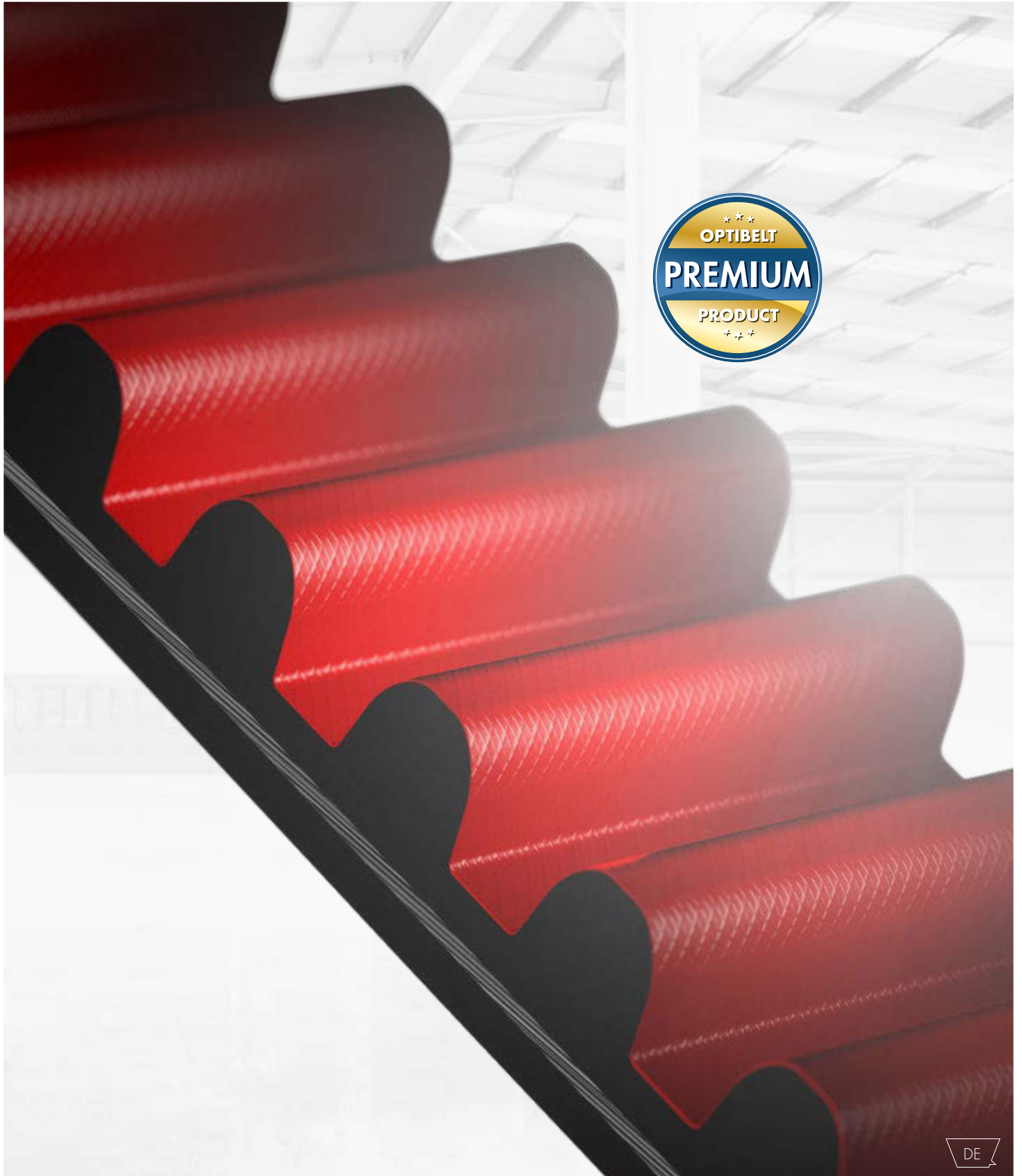




POWER TRANSMISSION

optibelt **DELTA CHAIN** Carbon



HOCHLEISTUNGS-ZAHNRIEMEN

DELTA CHAIN

Der **optibelt DELTA CHAIN Carbon** ist ein neuer Hochleistungs-Zahnriemen, der im Markt Maßstäbe setzt. Bis zu 100% höhere Leistungsübertragung gegenüber Hochleistungs-Zahnriemen aus Gummi sind möglich.

