



POWER TRANSMISSION

optibelt BLUE POWER 2



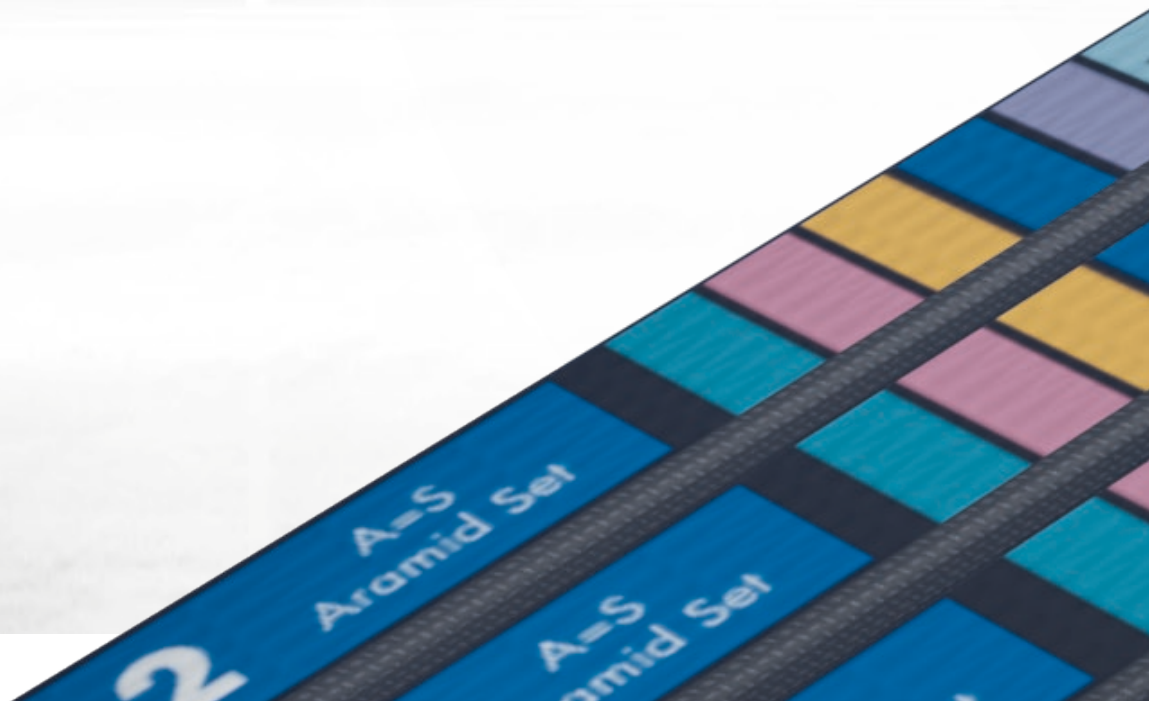
PERFEKT IM SATZ DANK SATZKODIERUNG

PROBLEMLÖSER: ZUVERLÄSSIGE UND SPARSAME ERGEBNISSE

Die Verwendung hochwertiger Rohstoffe und Halbzeuge, ein optimales Herstellungsverfahren sowie eine höhere Leistungsdichte durch den Einsatz von EPDM zeichnen den **optibelt BLUE POWER 2** Hochleistungs-Schmalkeilriemen aus. Es werden Ergebnisse erzielt, die sich sehen lassen können.

KOMPAKT: PERFORMANCE AUF WENIG RAUM

Die Neuauslegung mit **optibelt BLUE POWER 2** Keilriemen ermöglicht eine platzsparende und kostengünstige Bauweise durch eine verringerte Anzahl der Riemen und damit verbundene schmalere Antriebsscheiben.





UNGEMESSEN SATZKONSTANT

Optibelt gewährleistet, dass Riemen mit gleicher Klassenkennzeichnung ungemessen im Satz verwendet werden können.

Alle **optibelt BLUE POWER 2** Einzelriemen und Kraftbänder erhalten eine Satzkodierung. Jede Farbe repräsentiert die jeweilige Klasse der Satzkodierung. Jede Klasse repräsentiert einen spezifischen Längenbereich innerhalb der Längentoleranz eines Keilriemens.

PERFEKT IM SATZ DURCH SATZKODIERUNG

Durch die sehr gute farbliche Klassenkennzeichnung ist eine schnelle und einfache Kombination mehrerer Riemen zu einem Satz möglich.

