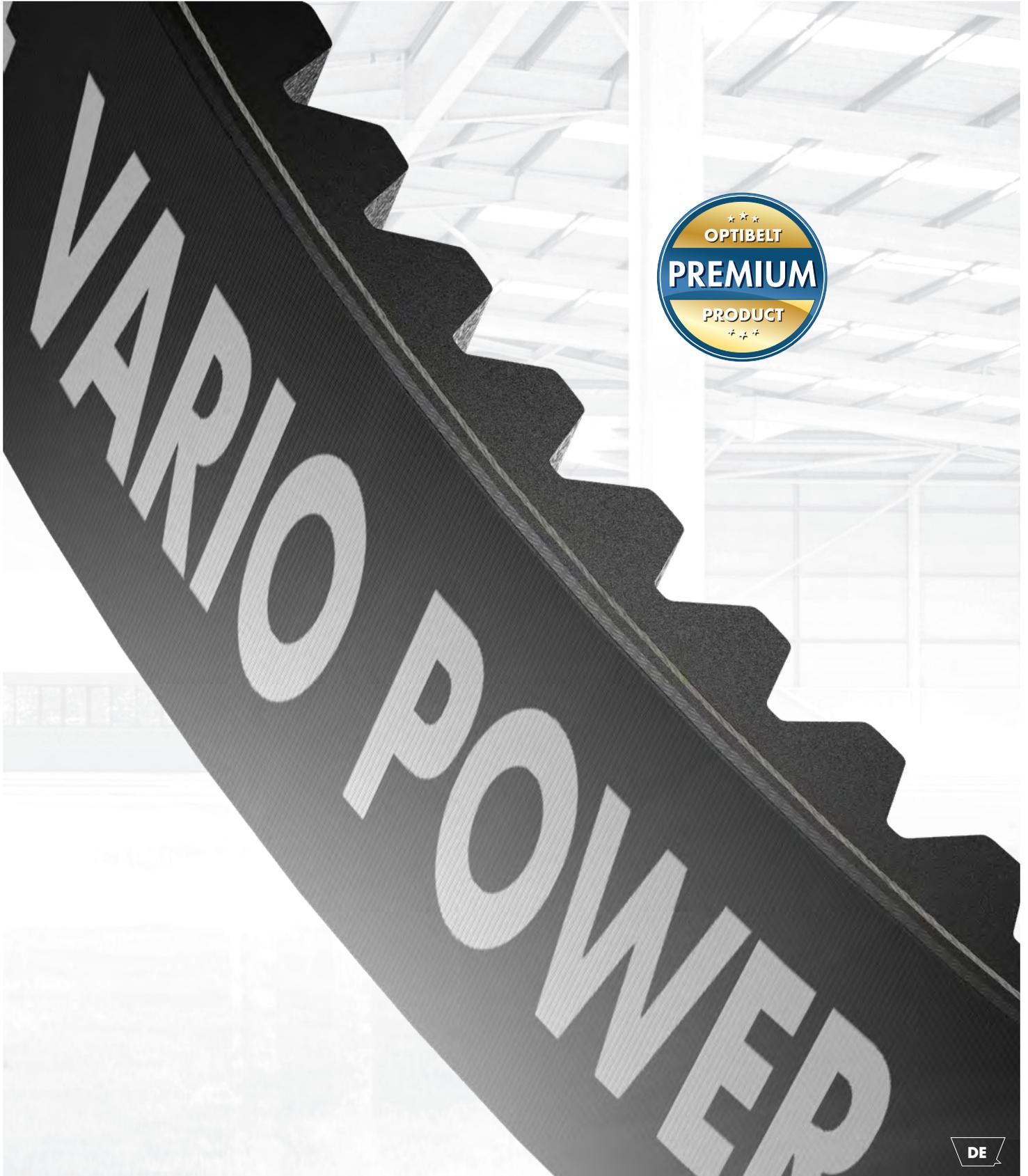




POWER TRANSMISSION
optibelt VARIO POWER



PERFEKT FÜR STARKE ANTRIEBE



EXTREM BELASTBAR

Der **optibelt VARIO POWER** Breitkeilriemen zeichnet sich durch ein optimales Herstellungsverfahren und die Verwendung hochwertiger Rohstoffe und Halbzeuge aus. Besondere Vorteile bietet der Breitkeilriemen bei extremen Umwelteinflüssen wie z. B. Feuchtigkeit und Staub.