Der **optibelt DELTA CHAIN Carbon** wurde für hohe Drehmomente konzipiert und liefert auch bei extremen Beanspruchungen und hohen Lasten beste Leistungswerte.

Dank seines Carbon-Cordes ist er die optimale Alternative zu Antrieben mit Rollenketten.

optibelt DELTA CHAIN Carbon 896
optibelt DELTA CHAIN Carbon 896 8M 21
optibelt DELTA CHAIN Carbon 896 8M 21
optibelt DELTA CHAIN Carbon 896 8M 21

AIN Carbon

Die Baubreite des Antriebs kann somit erheblich verringert werden. Besonders im Vordergrund stehen hierbei Antriebe mit sehr hohen Drehmomenten.

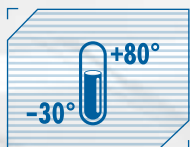


Läuft in **optibelt ZRS DC** Zahnscheiben und in den vergleichbaren Wettbewerbsscheiben CTD und PC.



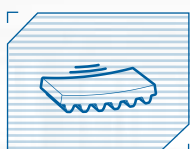
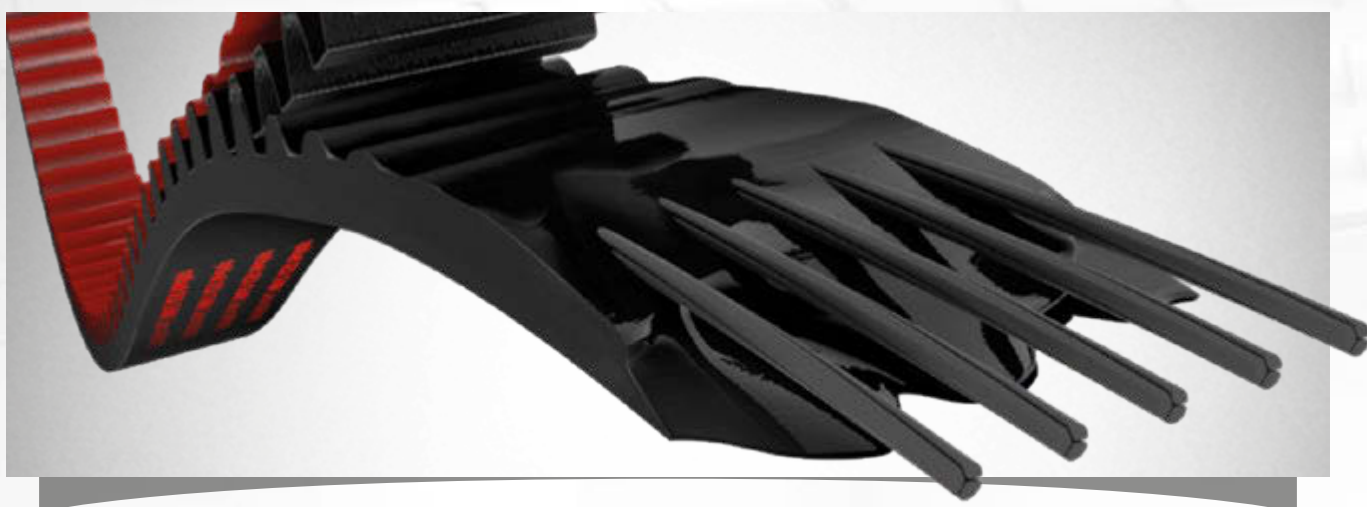
optibelt **DELTA CHAIN** Carbon

