



POWER TRANSMISSION

optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S



**TODO
UN FENÓMENO**

PERFECTA PARA TRANSMISIONES COMPACTAS

ASEGURA LA MOVILIDAD DÓNDE LAS DEMÁS FRACASAN

La nueva **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** es una de las mejores correas de transmisión del mercado. El diseño innovador de la **SUPER XE-POWER PRO M=S** abre nuevos campos en la fabricación de transmisiones por fricción, incluso con un diámetro de polea mínimo, rangos de temperatura extremos y velocidades máximas.



APTA PARA RODILLOS DE RETORNO

Permite trabajar con un diseño de transmisión extremadamente compacto

COMPACTA: MÁXIMA PRESTACIÓN EN LAS POLEAS MÁS PEQUEÑAS

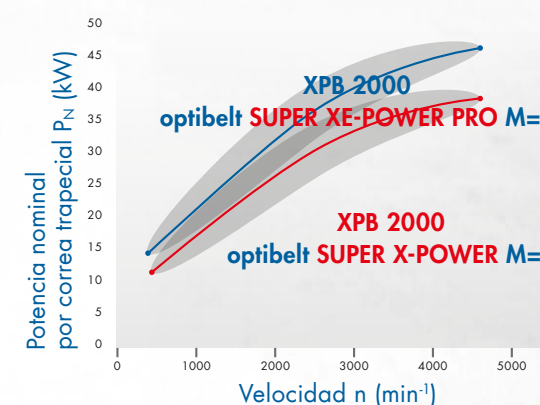
Admite diámetros mínimos en las poleas interiores gracias a la forma del diente, desarrollada por modulación MEF y comprobada con pruebas prácticas.

La nueva **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** también resulta indicada para poleas exteriores, un requisito indispensable para poder diseñar unidades de transmisión más compactas.



MÁXIMA POTENCIA

Marcha extremadamente silenciosa, incluso con pares de giro muy elevados



ABSOLUTAMENTE VERSÁTIL: DE TODO MENOS CONVENCIONAL

optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S puede utilizarse en juegos sin medición y es perfecta para construir maquinaria normal y máquinas especiales como compresores, ventiladores, bombas, tornos y taladradoras. También es perfecta en cualquier escenario de aplicación que requiera sistemas de transmisión compactos.

**AL ROJO VIVO: RESISTENTE A LA TEMPERATURA Y EXCEPCIONAL
AL MÁXIMO RENDIMIENTO**

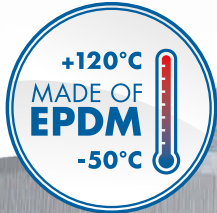
Así es literalmente la **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S**. Con su extraordinaria resistencia a la temperatura proporciona una transmisión de potencia óptima en un rango de temperatura de entre $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$, incluso, o para ser más exactos, sobre todo con un diámetro de polea reducido o con una velocidad de motor elevada.

ROBUSTA: UNA CONSTRUCCIÓN INTELIGENTE

La **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** se distingue por valores de potencia elevados. Esto se debe a las cuerdas especialmente robustas y resistentes al alargamiento, así como a la forma de los dientes que se ha mejorado en beneficio de las cargas dinámicas. La novedosa mezcla incrustada de color rojo garantiza una adherencia perfecta y duradera de la cuerda de tracción, así como las máximas prestaciones en la correa y la carga admisible. Con la mezcla de EPDM con refuerzo transversal de fibras se consigue una flexibilidad óptima y una mayor estabilidad transversal.

**EXTREMADAMENTE RESISTENTE
A LA TEMPERATURA**

Extremadamente eficaz de $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$



EXTREMADAMENTE ROBUSTA

Un +20 % más que la **optibelt SUPER X-POWER M=S**

**PERFECTA
A VELOCIDAD
MÁXIMA**

PERFECTA PARA DISFRUTAR DE EFICACIA SIN MANTENIMIENTO

RENTABLE Y SIN MANTENIMIENTO

Duración de vida prolongada y marcha sumamente silenciosa
con las transmisiones disponibles

sin
mantenimiento

SIN MANTENIMIENTO: NO DEJA NADA AL SERVICIO TÉCNICO

La **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** puede utilizarse en juegos sin medición. Asimismo, reduce los intervalos de servicio y consigue que los tiempos de inactividad caigan en picado. Con la ausencia de mantenimiento y con una duración de vida mucho más larga que las correas convencionales, la **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** le quita casi todo el trabajo al servicio técnico y a los intervalos de mantenimiento.

RENTABLE: DURACIÓN DE VIDA. POTENCIA. ¡ADELANTE!

