

POWER TRANSMISSION
optibelt BLUE POWER 2



PERFECTA EN UN JUEGO GRACIAS A LA CODIFICACIÓN

SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS: RESULTADOS FIABLES Y ECONÓMICOS

El uso de materias primas y de productos semiacabados de alta calidad, un proceso de fabricación óptimo así como una mayor densidad de potencia gracias al uso de EPDM son los distintivos de la correa trapecial estrecha de alto rendimiento **optibelt BLUE POWER 2**. Se obtienen resultados visibles.

COMPACTA: RENDIMIENTO EN POCO ESPACIO

El nuevo diseño de la correa trapecial **optibelt BLUE POWER 2** permite ahorrar espacio y costes gracias al menor número de correas y a unas poleas de transmisión más pequeñas.



JUEGO CONSTANTE SIN MEDIR

Optibelt garantiza que las correas con la misma identificación de clase puedan utilizarse en juegos sin medir.

Todas las correas unitarias y múltiples **optibelt BLUE POWER 2** tienen una codificación de juego. Cada color representa una clase de la codificación de juego.

Y cada clase representa un rango de desarrollo específico dentro de la tolerancia de una correa trapecial.

PERFECTA EN UN JUEGO GRACIAS A LA CODIFICACIÓN

La excelente identificación de clases mediante codificación por colores permite combinar varias correas en un juego de forma rápida y sencilla.



PERFECTA PARA TRANSMISIONES DE ALTO RENDIMIENTO



ELEVADA RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

Resistente de -30°C a $+120^{\circ}\text{C}$



ESCASO MANTENIMIENTO

Si la tensión es correcta, los trabajos de mantenimiento se reducen durante toda la vida útil.

Menos trabajos de mantenimiento \rightarrow mayor productividad



DESЛИZAMIENTO MÍNIMO DE LA CORREA

La velocidad de transmisión se maximiza gracias al uso de fibras transversales que además aumentan la estabilidad de la correa.

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

La correa trapecial **optibelt BLUE POWER 2** ofrece una transmisión de potencia constante en un rango de temperatura de entre -30°C y $+120^{\circ}\text{C}$.

SPB 200
SPB 200

SPB 200
SPB 200

PERFECTA TRANSMISIÓN DE POTENCIA

MAYOR POTENCIA: MAYOR RENDIMIENTO

Con la **optibelt BLUE POWER 2** se alcanza un rendimiento del 97 %. La flexibilidad de cada correa aumenta gracias a su tejido especial y a la cuerda de tracción de aramida altamente flexible.