EIGENSCHAFTEN



BESTE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

von ca. -30°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ durch die Verwendung von Gieß-Polyurethan



UNERREICHTE STOSSFESTIGKEIT

durch Kombination von hartem Polyurethan und widerstandsfähigen Carbonfasern



AFTEN



OPTIMIERTE ZAHNFORM

für widerstandsarmen Zahneingriff und gleichmäßige Kraftverteilung auf allen Scheiben der Profile **optibelt ZRS DC**, CTD und PC

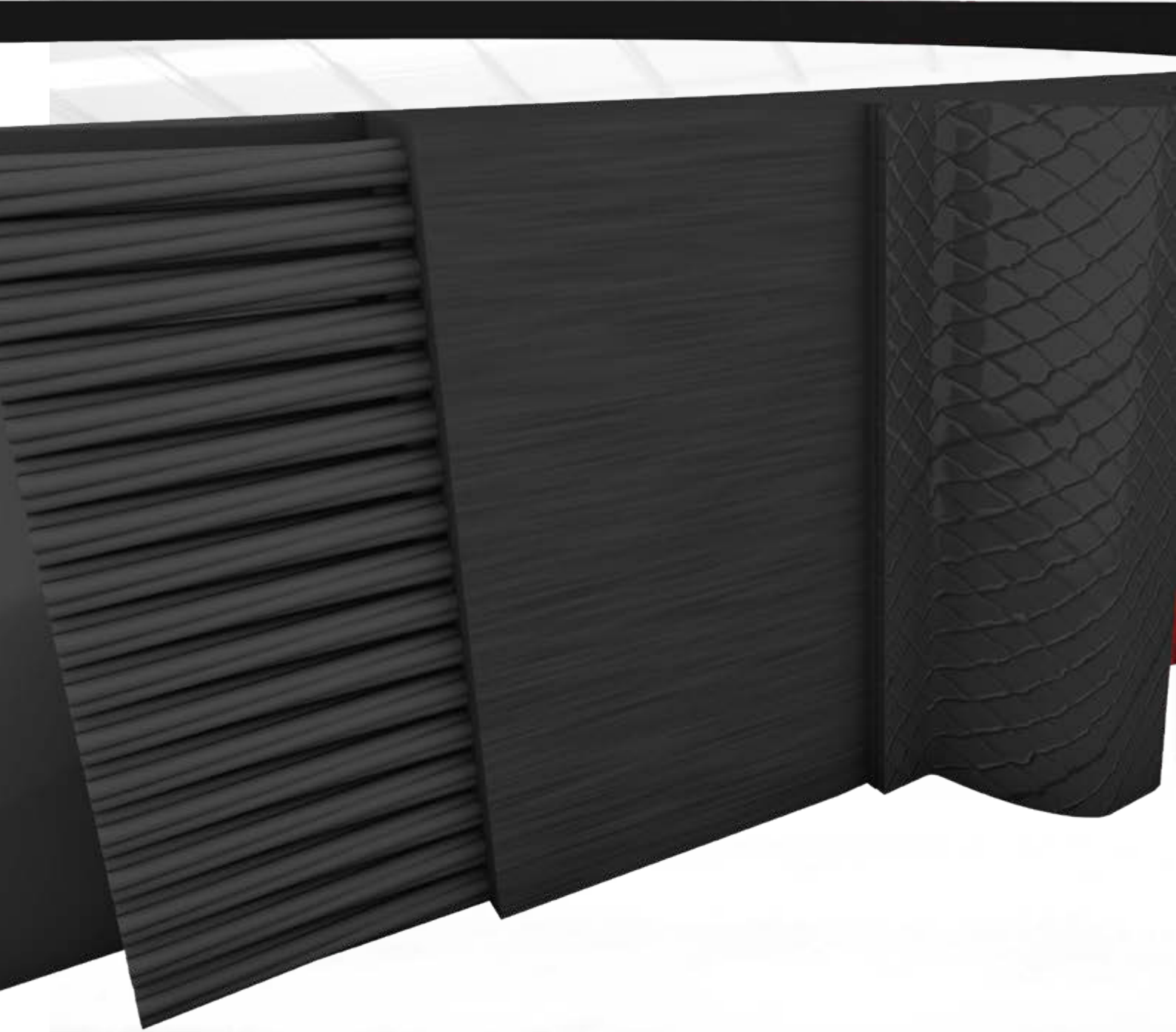


HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

bei Beeinträchtigung z. B. durch Öl, Chemikalien oder Ozon und unter Einsatz von hoher Feuchtigkeit

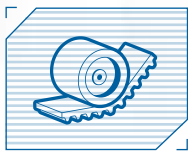


ÜBERRAGEND HOCH REISSFEST UND LANG



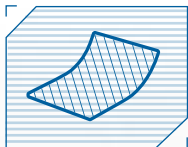
Die innovative Materialkombination aus einer extrem widerstandsfähigen Polyurethanmischung, einem abriebfesten und speziell behandelten Polyamidgewebe sowie dem Carbonzugstrang macht den **optibelt DELTA CHAIN Carbon** sehr hoch belastbar und zugleich beständig gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien, Ölen und Flüssigkeiten.

