POWER TRANSMISSION

optibelt BLUE POWER 2

DE

www.beham.com

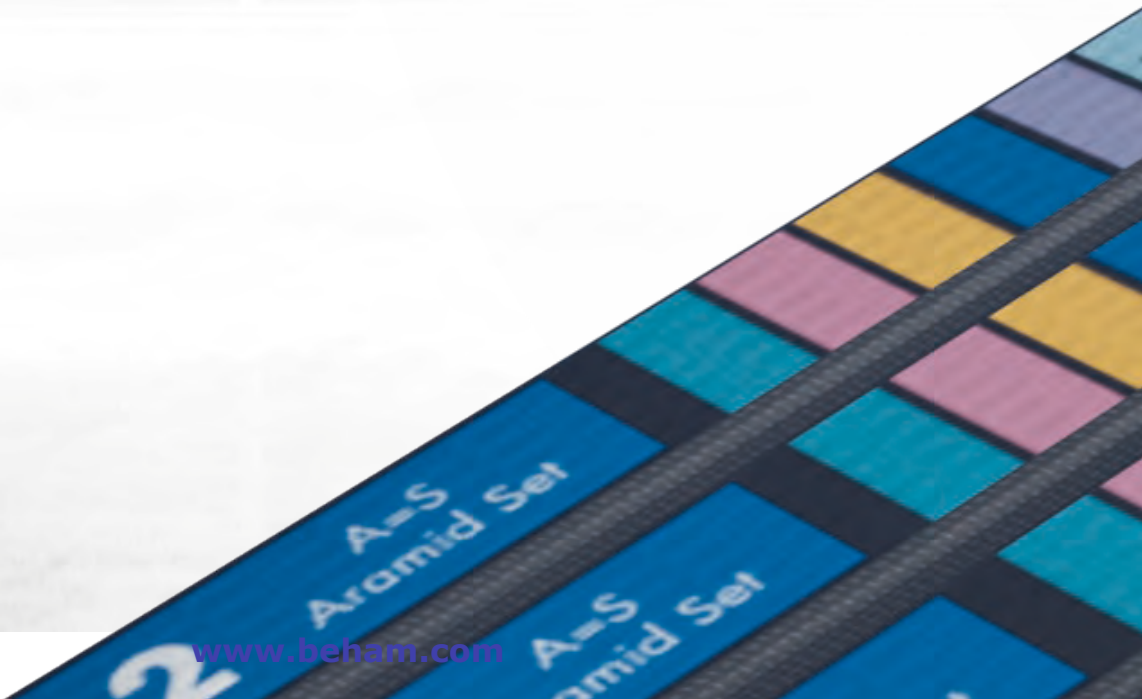
PERFEKT IM SATZ DANK SATZKODIERUNG

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.



www.beham.com

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.