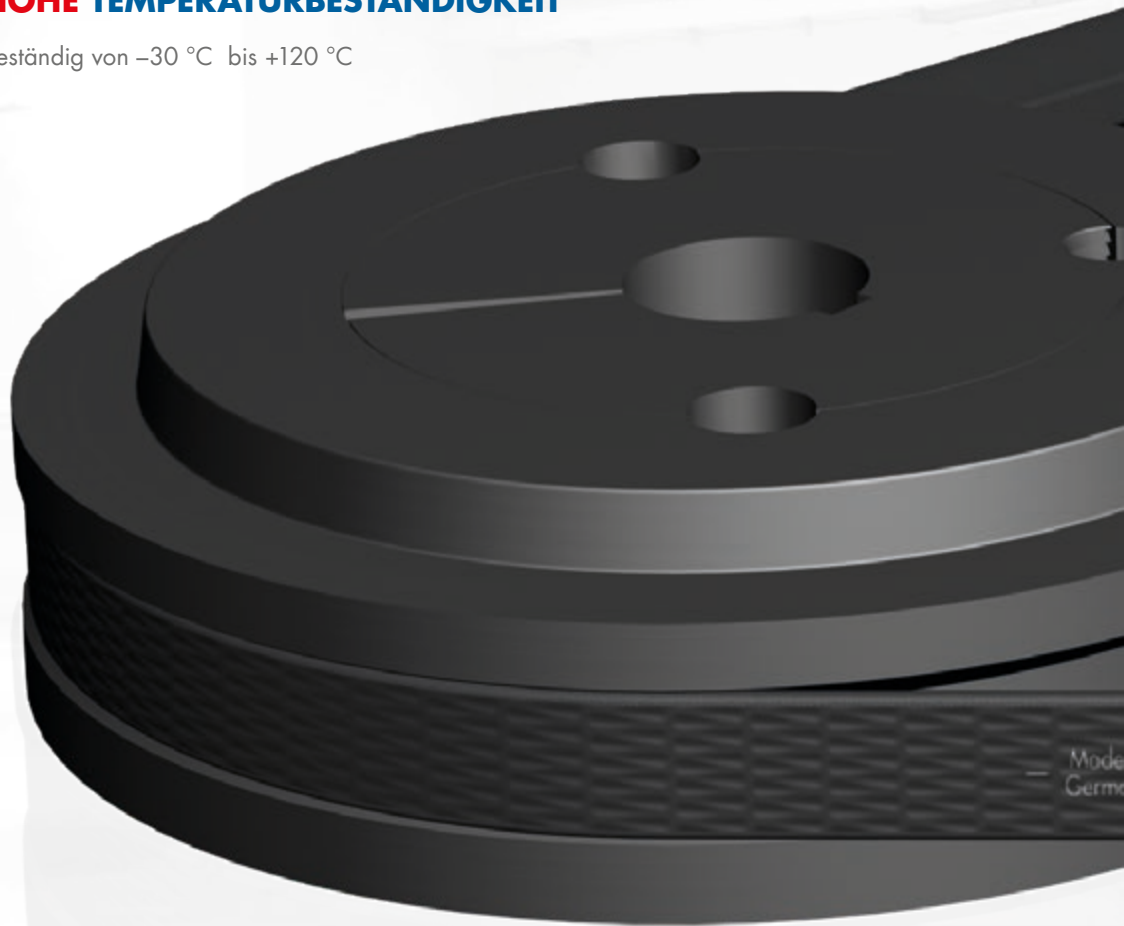


PERFEKT FÜR HOCHLEISTUNGS- ANTRIEBE



HOHE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Beständig von $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$



TEMPERATURBESTÄNDIG: STARK BEI HITZE UND KÄLTE

optibelt BLUE POWER 2 Keilriemen liefern konstante Leistungsübertragung in einem Temperaturbereich von $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$.



