



POWER TRANSMISSION

optibelt ALPHA POWER



PERFEKT FÜR KOMPAKTE ANTRIEBE

HÖHERES LEISTUNGSNIVEAU: LÄNGERE LEBENSDAUER DURCH VERBESSERTE MATERIALIEN

Die leistungsstarken **optibelt ALPHA POWER** Zahnriemen sind das Ergebnis einer konsequenten Weiterentwicklung. Mit neuer und widerstandsfähiger Polyurethanmischung verfügt diese Generation – gegenüber dem bisherigen **optibelt ALPHA TORQUE** – über eine Leistungssteigerung von bis zu 30 %.

DO NOT
CRIMP

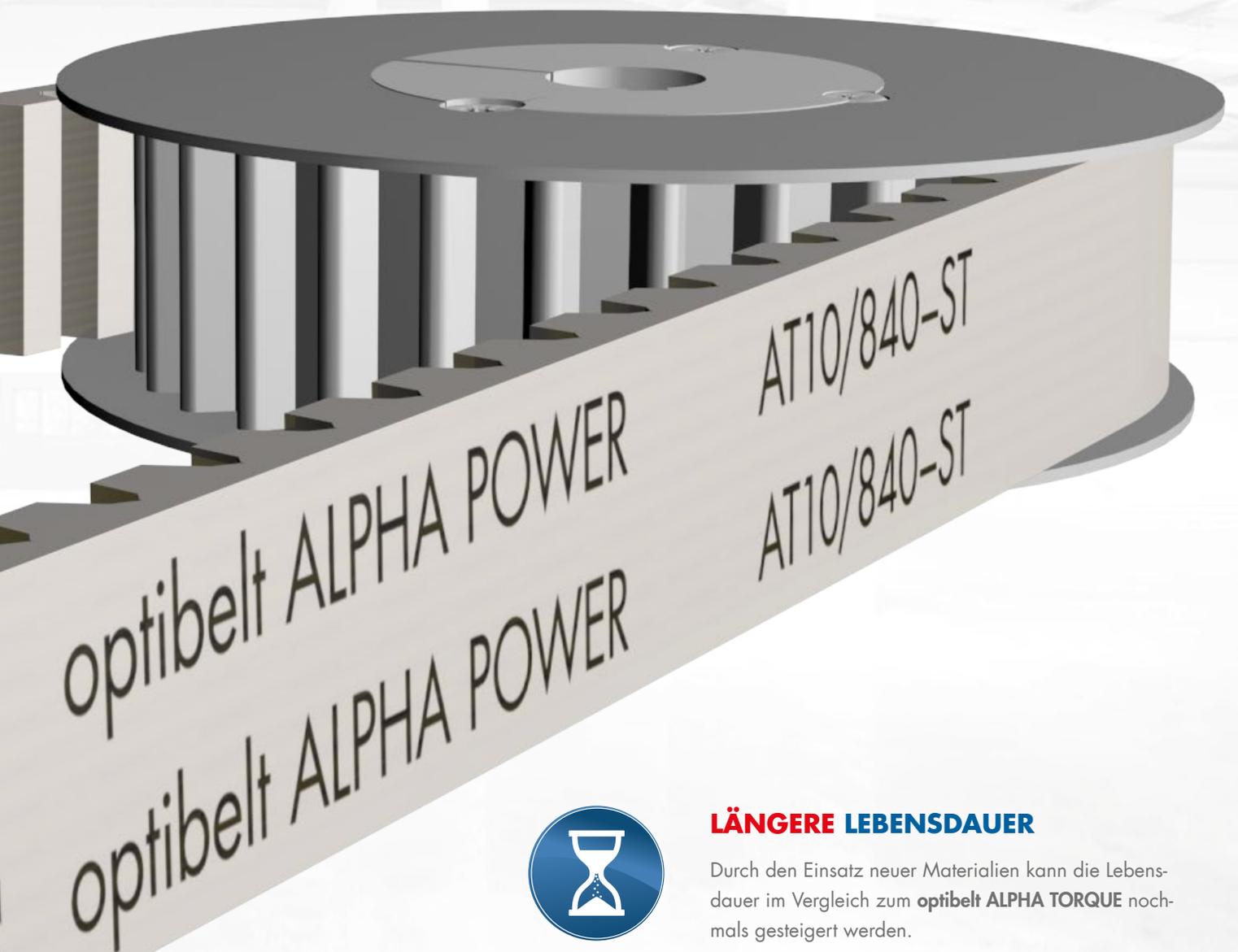
MADE IN
IRELAND

DO NOT

MADE IN
IRELAND

KOSTENREDUZIERUNG DURCH KOMPAKTERE ANTRIEBSLÖSUNGEN

Der **optibelt ALPHA POWER** ermöglicht kompaktere Antriebslösungen, die bereits bei der Neuanschaffung von Riemen und Scheiben Kosten senken.