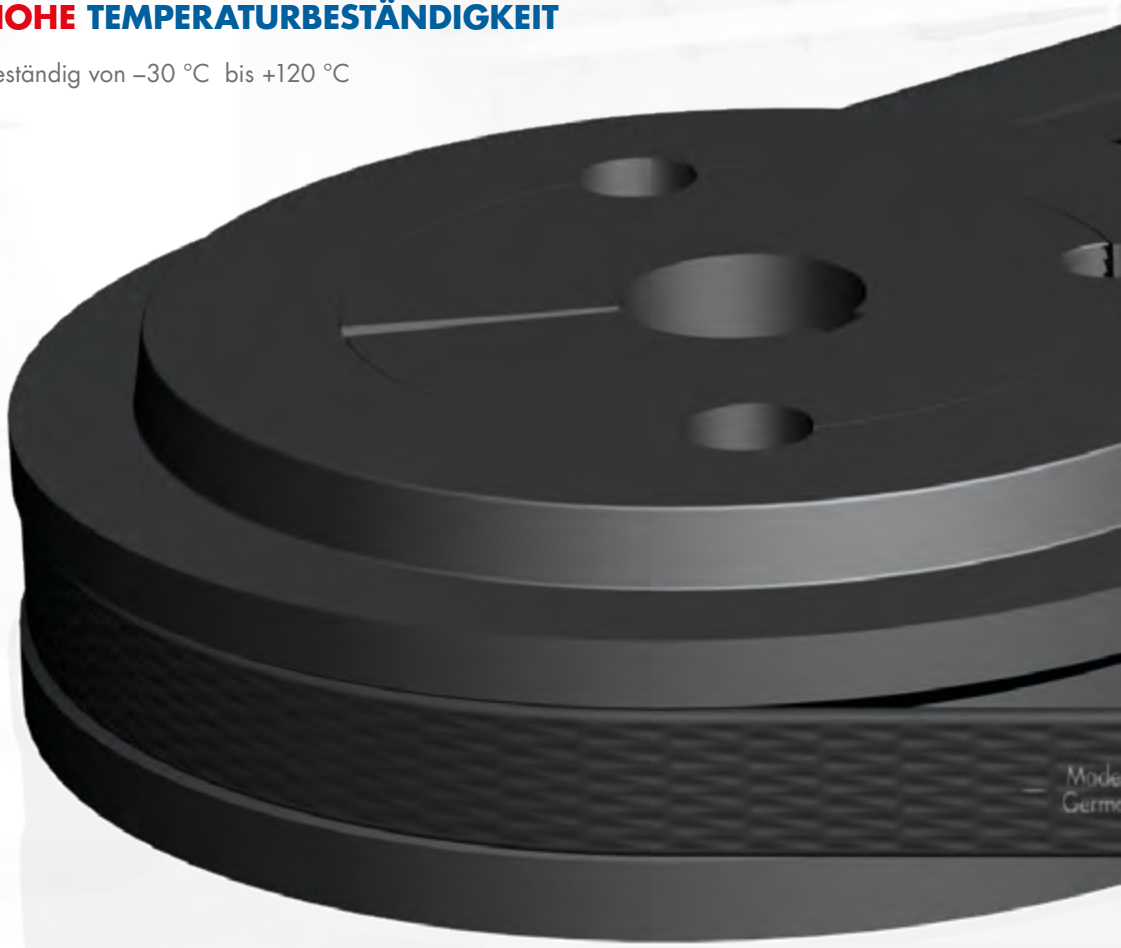
PERFEKT IM SATZ DURCH SATZKODIERUNG

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 °C bis +120 °C

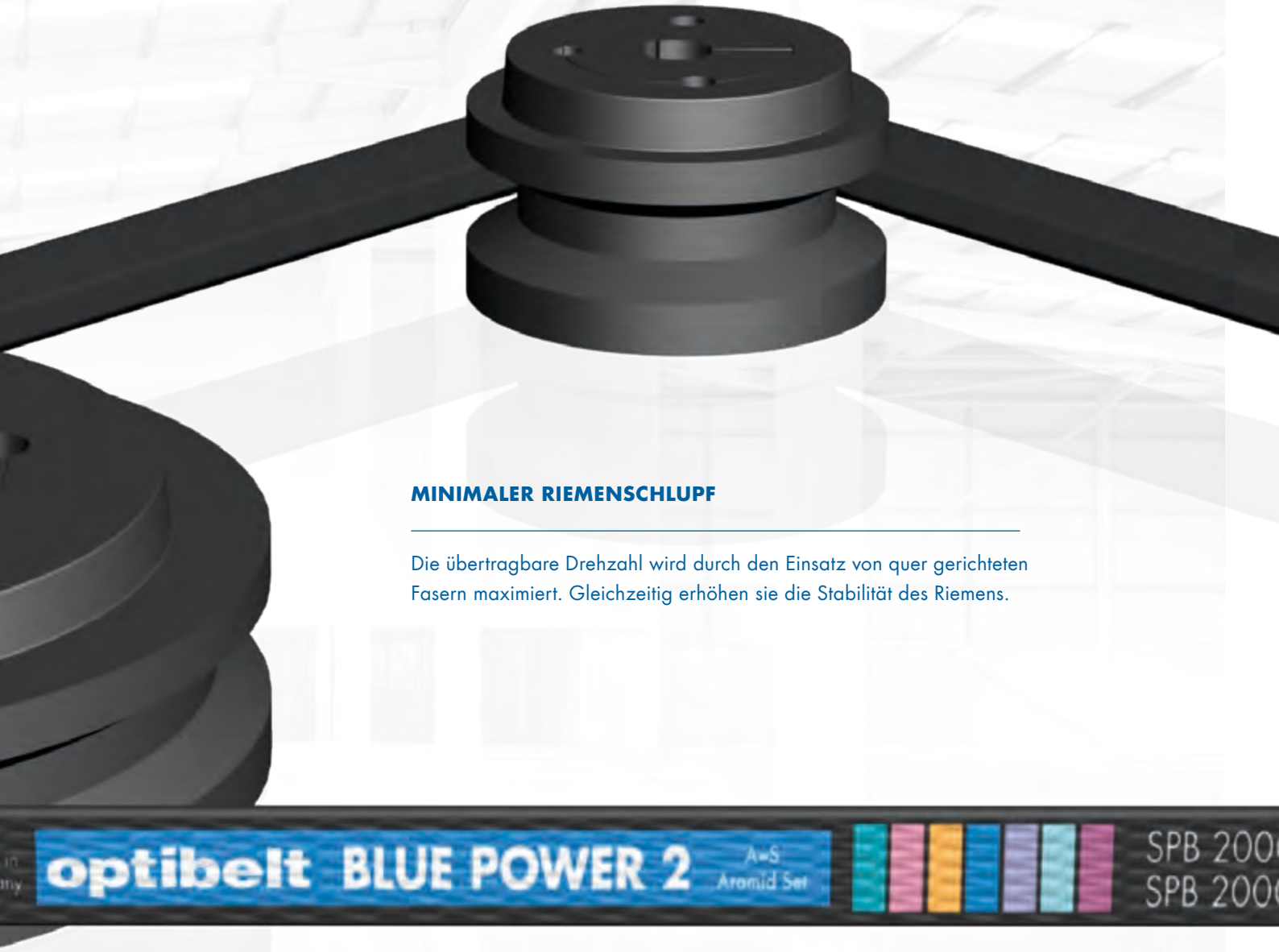


TEMPERATURBESTÄNDIG: STARK BEI HITZE UND KÄLTE

optibelt BLUE POWER 2 Keilriemen liefern konstante Leistungsübertragung in einem Temperaturbereich von –30 °C bis +120 °C.

WARTUNGSARM

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 GMBH, GERMANY

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.