LANGE LEBENSDAUER

Insbesondere mit dem doppelt verzahnten **optibelt VARIO POWER** Breitkeilriemen werden steigende Anforderungen an Leistung und Lebensdauer erfüllt.

Made in optibelt

ERGEBNISSE, DIE SICH SEHEN LASSEN KÖNNEN

Platzsparende Antriebslösungen, optimales Regelverhalten, Reduzierung der Lauftemperatur und ein breites Anwendungsspektrum zeichnen diesen Riemen aus.



HOHE RIEMENGESCHWINDIGKEIT

Hohe Laufruhe auch bei großen Riemengeschwindigkeiten sowie geringere Geräuschemission durch optimierte Zahnform



HOHE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG

Der besondere Riemenaufbau erlaubt hohe dynamische Belastungen bei hervorragenden Kraftübertragungs- und Steuerungseigenschaften.

PERFEKT FÜR HOHE BELASTUNGEN



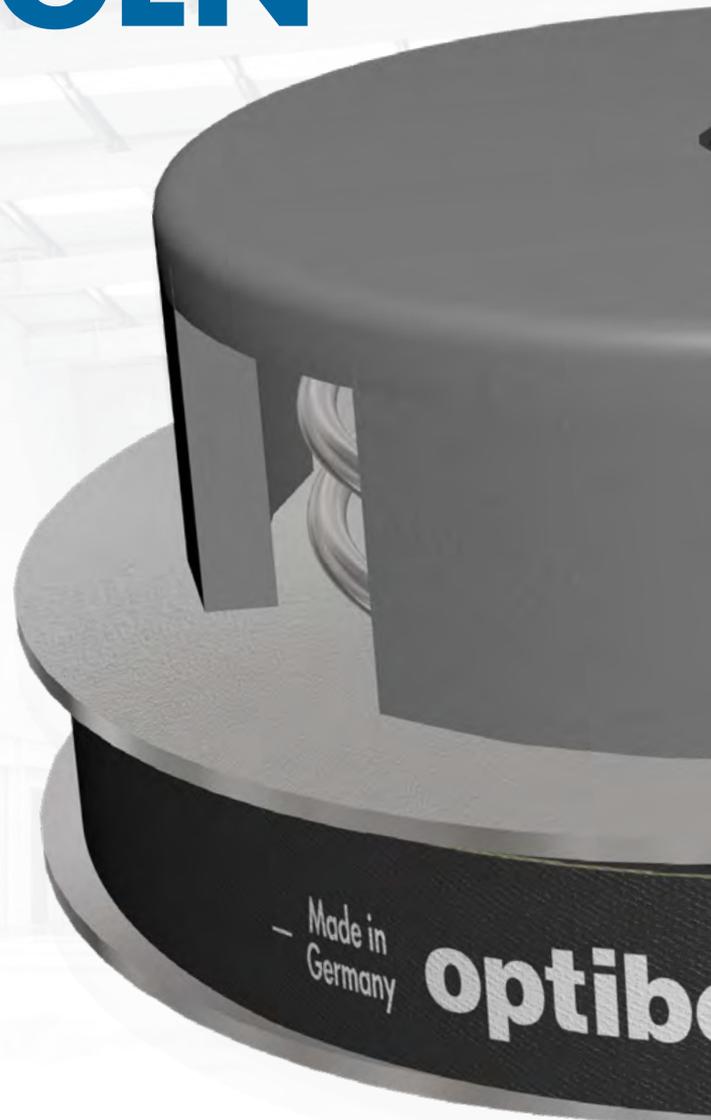
ELEKTRISCH LEITFÄHIG

nach ISO 1813
(Auf Anfrage)