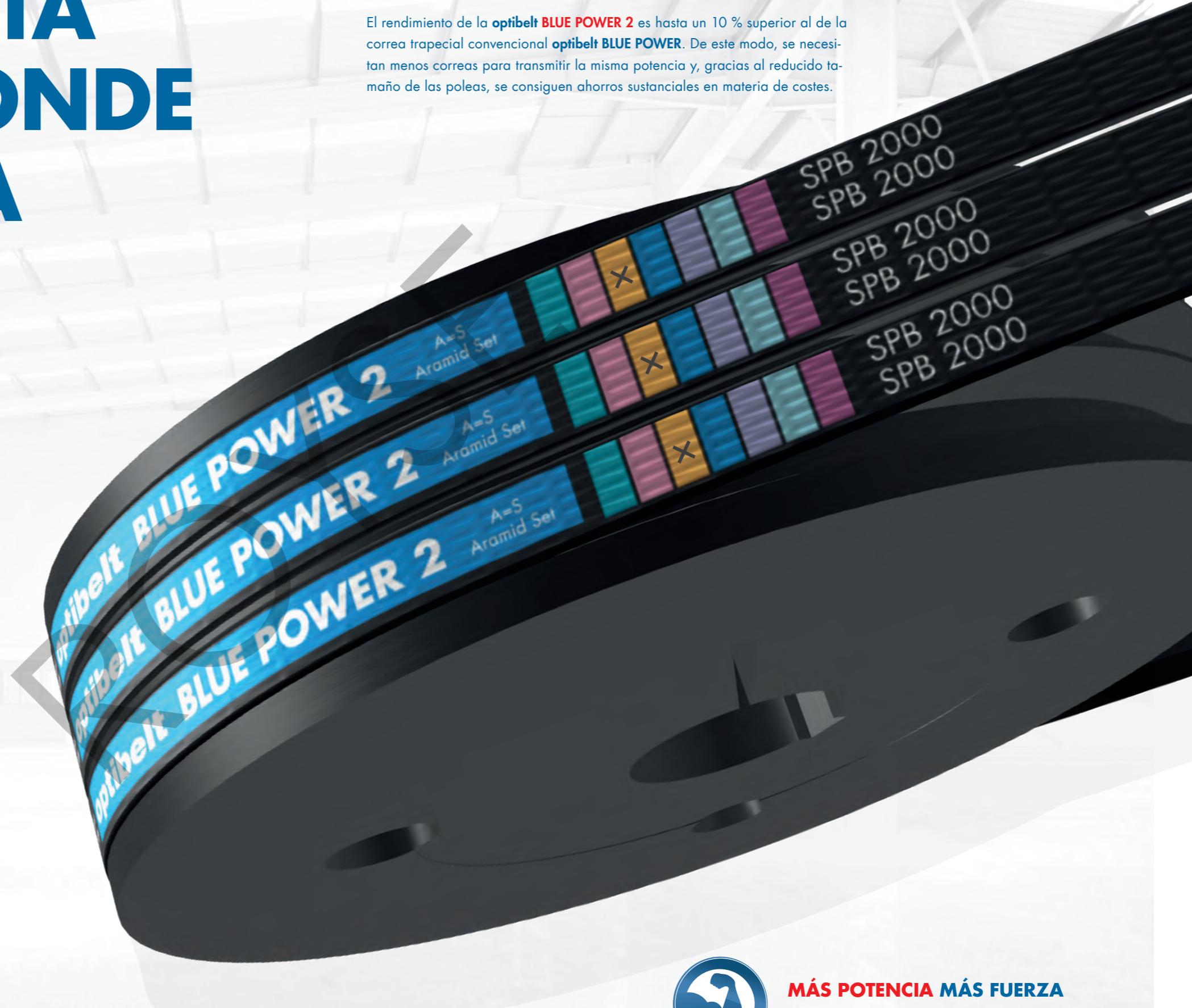
MAYOR RENDIMIENTO

Rendimiento hasta un 10 % superior al de la actual **optibelt BLUE POWER**

Nuestros ingenieros de técnica aplicada le ayudarán a rediseñar su transmisión.

POTENTE HASTA EL LÍMITE

El rendimiento de la **optibelt BLUE POWER 2** es hasta un 10 % superior al de la correa trapecial convencional **optibelt BLUE POWER**. 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.



MÁS POTENCIA MÁS FUERZA

Con esta correa trapecial se puede alcanzar un rendimiento del 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

Mayor flexibilidad gracias a la cuerda de tracción de aramida altamente flexible

CAPA SUPERIOR

Mezcla de etileno propileno (EPDM) con fibras transversales

BASE

Mezcla de etileno propileno (EPDM) con fibras transversales para mejorar tanto la rigidez transversal como el soporte del cordón



CAMPOS DE APLICACIÓN IDEALES

- Transmisiones críticas
- Máquinas especiales
- Maquinaria agrícola
- Máquinas de construcción