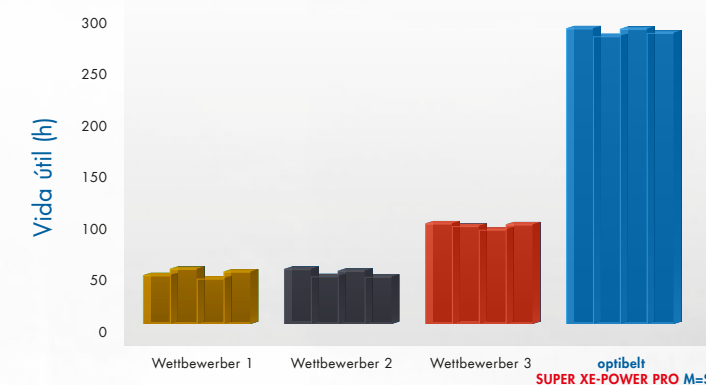
Con la **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** se obtiene un diseño de transmisión más ligero, eficaz y rentable que, además, ocupa menos espacio. Su diseño innovador garantiza un rendimiento máximo.

INNOVADORA Y DURADERA

Altamente eficaz en conceptos de transmisión nuevos
e innovadores

PRUEBA DE LOS RODILLOS DE RETORNO

Dimensión de prueba: XPB 2000



PERFECTA PARA CUALQUIER APLICACIÓN

IDEAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA Y DE MÁQUINAS ESPECIALES

- Compresores
- Soplantes y ventiladores
- Compactadores de suelos
- Bombas
- Máquinas para trabajar la madera
- Sierras de alto rendimiento
- Maquinaria especializada
- Máquinas herramientas
- Tornos y taladradoras
- Esmeriladoras

PERFILES Y DIMENSIONES

XPZ	587–3556 mm
XPA	707–3556 mm
XPB	1250–3556 mm
XPC	2000–3556 mm
3VX/9NX	25–140 in
5VX/15NX	50–140 in

Otras dimensiones bajo consulta.

REVESTIMIENTO DE TEJIDO ENGOMADO

Resistente al desgaste y duradero

CUERDA DE POLIÉSTER

Estiramiento reducido para transmisiones sin mantenimiento

MEZCLA INCRUSTADA

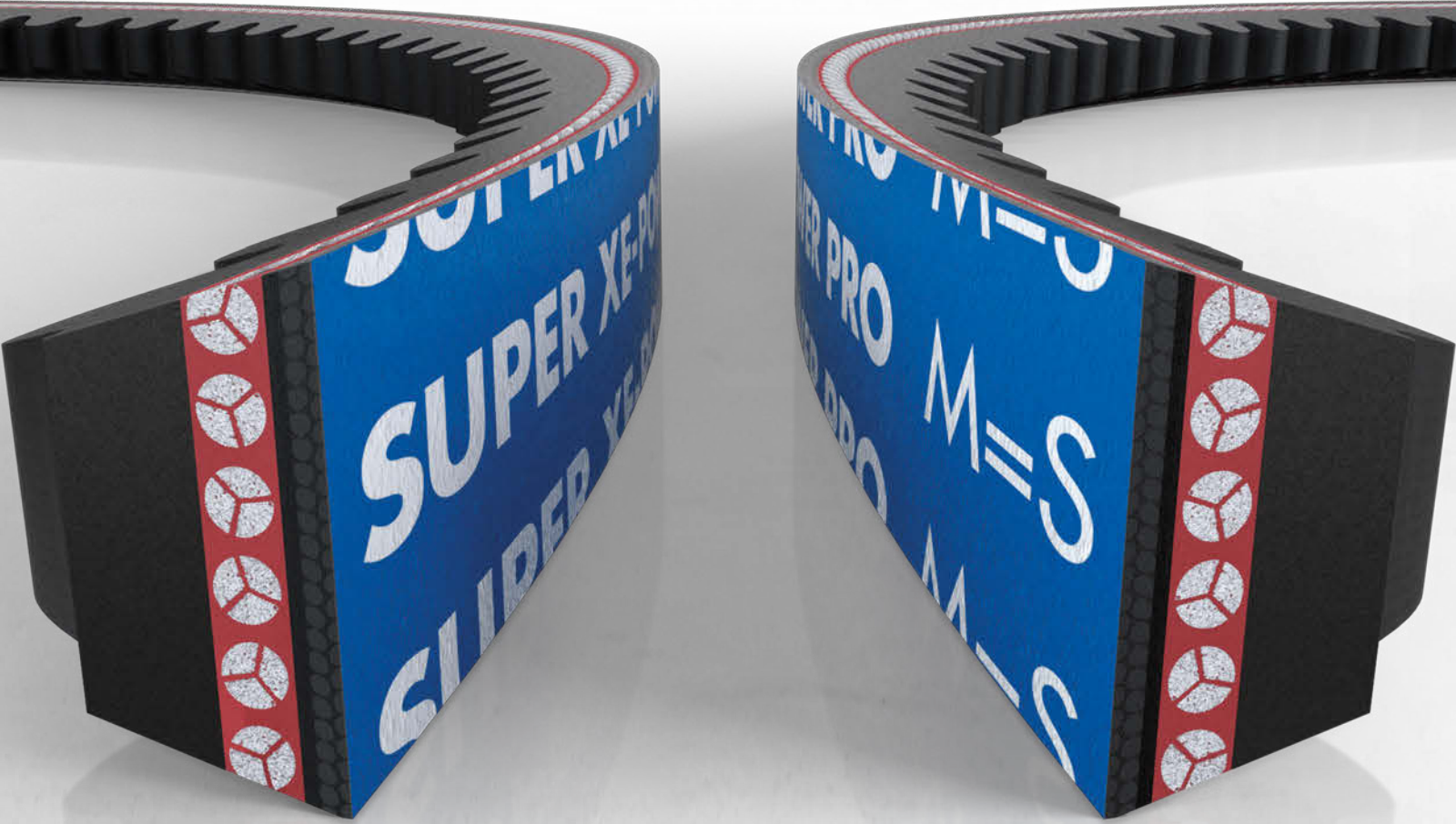
Esta mezcla de EPDM de color rojo consigue la adherencia perfecta de la cuerda de tracción