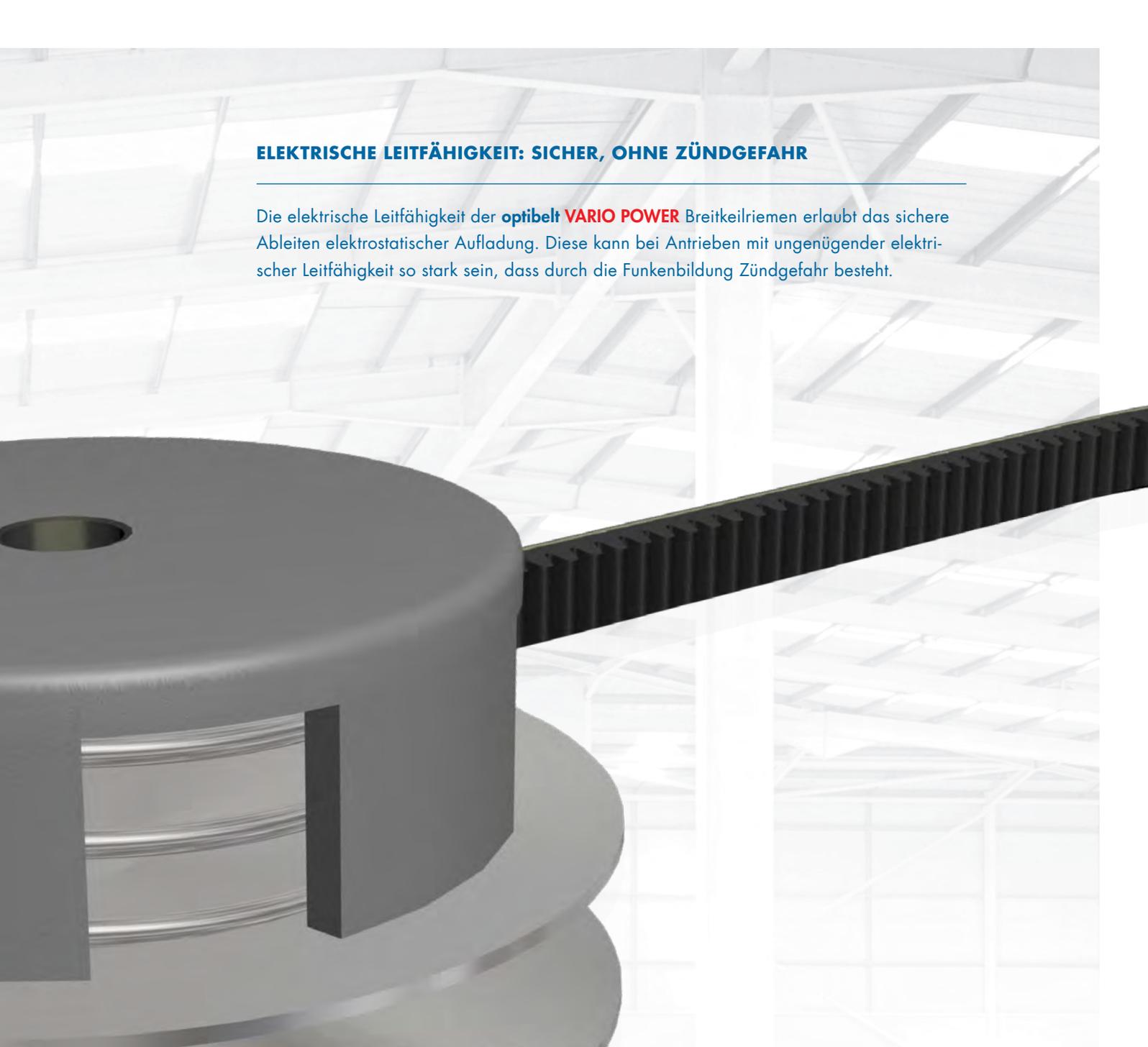
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Temperaturbeständig:
EPDM von -40 °C bis $+120\text{ °C}$
Polychloropren von -30 °C bis $+90\text{ °C}$



ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT: SICHER, OHNE ZÜNDGEFAHR

Die elektrische Leitfähigkeit der **optibelt VARIO POWER** Breitkeilriemen erlaubt das sichere Ableiten elektrostatischer Aufladung. Diese kann bei Antrieben mit ungenügender elektrischer Leitfähigkeit so stark sein, dass durch die Funkenbildung Zündgefahr besteht.



optibelt VARIO POWER 38 x 18 x 1500 Li

BESSERE WÄRMEABLEITUNG: REDUZIERTER RIEMENTEMPÉRATUR

Bei dem doppelt verzahnten **optibelt VARIO POWER** Breitkeilriemen sichert die Doppelverzahnung eine bessere Wärmeableitung und reduziert dadurch die Riementemperatur erheblich.

IDEAL FÜR FLEXIBLEN EINSATZ



KOMPAKT UND ROBUST

Der **optibelt VARIO POWER** zeichnet sich durch seine kompakte und robuste Bauweise aus.