WARTUNGARM

Bei korrekter Vorspannung wird der Wartungsaufwand über die gesamte Lebensdauer reduziert.
Geringerer Wartungsaufwand -> höhere Produktivität

MINIMALER RIEMENSCHLUPF

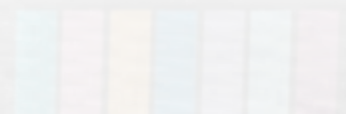
Die übertragbare Drehzahl wird durch den Einsatz von quer gerichteten Fasern maximiert. Gleichzeitig erhöhen sie die Stabilität des Riemens.

optibelt BLUE POWER 2 A=5 Aramid Set



SPB 2000
SPB 2000

optibelt BLUE POWER 2 A=5 Aramid Set



SPB 2000
SPB 2000

PERFEKTE KRAFT- ÜBERTRAGUNG

HÖHERE LEISTUNG: GRÖßERER WIRKUNGSGRAD

Mit dem **optibelt BLUE POWER 2** wird ein Wirkungsgrad von 97% erreicht.
Die Biegewilligkeit einzelner Riemen wird durch ihr spezielles Gewebe sowie den High-Flex-Aramidzugstrang erhöht.



HÖHERE LEISTUNG

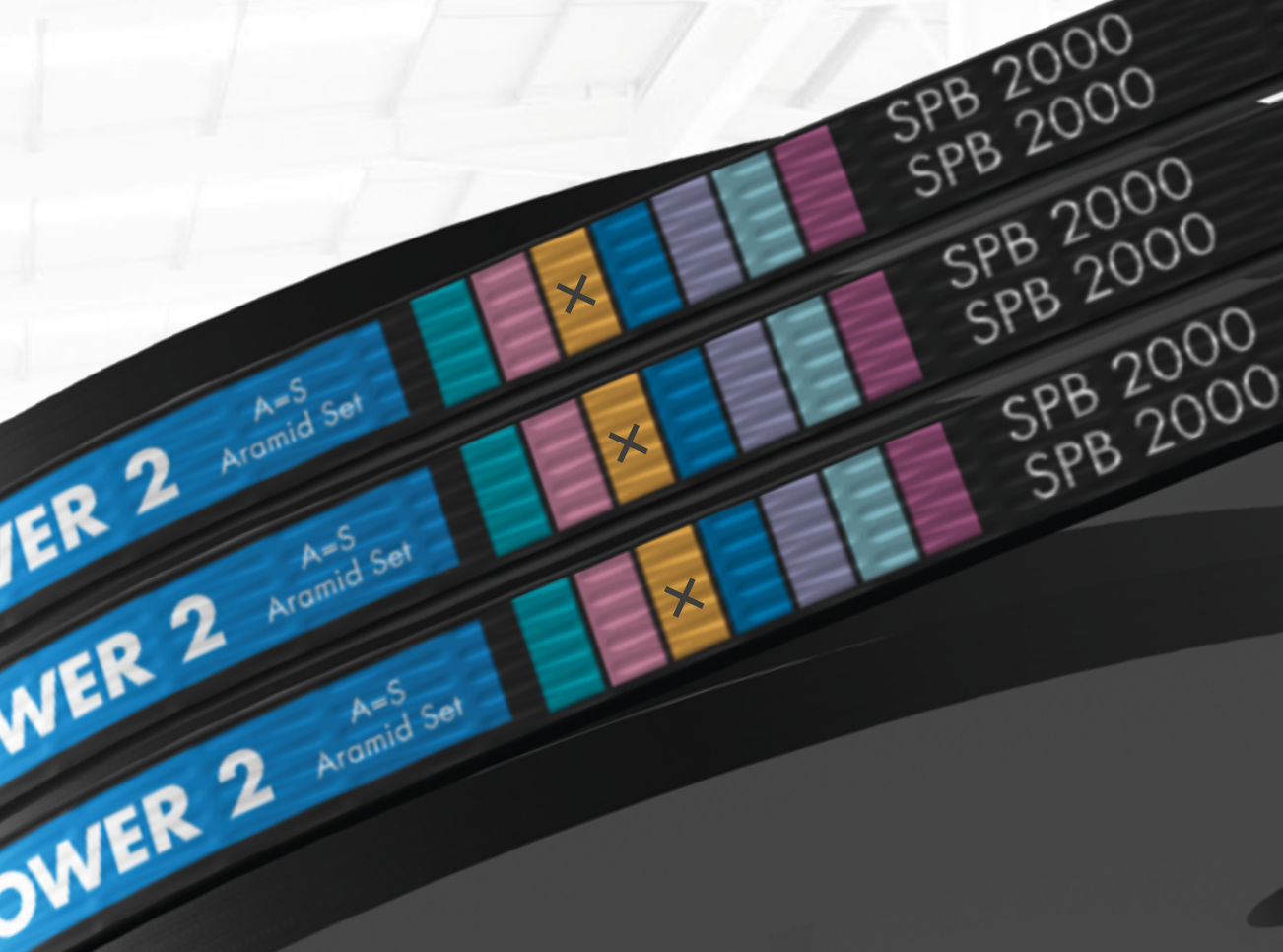
Bis zu 10% mehr Leistung gegenüber dem
bisherigen **optibelt BLUE POWER**

Unsere Ingenieure in der Anwendungstechnik unterstützen
Sie gerne bei einer Neuauslegung Ihres Antriebs.