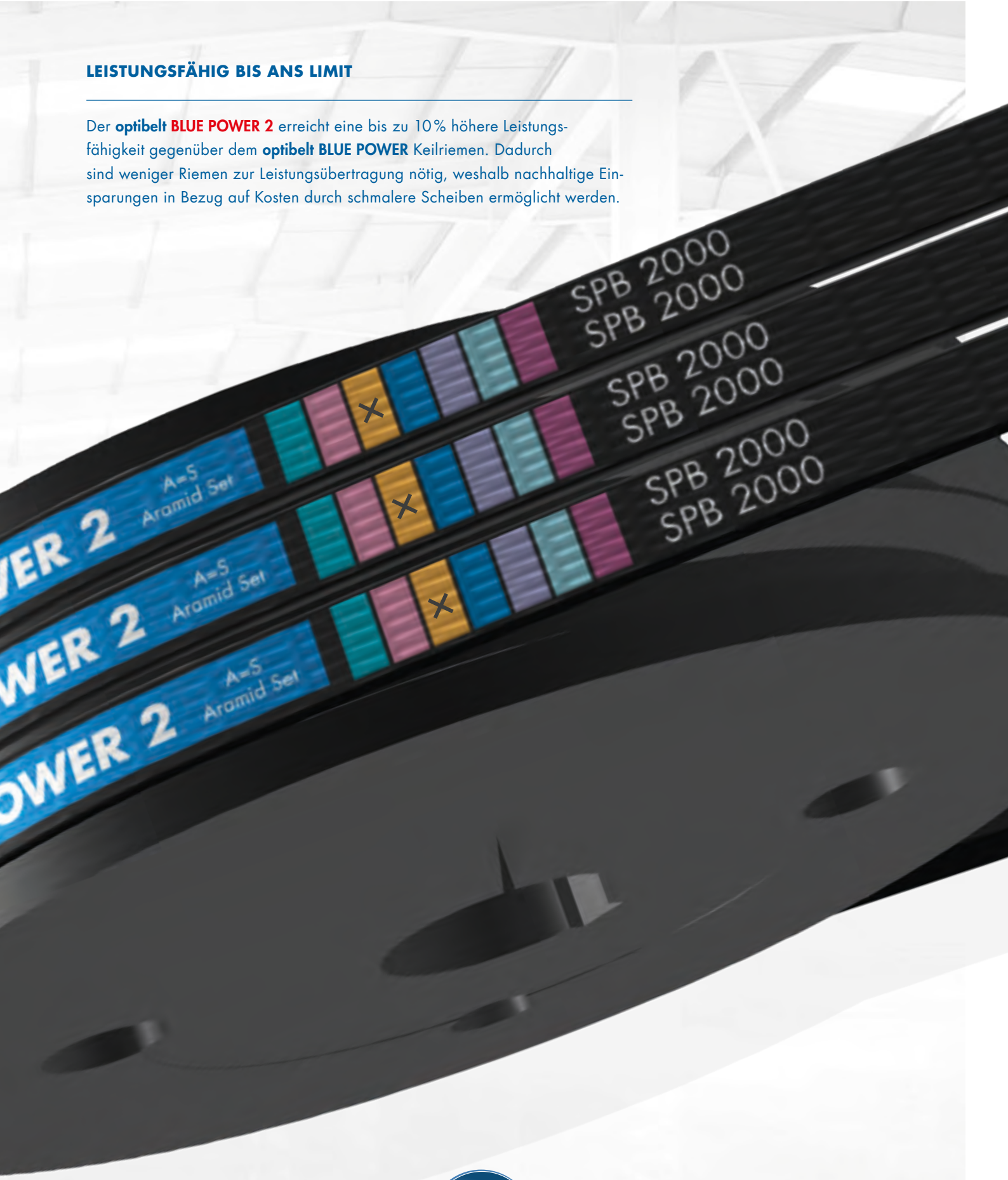
HÖHERE LEISTUNG

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.