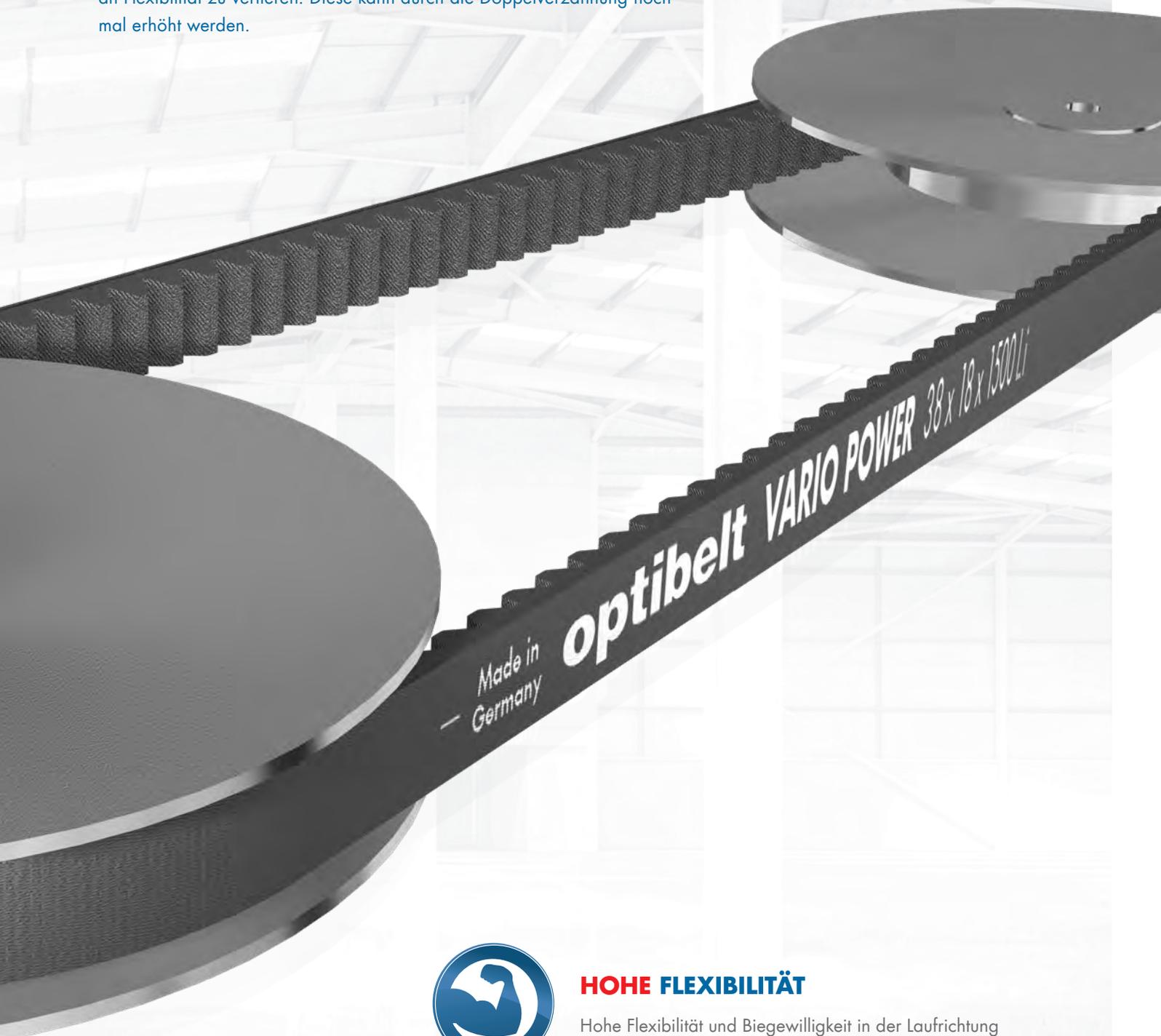


EINSATZ BEI STUFENLOS REGELBARER DREHZAHL

Die **optibelt VARIO POWER** Breitkeilriemen werden bevorzugt für eine stufenlos regelbare Drehzahl eingesetzt.

HOHE QUERSTEIFIGKEIT, HOHE FLEXIBILITÄT

Der **optibelt VARIO POWER** wird durch eine Gewebeauflage verstärkt und bietet aufgrund der quer eingebrachten Fasern Quersteifigkeit, ohne dabei an Flexibilität zu verlieren. Diese kann durch die Doppelverzahnung noch mal erhöht werden.