LEISTUNGSFÄHIG BIS ANS LIMIT

Der **optibelt BLUE POWER 2** erreicht eine bis zu 10% höhere Leistungsfähigkeit gegenüber dem **optibelt BLUE POWER** Keilriemen. Dadurch sind weniger Riemen zur Leistungsübertragung nötig, weshalb nachhaltige Einsparungen in Bezug auf Kosten durch schmalere Scheiben ermöglicht werden.



MEHR WIRKUNG – MEHR KRAFT

Mit diesem Keilriemen ist ein Wirkungsgrad von 97% erreichbar.

PERFEKT FÜR HOCHLEISTUNGS- EINSATZ

UMHÜLLUNGSGEWEBE

Gummierte Gewebeumlagen für hohe Abriebbeständigkeit, spezielle Gewebekonstruktion für erhöhte Biegewilligkeit

ZUGSTRANG

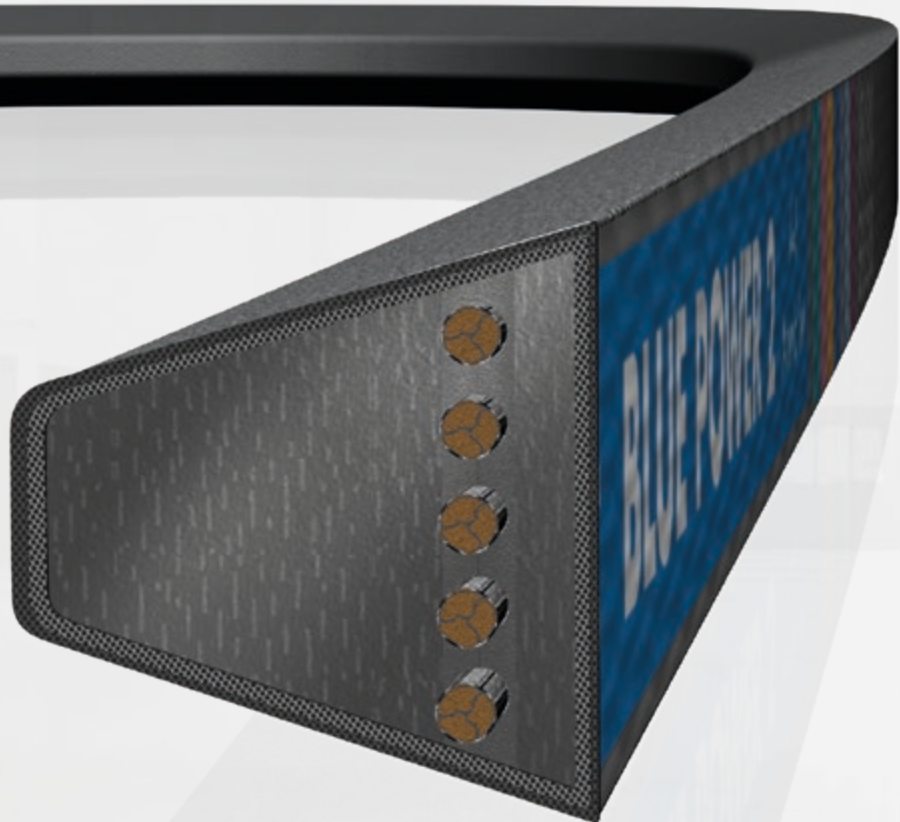
Erhöhte Biegewilligkeit durch High-Flex-Aramidzugstrang

OBERBAU

Hochwertige Mischung aus Ethylen-Propylen (EPDM) mit quer gerichteten Fasern

UNTERBAU

Mischung aus Ethylen-Propylen (EPDM) mit quer gerichteten Fasern für eine erhöhte Quersteifigkeit und verbesserte Cordabstützung