LÄNGERE LEBENSDAUER

Durch den Einsatz neuer Materialien kann die Lebensdauer im Vergleich zum **optibelt ALPHA TORQUE** nochmals gesteigert werden.

PERFEKT FÜR HOHE BELASTUNGEN



BESTE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Temperaturbeständig von -30 °C bis $+80\text{ °C}$ durch die Verwendung von Gießpolyurethan

OPTIMIERTE MATERIALQUALITÄT

Durch die verbesserte Materialqualität bleibt die hohe Flexibilität erhalten.



WARTUNGSFREI

Bei korrekter Vorspannung entfallen Wartungsintervalle über die gesamte Lebensdauer.

optibelt ALPHA POWER
optibelt ALPHA POWER

AT10/840-ST
AT10/840-ST

OPTIMALE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG

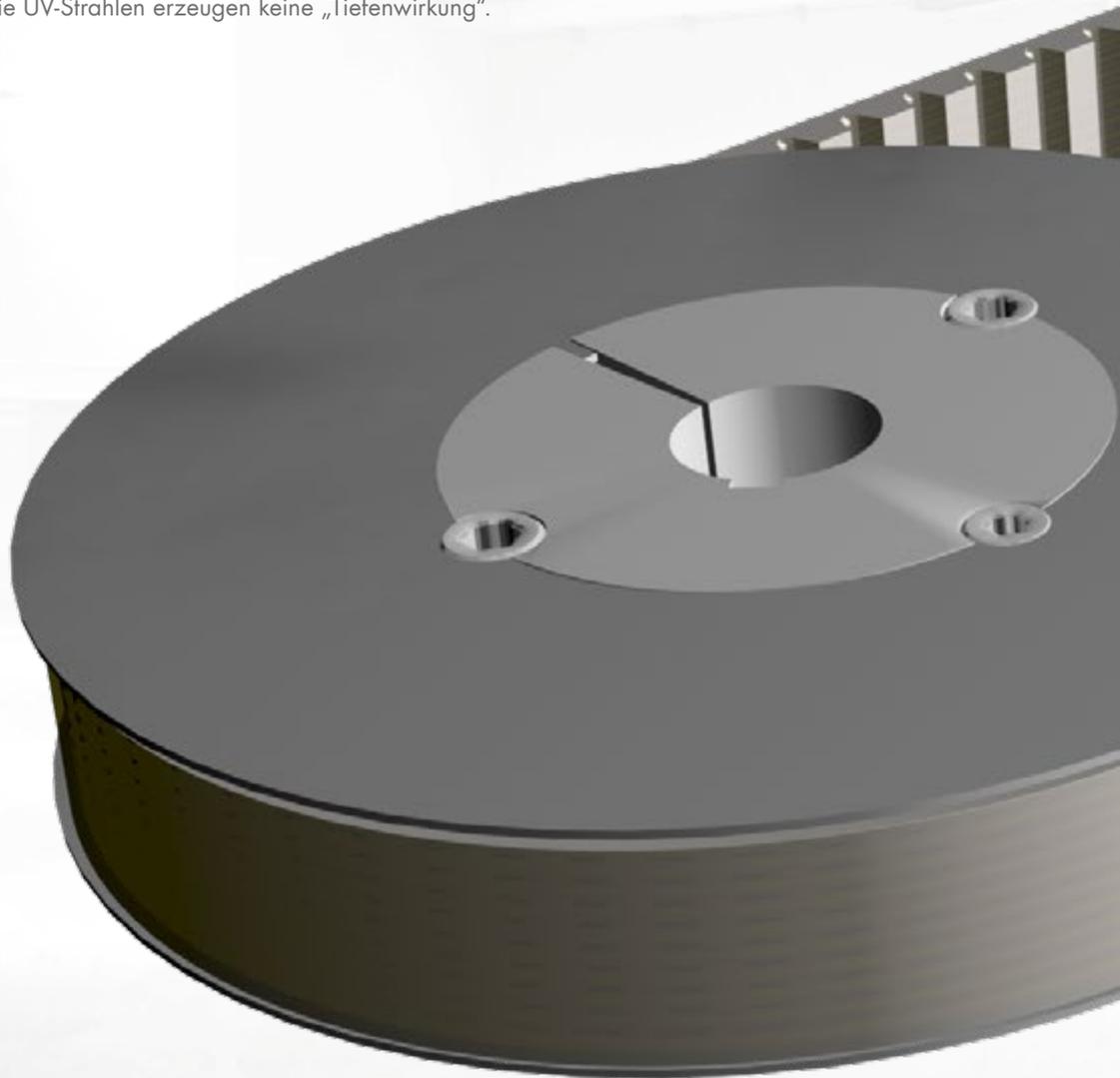
Die **optibelt ALPHA POWER** Zahnriemen liefern optimale Leistungsübertragung in einem Temperaturbereich von -30 °C bis $+80\text{ °C}$ ohne frühzeitigen Ausfall des Antriebs.