BASE

Mezcla de EPDM optimizada con fibras orientadas transversalmente para obtener la máxima estabilidad transversal

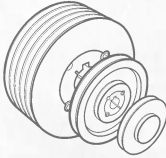
DENTADO

Innovadora forma de los dientes, creada por modulación MEF y comprobada con pruebas prácticas



POLEAS ACANALADAS

Todas las poleas estándar, poleas especiales bajo consulta



optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S

De flancos abiertos y dentada, corte transversal



EL MUNDO ESTÁ EN MOVIMIENTO Y NOSOTROS LE DAMOS IMPULSO. LA ENORME VARIEDAD DE LAS SOLUCIONES SECTORIALES DE OPTIBELT ES ASOMBROSA EN TODO EL MUNDO. SOLUCIONES CREADAS DE FORMA PERSONALIZADA PARA LOS SECTORES MÁS DIVERSOS. PRECISAS Y RENTABLES.

145 AÑOS DE GENIALIDAD

En los más de 145 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.

LA TRANSMISIÓN DEL FUTURO.

LAS SOLUCIONES DE OPTIBELT.

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.

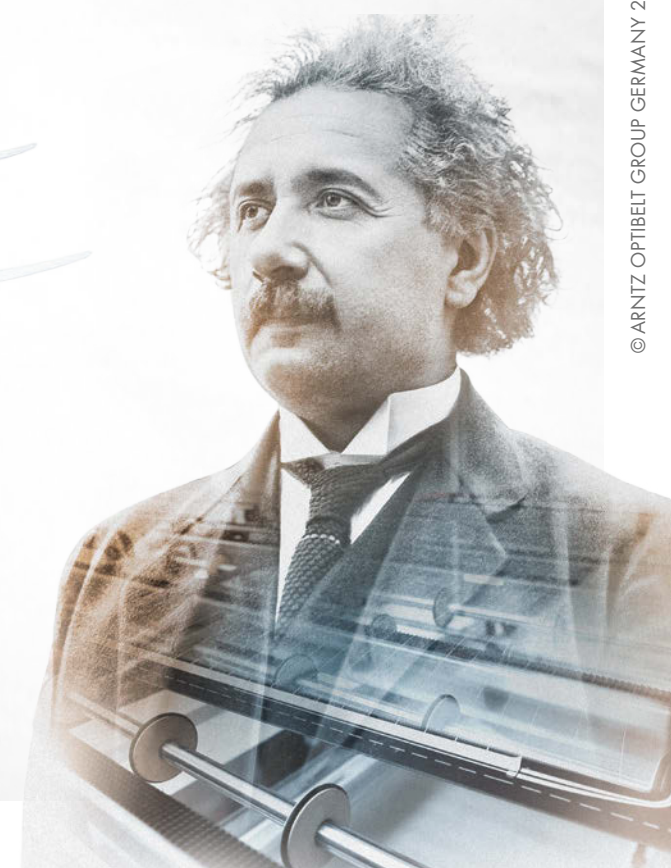
CALIDAD ÚNICA

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.

«LA FORMULACIÓN DE UN PROBLEMA ES MÁS IMPORTANTE QUE SU SOLUCIÓN, PORQUE LA REPRESENTACIÓN EXACTA DEL PROBLEMA CONDUCE IRREMEDIABLEMENTE A LA SOLUCIÓN CORRECTA».

Albert Einstein



Optibelt GmbH

Corveyer Allee 15
37671 Hörter
GERMANY

T +49 (0) 5271-621
F +49 (0) 5271-97 62 00
E info@optibelt.com



www.optibelt.com