

optibelt
Power Transmission

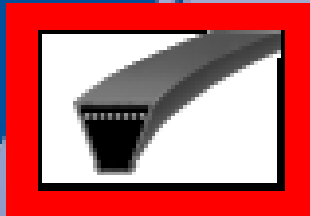
Product-Range
Industrial Belts



BASCO

RED POWER II

Correas Trapeciales sin Mantenimiento





Power Transmission

Product-Range
Industrial Belts

Hasta ahora, una correa de accionamiento en una máquina herramienta moderna necesitaba durante los 6 años de servicio,

10

intervalos de mantenimiento

Una nueva generación de correas trapeciales desarrollada por Optibelt para la misma máquina herramienta, después de 6 años,

no

fue retensada ninguna vez.





Power Transmission

Product-Range
Industrial Belts

RED POWER II

Correas Trapeciales sin Mantenimiento

Ventaja 1.- Trapeciales sin mantenimiento: Los nuevos procesos de producción y nuevas materias primas permiten por primera vez la fabricación de una correa trapecial estrecha recubierta que está totalmente libre de trabajos de mantenimiento y que es tan poco estirable que, una vez correctamente tensada, la correa "Optibelt Red Power II" no requiere ningún retensado posterior. Para el primer montaje de las correas "Optibelt Red Power II" son de aplicación los mismos métodos de cálculo y valores de tensión que para las correas estándar Optibelt.

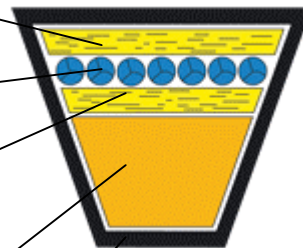
Mezcla de fibras de dirección transversal de policloro.

Cuerda de tracción de poliéster / libre de servicio

Mezcla de fibras de dirección transversal de policloro.

Núcleo de goma.

Tejido de recubrimiento resistente a las fricciones.

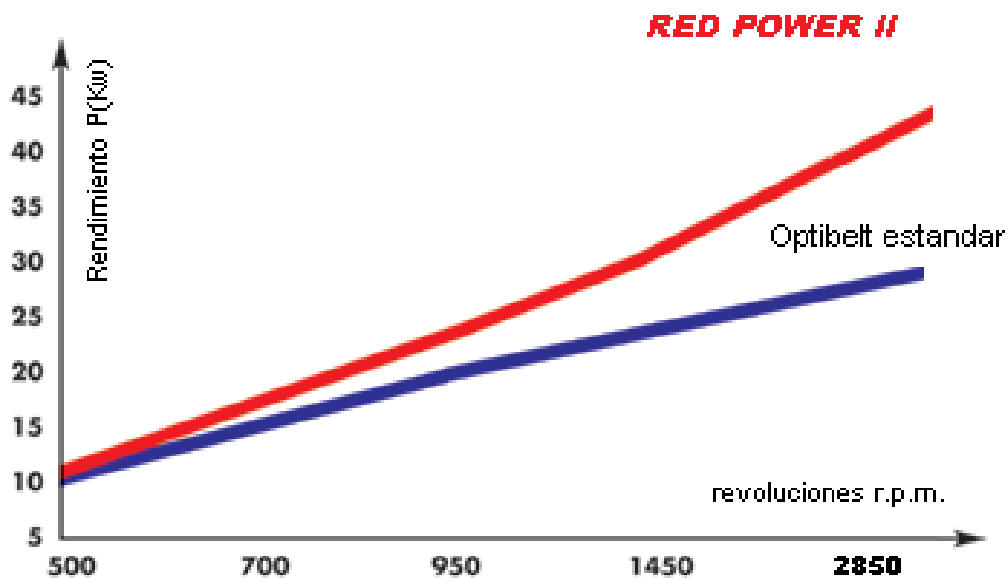


RED POWER II

Correas Trapeciales sin Mantenimiento

Ventaja 2.- Gran rentabilidad: Los valores del rendimiento de "Optibelt Red Power II" tienen un claro significado. Estos son extremadamente altos en comparación con las correas trapeciales estrechas recubiertas anteriores según dimensiones y diámetros de poleas.

