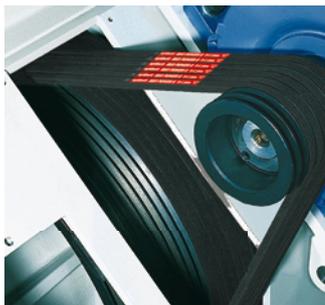
## Un ejemplo de la vida real

16 horas al día, 260 días al año: uso permanente de un elemento de transmisión en una prensa paletizadora para producir forraje. Si se toma como base una vida útil de 25 000 horas, funcionará durante más de seis años



con <b>8 correas trapeciales estándar</b>	SPB 3750 L <sub>d</sub>
polea de transmisión de	<b>8 canales, Ø 170 mm</b>
polea conducida de	<b>8 canales, Ø 900 mm</b>
ancho de la polea	<b>158 mm</b>
duración de vida calculada	25 000 horas
retensados	<b>10</b>

El mismo lugar de empleo, la misma aplicación: pero ahora perfeccionado con RED POWER II



con <b>6 correas trapeciales „RED POWER II“</b>	SPB 3750 L <sub>d</sub>
polea de transmisión de	<b>6 canales, Ø 170 mm</b>
polea conducida de	<b>6 canales, Ø 900 mm</b>
ancho de la polea	<b>120 mm</b>
duración de vida calculada	25 000 horas
retensados	<b>ninguno</b>

**Ahorro de costes en el sistema de transmisión: aprox. 20%**

# optibelt RED POWER II

sin mantenimiento

Correa trapezoidal estrecha de alto rendimiento



conforme a DIN 7753/parte 1  
ISO 4184 y  
norma estadounidense RMA/MPTA

Optibelt RED POWER II S=C PLUS  
Las correas trapezoidales y múltiples de alto rendimiento rinden hasta un 42 % más, a la vez que reducen los costes hasta un 20 %.

Perfiles	Dimensiones
SPZ	1202 – 3550 mm
SPA	1207 – 4000 mm
SPB	1250 – 8000 mm
SPC	2000 – 10000 mm
3V/9N	47,5 – 140 Pulgadas
5V/15N	53 – 315 Pulgadas
8V/25N	100 – 475 Pulgadas

Otras longitudes bajo consulta.

Poleas acanaladas:  
todas las poleas estándar,  
poleas especiales bajo consulta

Correas múltiples de alto rendimiento



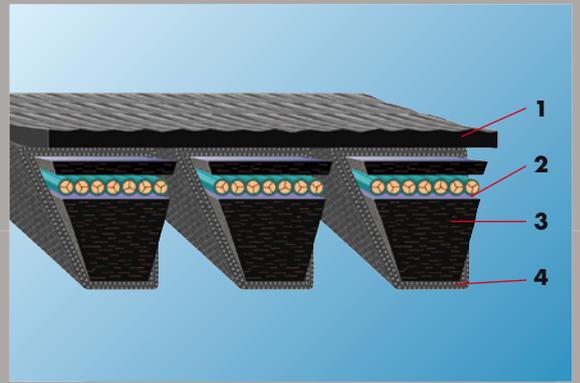
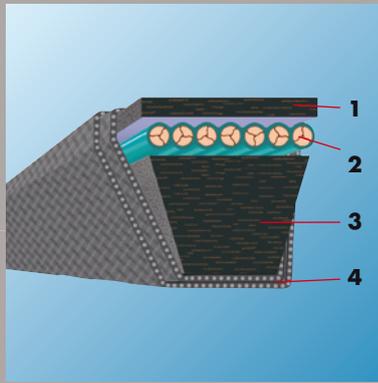
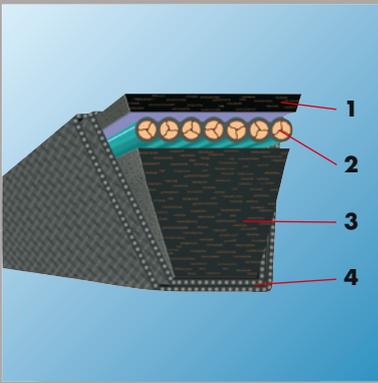
conforme a DIN 7753/parte 1  
ISO 4184 y  
norma estadounidense RMA/MPTA

Las correas múltiples Optibelt KB RED POWER II están hechas de correas trapezoidales revestidas Optibelt RED POWER II unidas por una capa superior muy resistente al desgaste. Las correas múltiples Optibelt KB RED POWER II son potentes, de estiramiento reducido, económicas y ecológicas.