PERFEKT FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN



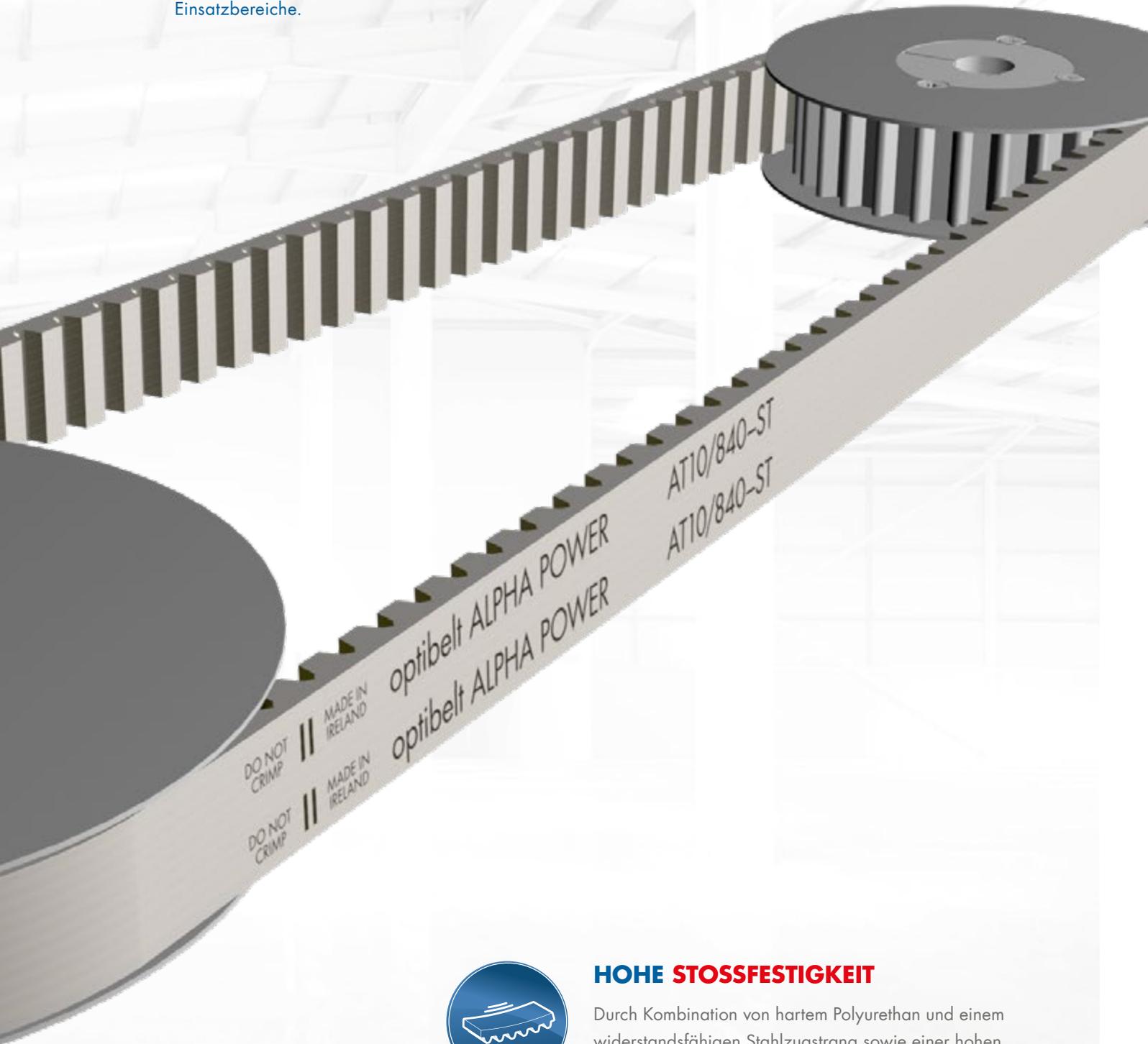
VERBESSERTE UV-STABILITÄT

Neue Materialien verbessern die UV-Stabilität des Riemens.
Die UV-Strahlen erzeugen keine „Tiefenwirkung“.