IDEALE EINSATZGEBIETE

- kritische Antriebe
- Sondermaschinen
- Landmaschinen
- Baumaschinen

PROFILE/ABMESSUNGEN KR

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage

PROFILE/ABMESSUNGEN KB

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

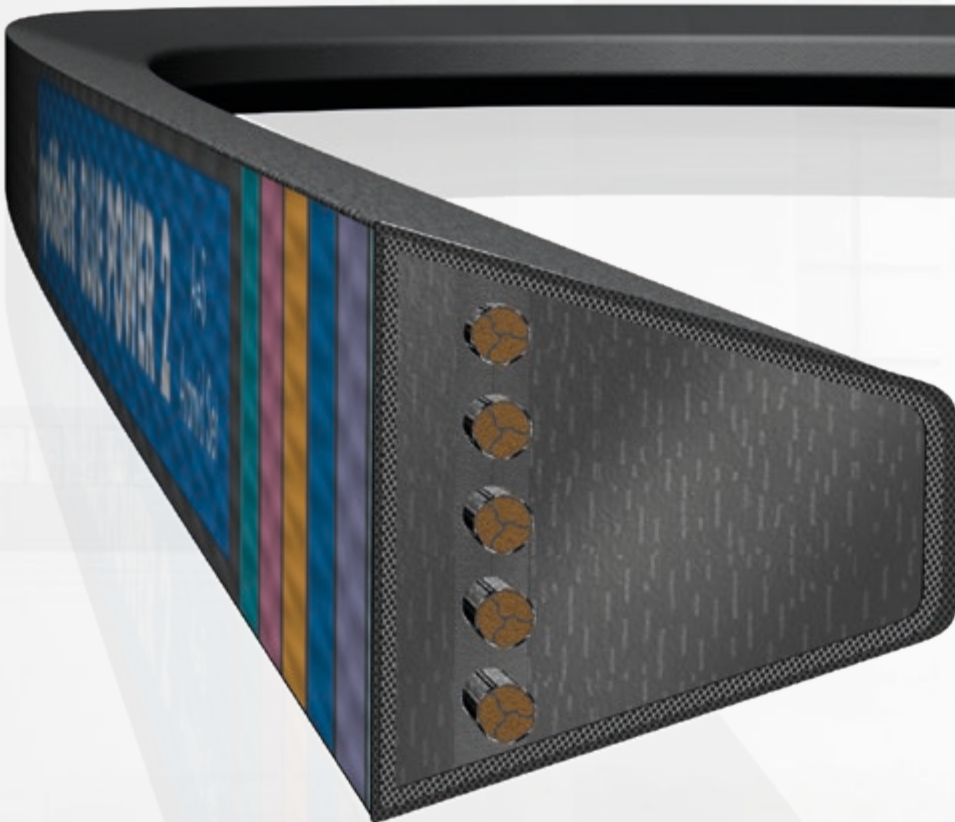
Weitere Abmessungen auf Anfrage

PROFILE/MINDESTSCHEIBEN-Ø KR

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

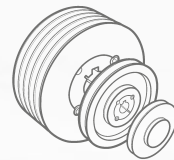
PROFILE/MINDESTSCHEIBEN-Ø KB

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



KEILRILLENSCHEIBEN

SPB-/SPC-Scheiben für
Fertigbohrung oder **optibelt**
Taper-Buchse verfügbar,
Sonderscheiben auf Anfrage