HOHE FLEXIBILITÄT

Hohe Flexibilität und Biegewilligkeit in der Laufriechung

PERFEKT FÜR HOCHLEISTUNGS- EINSATZ

RÜCKEN

Gummiertes Gewebe

ZUGSTRANG

Hochqualitativer Zugstrang aus Polyester und dehnungsarmer Zugstrang aus Aramid

EINBETTMISCHUNG

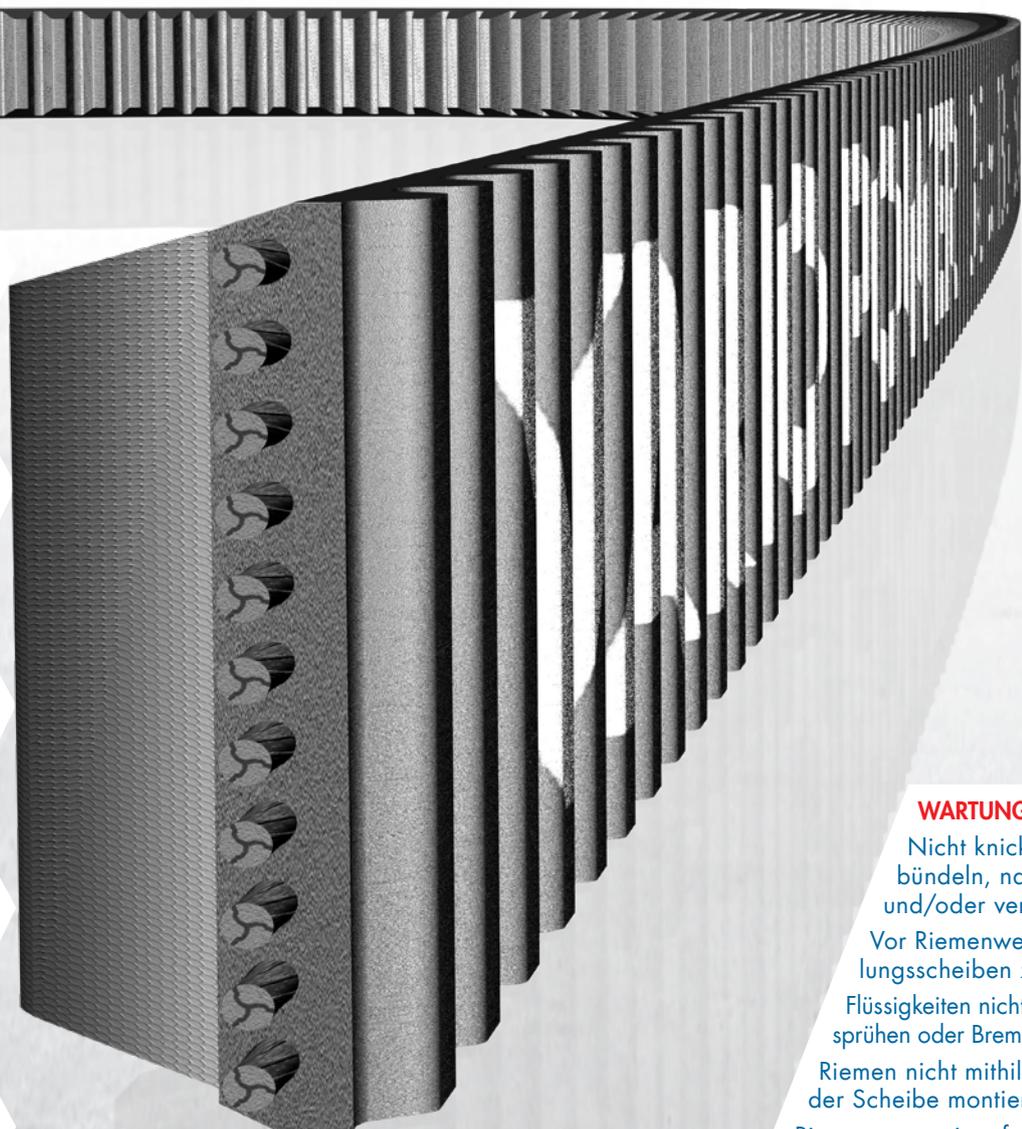
Zugstrang ist mit Einbettgummimischung beschichtet.

RIEMENUNTERBAU

Gummimischung aus Polychloropren oder EPDM-Mischung mit einer quer zur Laufrichtung eingebrachten Faserverstärkung

FORMZAHNUNG

Gummiertes oder halbgummiertes Gewebe. Einfache oder doppelte Verzahnung ist möglich.



WARTUNGSHINWEISE

Nicht knicken, nicht bündeln, nach dem Gebrauch nicht spritzen und/oder verdichten.

Vor Riemenschneidungsscheiben zu montieren.

Flüssigkeiten nicht direkt auf den Riemen sprühen oder Bremsenflüssigkeit nicht auf den Riemen sprühen.