© OPTIBELT GMBH, GERMANY

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

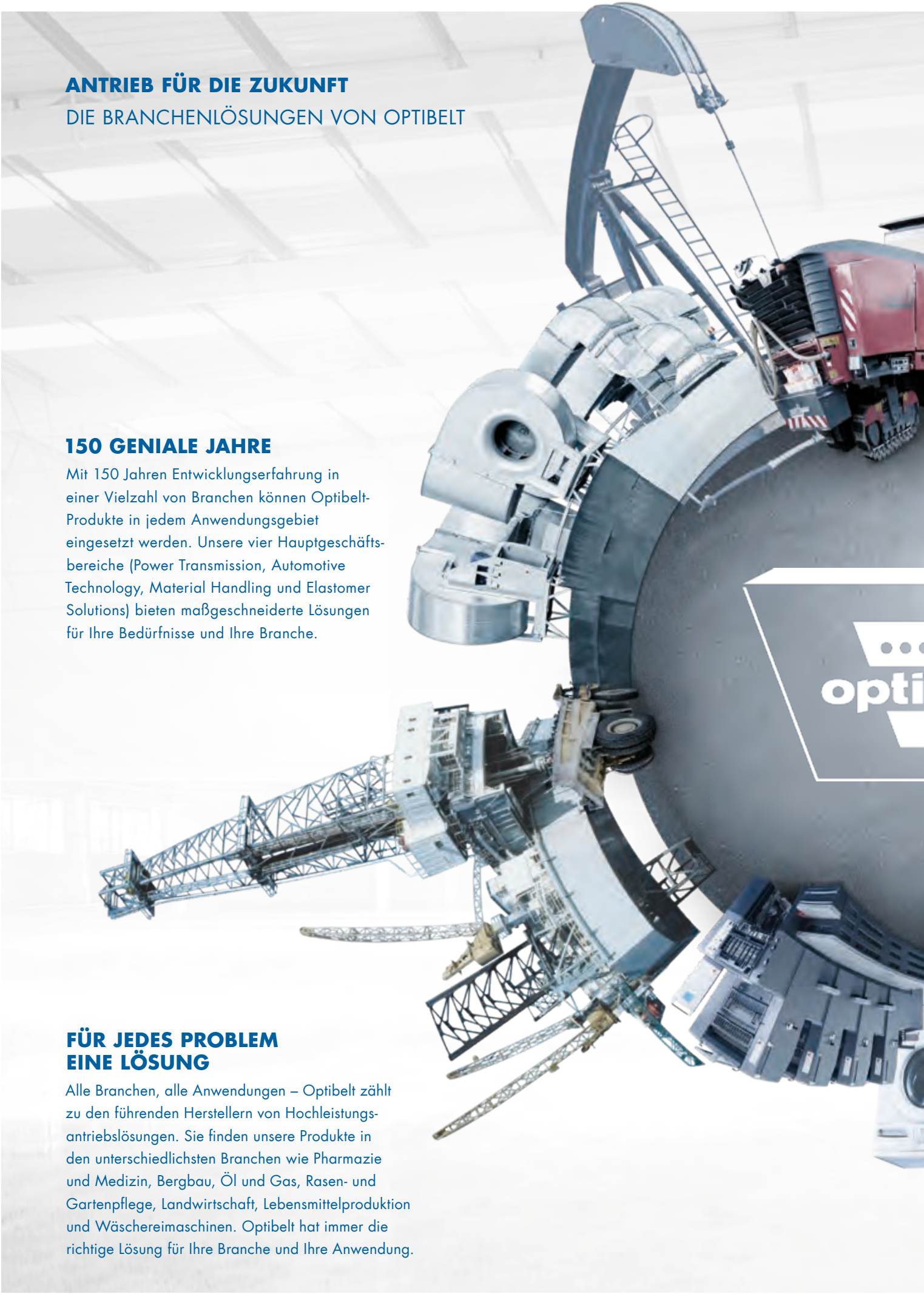
KEILRILLENSCHEIBEN
SPB-/SPC-Scheiben für Fertigbohrung oder **optibelt Taper-Buchse** verfügbar, Sonderscheiben auf Anfrage