Perfiles	Dimensiones
SPB	2000 – 8000 mm
SPC	3000 – 10000 mm
3V/9J	50 – 140 Pulgadas
5V/15J	56 – 315 Pulgadas
8V/25J	100 – 475 Pulgadas

Poleas para correas múltiples:  
todas las poleas estándar,  
poleas especiales bajo consulta

Máximo rendimiento tecnológico

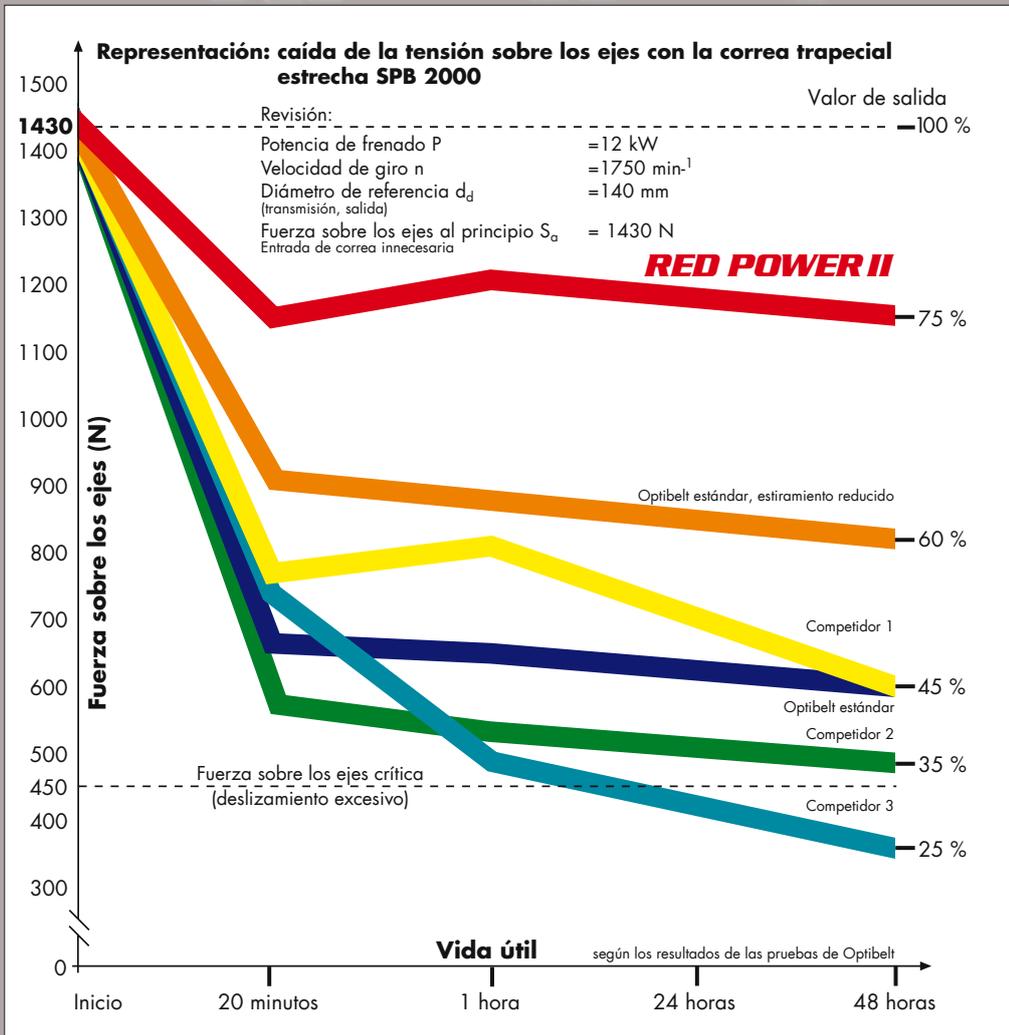


- 1 Mezcla de fibras dispuestas en diagonal de policloropreno
- 2 Cuerda de tracción de poliéster, sin mantenimiento
- 3 Núcleo con capa de fibras dispuestas en diagonal
- 4 Envoltivo textil resistente a la abrasión

- 1 Mezcla de fibras dispuestas en diagonal de policloropreno
- 2 Cuerda de tracción de poliéster, sin mantenimiento
- 3 Núcleo con capa de fibras dispuestas en diagonal
- 4 Envoltivo textil resistente a la abrasión

- 1 Mezcla de fibras dispuestas en diagonal de policloropreno
- 2 Cuerda de tracción de poliéster, sin mantenimiento
- 3 Núcleo con capa de fibras dispuestas en diagonal
- 4 Envoltivo textil resistente a la abrasión

optibelt  
obtipeil



Como muestra la curva contigua, con el tiempo, las correas trapeciales convencionales pierden tensión, por lo que deben retensarse de forma periódica para funcionar de forma eficaz y alcanzar su máxima duración de vida. En muchos casos, no se realiza ningún retensado, lo que conlleva un despilfarro de energía, una vida útil de la correa más corta y tiempos de parada excesivos.

Debido a su diseño único, las correas RED POWER II mantienen su tensión durante toda vida útil sin precisar ningún retensado. Está demostrado que suponen importantes ahorros en cuanto a gastos de mantenimiento, de energía y de adquisición de correas, sin olvidar los aumentos de productividad.

- ✓ **Prevenga los intervalos de mantenimiento:  
reduzca los gastos de conservación**
- ✓ **Olvídese de las pérdidas de producción:  
optimice los procesos de producción.**
- ✓ **Evite pérdidas por paradas:  
alargue los tiempos de funcionamiento  
de las máquinas.**

**Optibelt RED POWER II:  
ganar con ventaja.**

**RED POWER II S=C plus**



**Power Transmission**

[www.optibelt.com](http://www.optibelt.com)  
[info@optibelt.com](mailto:info@optibelt.com)