PERFILES Y DIMENSIONES KR

SPB	1800 – 21000 mm
SPC	1900 – 21000 mm
5V/15N	71 – 826 in
8V/25N	75 – 826 in

Otras dimensiones bajo consulta

PERFILES Y DIMENSIONES KB

SPC KB	2000 – 12000 mm
5V/15J KB	80 – 492 in
8V/25J KB	80 – 826 in

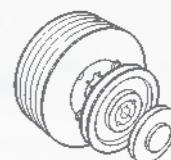
Otras dimensiones bajo consulta

PERFILES/Ø MÍNIMOS DE POLEAS KR

SPB	180 mm
SPC	280 mm
5V	191 mm
8V	355 mm

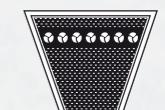
PERFILES/Ø MÍNIMOS DE POLEAS KB

SPC KB	315 mm
5V KB	212 mm
8V KB	450 mm



optibelt BLUE POWER 2

Sección transversal



LA TRANSMISIÓN DEL FUTURO

LAS SOLUCIONES SECTORIALES DE OPTIBELT

CASI 150 AÑOS DE GENIALIDAD

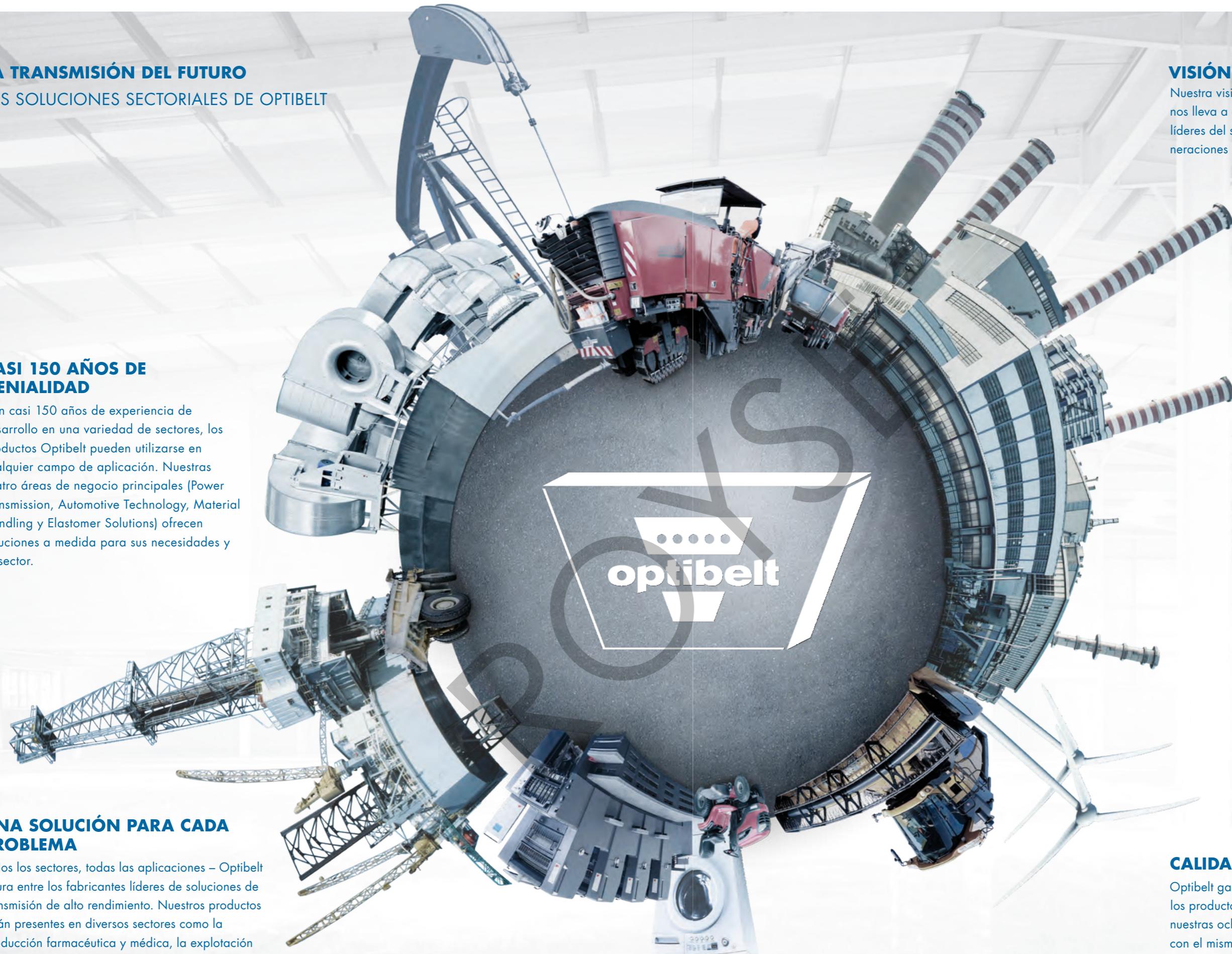
Con casi 150 años de experiencia de desarrollo en una variedad de sectores, los productos Optibelt pueden utilizarse en cualquier campo de aplicación. Nuestras cuatro áreas de negocio principales (Power Transmission, Automotive Technology, Material Handling y Elastomer Solutions) ofrecen soluciones a medida para sus necesidades y su sector.

UNA SOLUCIÓN PARA CADA PROBLEMA

Todos los sectores, todas las aplicaciones – Optibelt figura entre los fabricantes líderes de soluciones de transmisión de alto rendimiento. Nuestros productos están presentes en diversos sectores como la producción farmacéutica y médica, la explotación minera, de petróleo y gas, en productos para cortar y cuidar el césped y el jardín, la agricultura, la producción de alimentos y hasta en lavavajillas. Optibelt dispone siempre de la solución adecuada para su sector y su aplicación.

VISIÓN

Nuestra visión estratégica a largo plazo nos lleva a desarrollar soluciones líderes del sector para aplicaciones de generaciones de máquinas actuales y futuras.



CALIDAD ÚNICA

Optibelt garantiza la máxima calidad. Todos los productos fabricados en cualquiera de nuestras ocho plantas de producción cumplen con el mismo estándar de alta calidad líder en la industria. El estándar Optibelt.

Optibelt GmbH

Corveyer Allee 15
37671 Höxter
GERMANY

T +49 5271 621
F +49 5271 976200
E info@optibelt.com



www.optibelt.com