optibelt BLUE POWER 2
Aufbau im Querschnitt

© OPTIBELT GMBH, GERMANY

ANTRIEB FÜR DIE ZUKUNFT

DIE BRANCHENLÖSUNGEN VON OPTIBELT



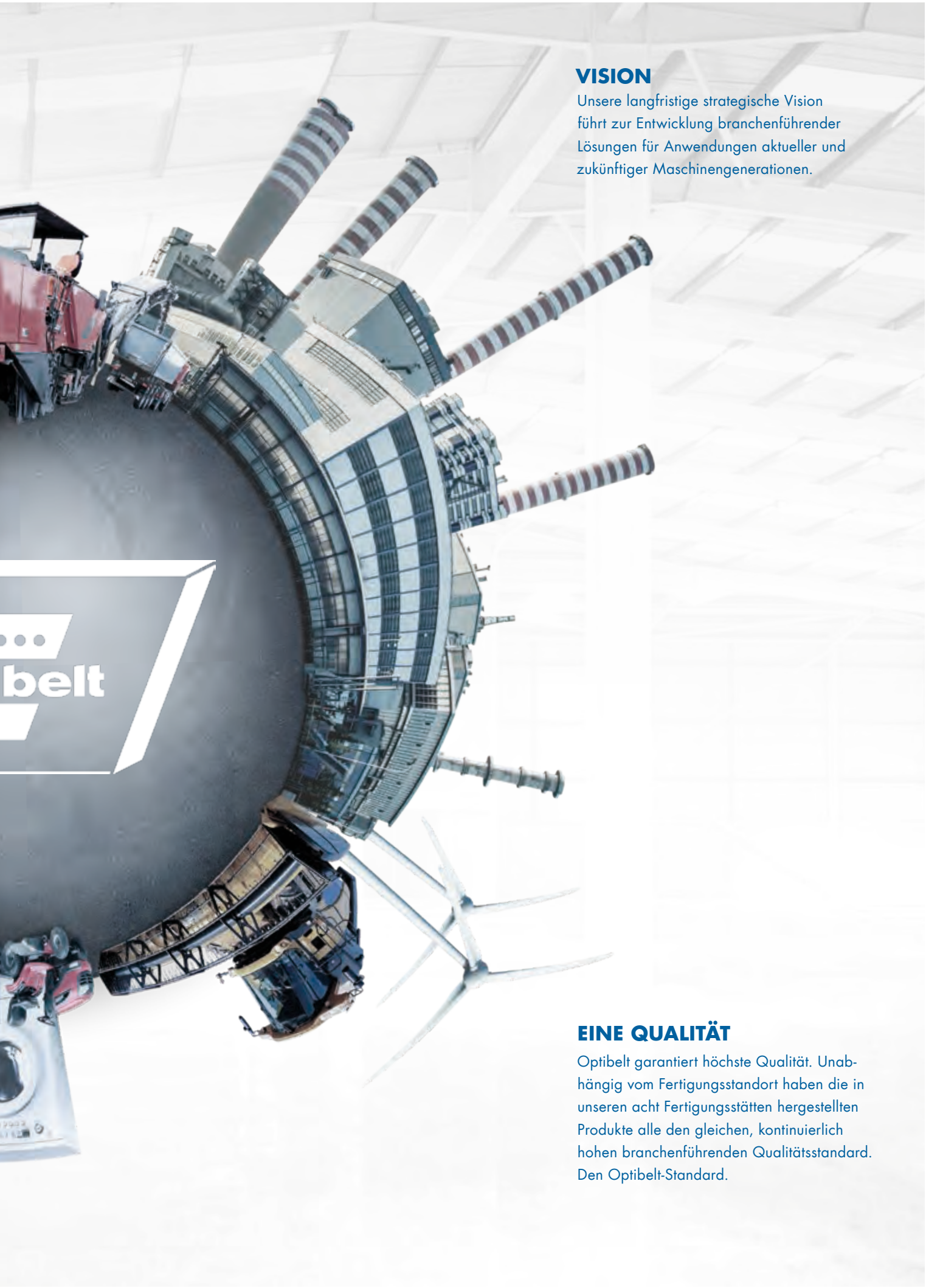
150 GENIALE JAHRE

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.

FÜR JEDES PROBLEM EINE LÖSUNG

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.

www.beham.com



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, GERMANY

Optibelt GmbH
Corveyer Allee 15
37671 Höxter
GERMANY

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

Engineered in Germany
Quality since 1872

Handelspartner für Österreich:

„wir sind" Klimabündnis Betrieb

BEHAM Techn. Handels GmbH
A-4910 RIED · Bahnhofstraße 67a
Tel.: 0043 7752 879 31 | info@beham.com | **www.beham.com**

BEHAM

www.optibelt.com

PT/PROSPEKT BLUE POWER 2/D/0123