optibelt BLUE POWER 2

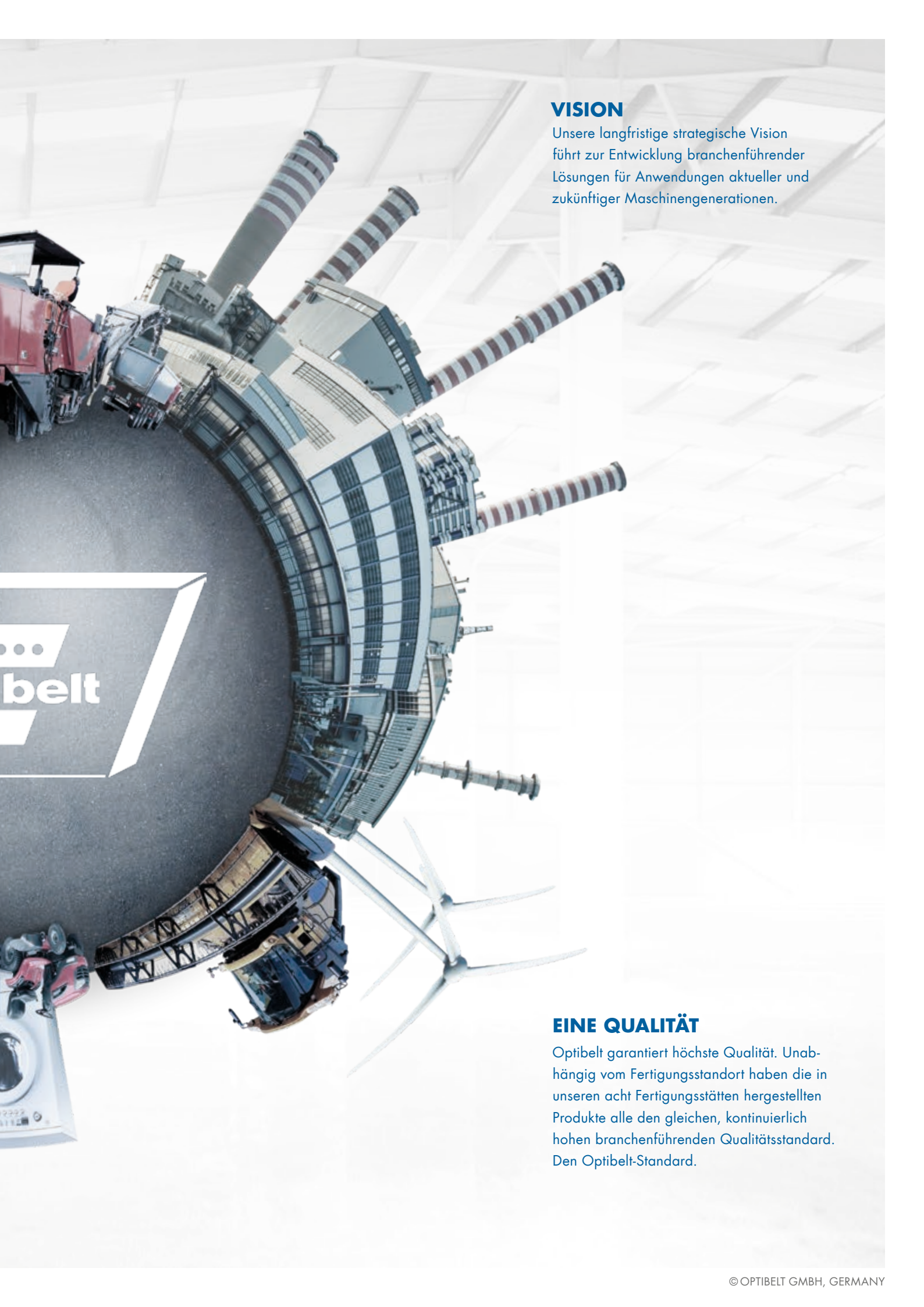
Aufbau im Querschnitt



DIE BRANCHENLÖSUNGEN VON OPTIBELT

Mit 150 Jahren Entwicklungserfahrung in einer Vielzahl von Branchen können Optibelt-Produkte in jedem Anwendungsgebiet eingesetzt werden. Unsere vier Hauptgeschäftsbereiche (Power Transmission, Automotive Technology, Material Handling und Elastomer Solutions) bieten maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Bedürfnisse und Ihre Branche.

Alle Branchen, alle Anwendungen – Optibelt zählt zu den führenden Herstellern von Hochleistungsantriebslösungen. Sie finden unsere Produkte in den unterschiedlichsten Branchen wie Pharmazie und Medizin, Bergbau, Öl und Gas, Rasen- und Gartenpflege, Landwirtschaft, Lebensmittelproduktion und Wäschereimaschinen. Optibelt hat immer die richtige Lösung für Ihre Branche und Ihre Anwendung.



VISION

Unsere langfristige strategische Vision führt zur Entwicklung branchenführender Lösungen für Anwendungen aktueller und zukünftiger Maschinengenerationen.

EINE QUALITÄT

Optibelt garantiert höchste Qualität. Unabhängig vom Fertigungsstandort haben die in unseren acht Fertigungsstätten hergestellten Produkte alle den gleichen, kontinuierlich hohen branchenführenden Qualitätsstandard. Den Optibelt-Standard.

Optibelt GmbH

Corveyer Allee 15
37671 Hörter
GERMANY

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



www.optibelt.com