H BEANSPRUCHBAR, GLEBIG



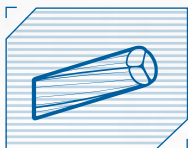
GLATTER RIEMENRÜCKEN

zur Reduzierung von Laufgeräuschen
beim Einsatz von Rückenrollen



NEU ENTWICKELTES GEWEBE

für minimalen Verschleiß
und verringerte Laufgeräusche



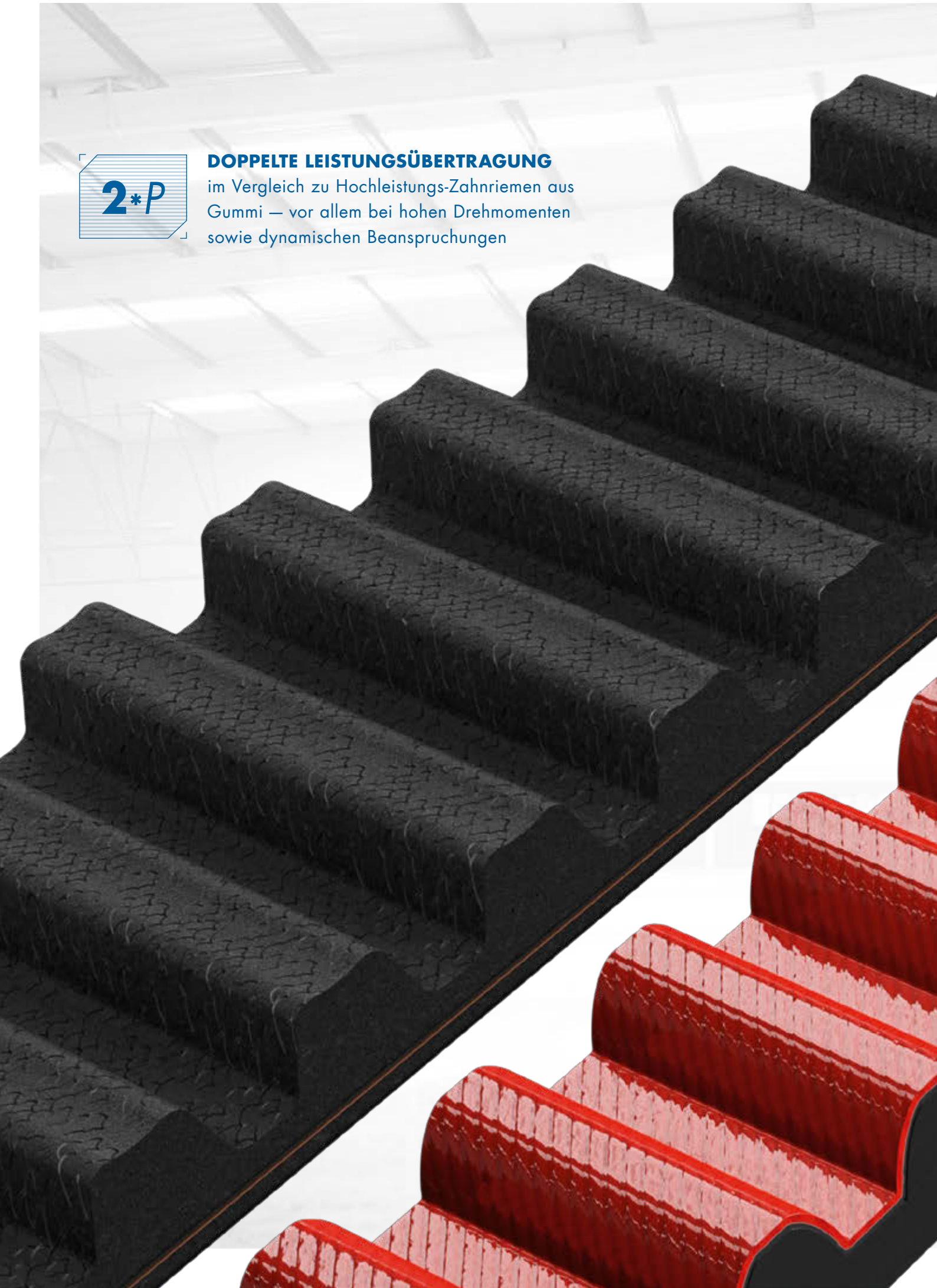
ZUGSTRANG AUS CARBON

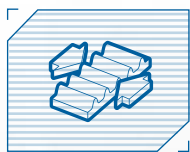
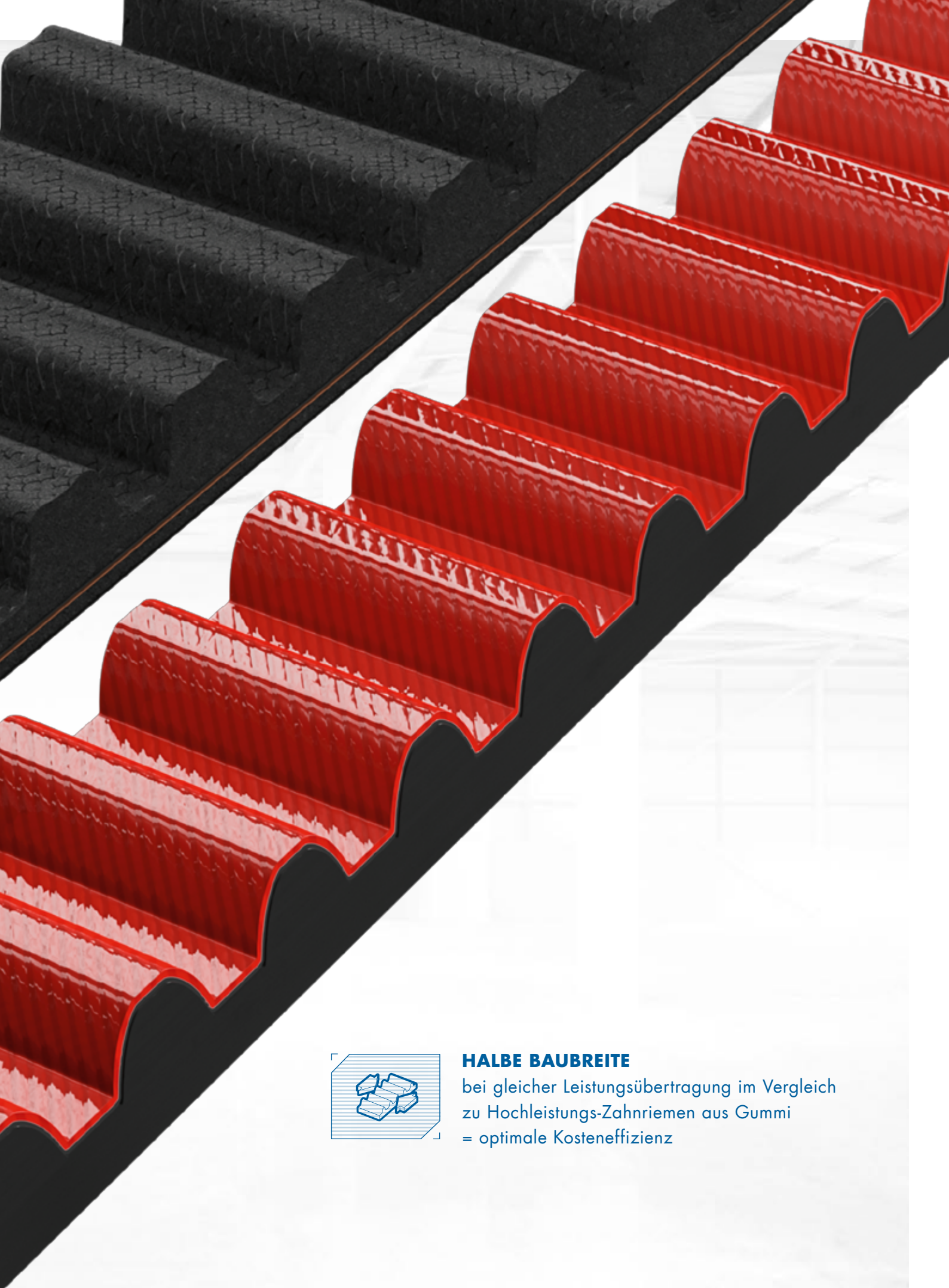
für ein Maximum an Längenstabilität
und Bruchfestigkeit