Riemen nicht mithilfe von Schraubenschlüsseln an der Scheibe montieren.

Der Riemen muss eingefahren sein.

STANDARD

Einfach verzahnter Riemen aus einer Polychloropren-Gummimischung mit Faserverstärkung und Polyester-Zugträger

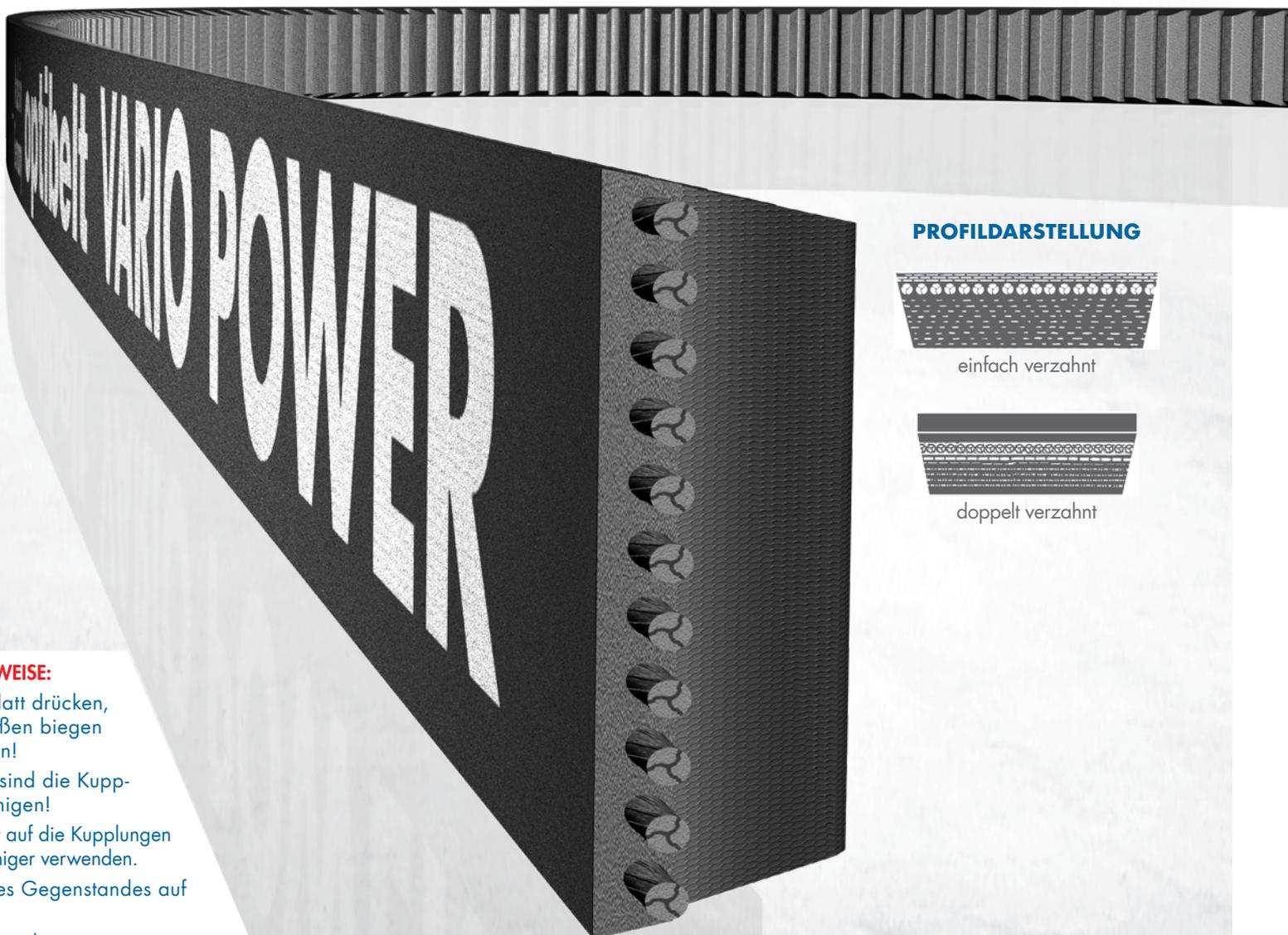
ANWENDUNGSBEREICHE

- Maschinenbau
- Druckereimaschinen
- Getriebebau
- Landmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Fahrzeugtechnik

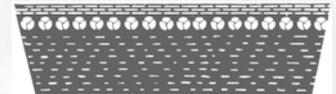
ABMESSUNGEN

Breite:	10 – 85 mm
Höhe:	5 – 30 mm
Innenlänge:	550 – 3500 mm
Winkel:	22° – 42°

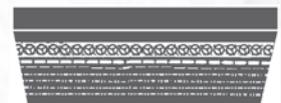
Weitere Abmessungen auf Anfrage



PROFILDARSTELLUNG



einfach verzahnt



doppelt verzahnt

HINWEISE:

n, platt drücken,
n außen biegen
ehen!

ssel sind die Kupp-
reinigen!

irekt auf die Kupplungen
nreiniger verwenden.

eines Gegenstandes auf
n.

en werden.