El nivel de rendimiento alcanza repetidamente los valores de las correas trapeciales de flancos abiertos. El rendimiento queda aproximadamente en 97%. "Optibelt Red Power II" es ya de serie resistente a los aceites, resistente al calor y protegida contra el polvo. Las informaciones sobre la conductividad eléctrica las encontrará en los documentos técnicos.



RED POWER II

Correas Trapeciales sin Mantenimiento

Ventaja 3.- Económica: Una importante ventaja de “Optibelt Red Power II” radica en el ahorro real. Debido a sus altos valores de rendimiento podrán utilizarse, por transmisión, menos correas a las requeridas a la fecha.

Es decir: menos correas, poleas acanaladas más estrechas y ahorro de espacio constructivo. Por esta razón: costes menores y superiores rendimientos. ¿No es esto un buen argumento?

¡A propósito, “Optibelt Red Power II” existe también en correas múltiple Kraftband!



RED POWER II

Correas Trapeciales sin Mantenimiento

Ventaja 4.- Juego Constante: Naturalmente es aplicable para "Optibelt Red Power II" S=Cplus. Ya que precisamente debido a que es insensible a los golpes de potencia, marcha la "nueva", en juego, especialmente bien y con suavidad proverbial. Las tolerancias de las correas trapeciales "Optibelt red Power II" son claramente inferiores a las tolerancias permitidas por la norma.

Ventaja 5.- Ecológica: Al contrario de la mayoría de las correas trapeciales, en la producción de la correa trapecial "Optibelt Red Power II" apenas se producen residuos. Podemos decir con orgullo que hemos conseguido producir la correa trapecial más ecológica tanto en la producción como también en su posterior residuo y esto para esos valores de rendimiento.





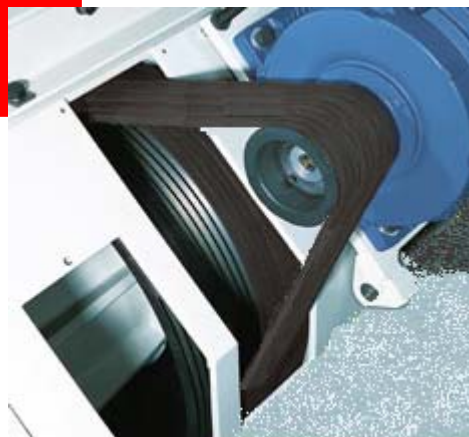
Un ejemplo practico

Power Transmission

Product-Range
Industrial Belts

16 horas diarias, 260 días del año; empleo permanente de un elemento de transmisión en una prensa de palatizado en la producción de piensos. Considerando una vida útil de 25 000 horas se obtiene así un tiempo de funcionamiento de 6 años.

Con 8 correas trapec. estandar	SPB 3750 Ld
Polea motriz	8 canales Ø 170 mm.
Polea conducida	8 canales Ø 900 mm.
Ancho de corona de la polea	158 mm.
Vida útil calculada	25 000 horas
Número de retensado	10 veces.



Red Power II

El mismo lugar pero con las nuevas "Red Power II"

Con 6 correas trapec. "Red PowerII"	SPB 3750 Ld
Polea motriz	6 canales Ø 170 mm.
Polea conducida	6 canales Ø 900 mm.
Ancho de corona de la polea	120 mm.
Vida útil calculada	25 000 horas
Número de retensado	ninguna vez.



RED POWER II

Correas Trapeciales sin Mantenimiento

En resumen:

- Sin mantenimiento – comportamiento óptimo de tensado durante toda la vida.
- Ajuste homogéneo entre: Correa – flanco – disco.
- Desgaste reducido de la plega gracias a la optimización del recubrimiento del tejido.
- Alta potencia. Rendimiento hasta un 97%.
- S=Cplus – Juego constante.
- Marcha más suave y escasas vibraciones.
- Mayor amortiguación de los golpes en comparación con las correas trapeciales con cuerda de tracción de aramida.
- Apropia para el empleo con rodillo tensor exterior.
- Amplio programa de desarrollos – hasta 8 500 mm.
- Surtido más amplio en correas múltiples kraftband.
- Respetuosas con el medio ambiente.

Su mejor decisión...

BASCO

Av. Argentina 1165 – Lima
Tel. 433-6633
Fax 431-3188