DOPPELTE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG

im Vergleich zu Hochleistungs-Zahnriemen aus Gummi – vor allem bei hohen Drehmomenten sowie dynamischen Beanspruchungen





HALBE BAUBREITE

bei gleicher Leistungsübertragung im Vergleich zu Hochleistungs-Zahnriemen aus Gummi = optimale Kosteneffizienz

ANTRIEB FÜR DIE ZUKUNFT DIE BRANCHENLÖSUNGEN VON OPTIBELT

145 GENIALE JAHRE

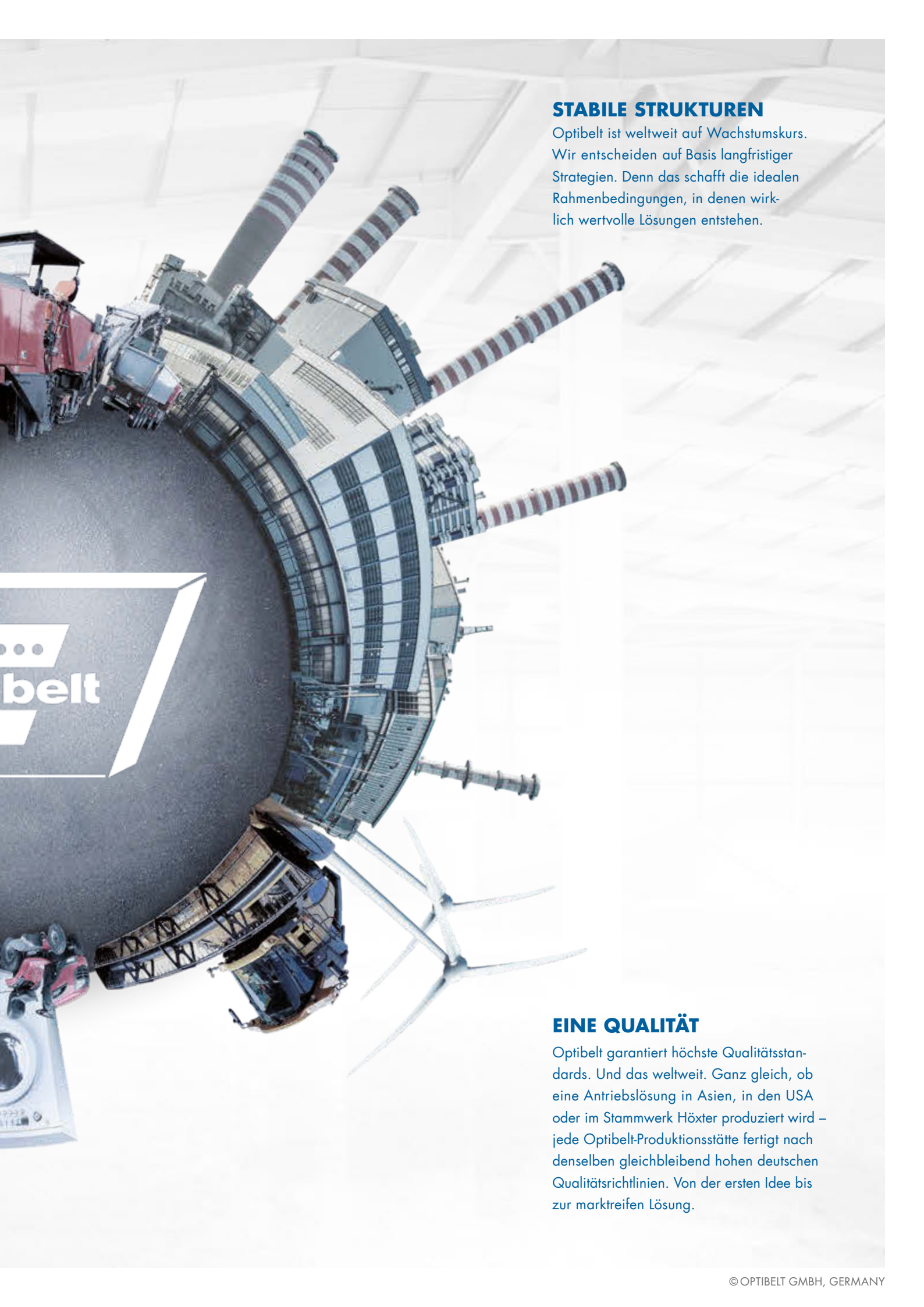
In über 145 Jahren Firmengeschichte ist das Leistungsspektrum von Optibelt enorm gewachsen. Branchenindividuelle Antriebslösungen von Optibelt kommen für jede Applikation zum Einsatz. Die Divisionen Power Transmission, Automotive Technology, Material Handling und Elastomer Solutions bieten innovative Produkte für klar definierte Aufgabenbereiche.

VON GROB BIS FEIN

Alle Branchen, alle Applikationen – Optibelt zählt zu den führenden Herstellern von Hochleistungsantriebslösungen. Man findet uns in der Medizinproduktion und im Tagebau. In der Ölförderung und in Diamantenminen. In Rasenmähern, Rennwagen und Waschmaschinen. Auch für Ihre Branche haben wir die passende Lösung.



opti



STABILE STRUKTUREN

Optibelt ist weltweit auf Wachstumskurs. Wir entscheiden auf Basis langfristiger Strategien. Denn das schafft die idealen Rahmenbedingungen, in denen wirklich wertvolle Lösungen entstehen.

EINE QUALITÄT

Optibelt garantiert höchste Qualitätsstandards. Und das weltweit. Ganz gleich, ob eine Antriebslösung in Asien, in den USA oder im Stammwerk Höxter produziert wird – jede Optibelt-Produktionsstätte fertigt nach denselben gleichbleibend hohen deutschen Qualitätsrichtlinien. Von der ersten Idee bis zur marktreifen Lösung.

Optibelt GmbH

Corveyer Allee 15
37671 Hörter
Germany

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



www.optibelt.com