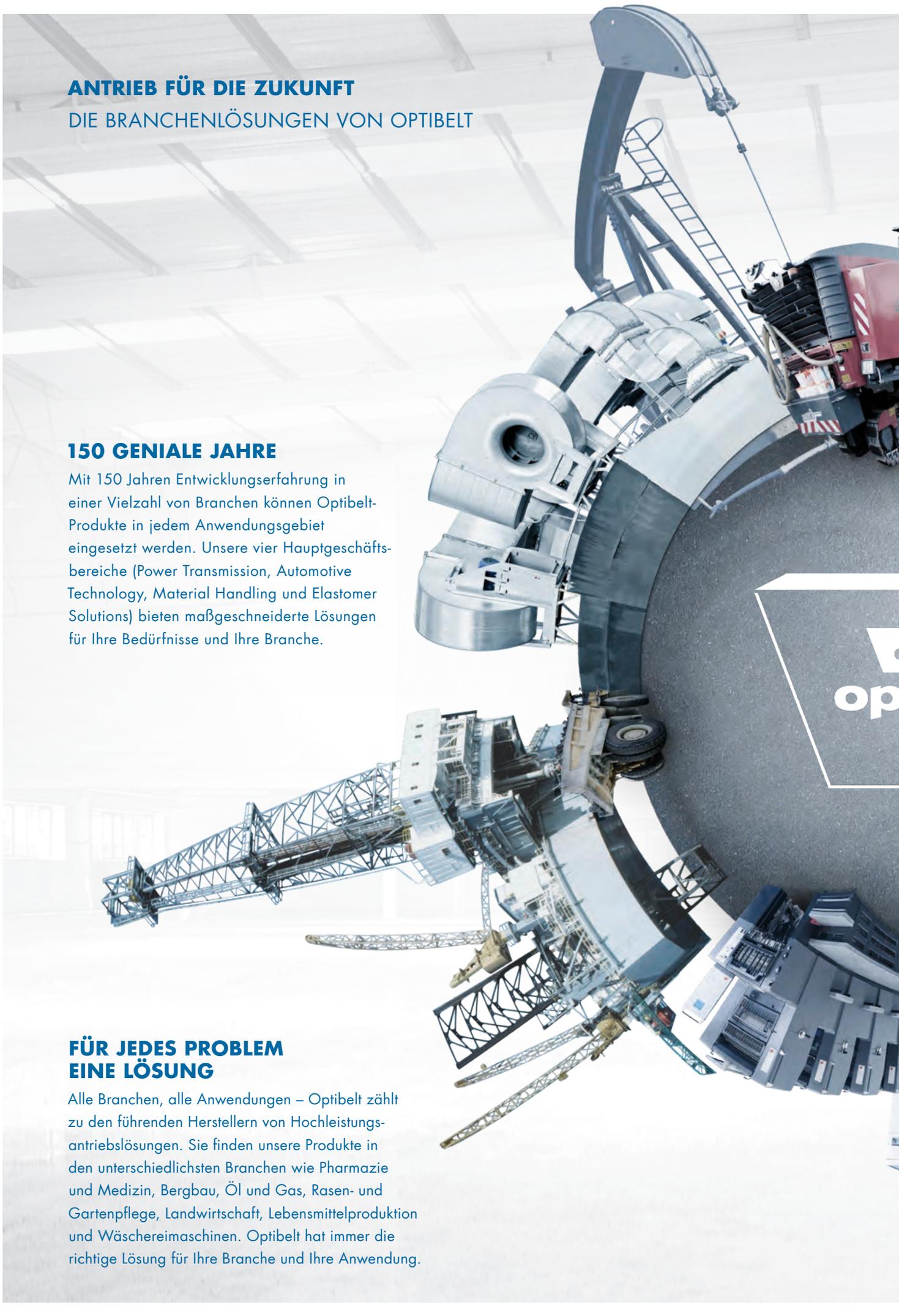
ANTRIEB FÜR DIE ZUKUNFT DIE BRANCHENLÖSUNGEN VON OPTIBELT

150 GENIALE JAHRE

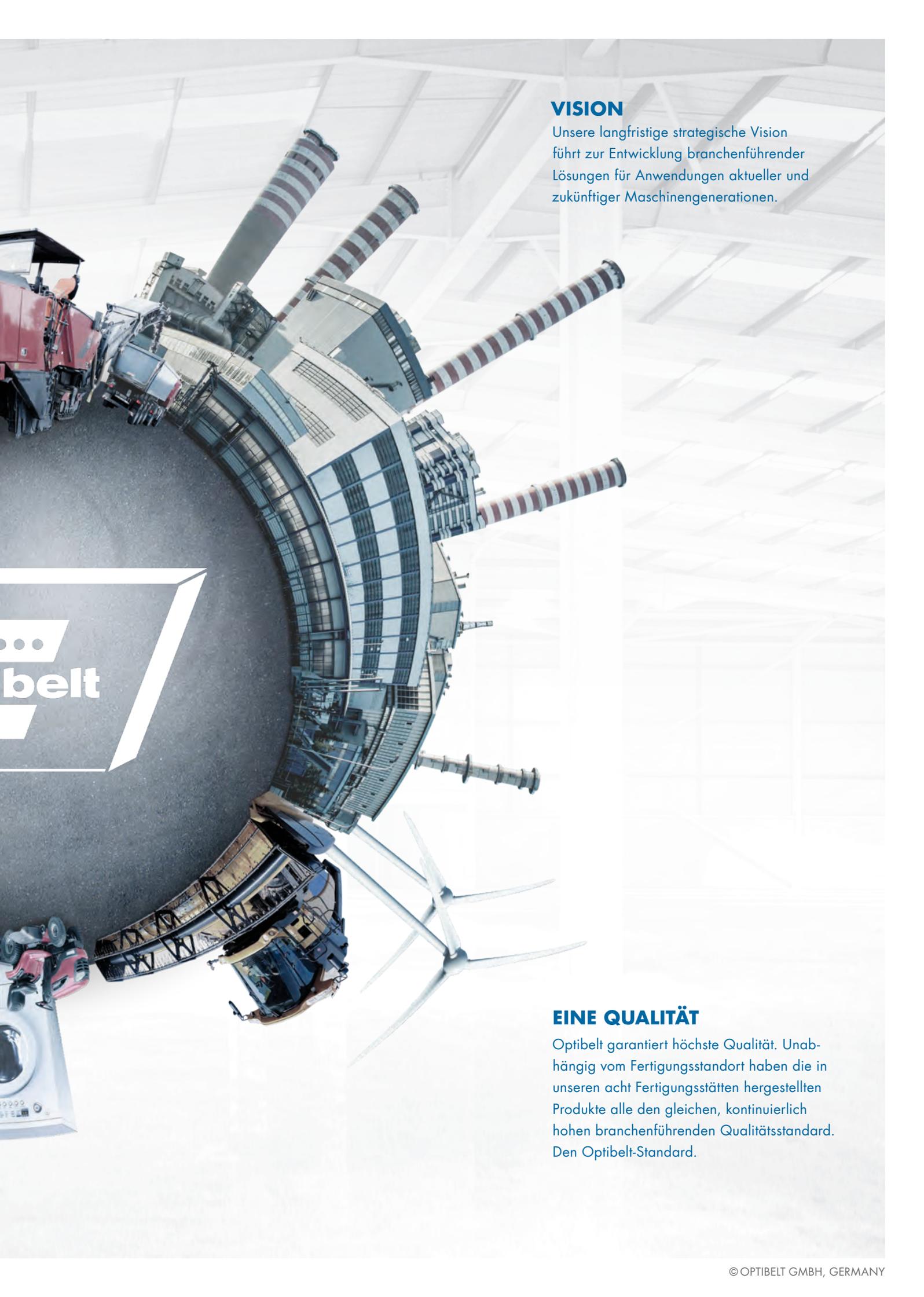
Mit 150 Jahren Entwicklungserfahrung in einer Vielzahl von Branchen können Optibelt-Produkte in jedem Anwendungsgebiet eingesetzt werden. Unsere vier Hauptgeschäftsbereiche (Power Transmission, Automotive Technology, Material Handling und Elastomer Solutions) bieten maßgeschneiderte Lösungen für Ihre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



opti



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