HÖCHST WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG: DURCH OPTIMIERTES ZUSAMMENSPIEL DER KOMPONENTEN

Die vielfältigen Erfahrungen mit dem **optibelt ALPHA TORQUE** wurden in dieser Riemengeneration umgesetzt. Das optimierte Zusammenspiel der Komponenten Polyurethan und Stahlcord garantiert dem **optibelt ALPHA POWER** eine höchst wirtschaftliche Lösung für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche.



HOHE STOSSFESTIGKEIT

Durch Kombination von hartem Polyurethan und einem widerstandsfähigen Stahlzugstrang sowie einer hohen Bindung des Polyurethans zum Zugträger.

PERFEKT FÜR HOCHLEISTUNGS- ANTRIEBE

RÜCKEN

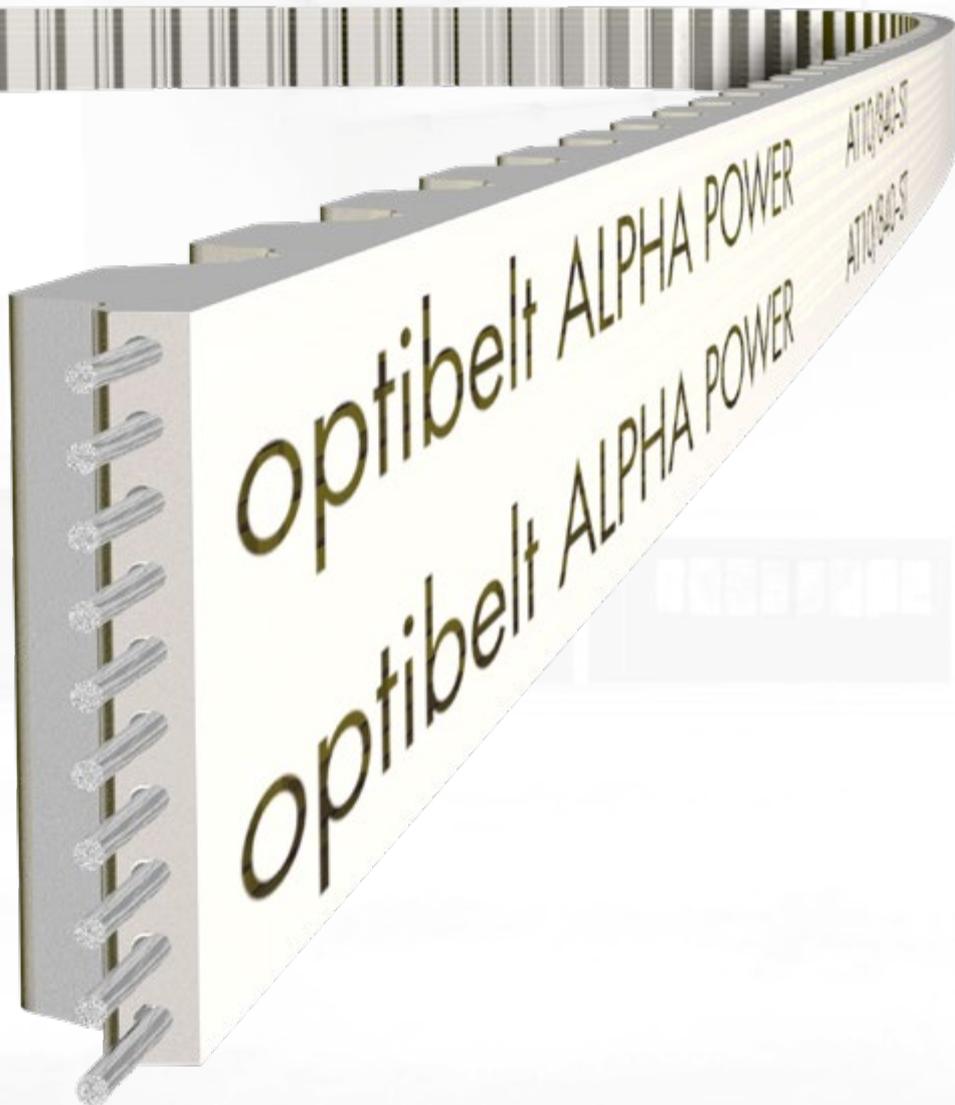
Innovative Materialkombination aus hartem Gießpolyurethan überzeugt durch hohe Zug- und Abriebfestigkeit.

ZÄHNE

Schlupffreie und synchrone Leistungsübertragung möglich

ZUGSTRANG

Stahl, hochflexibler Stahl, rostfreier Edelstahl möglich



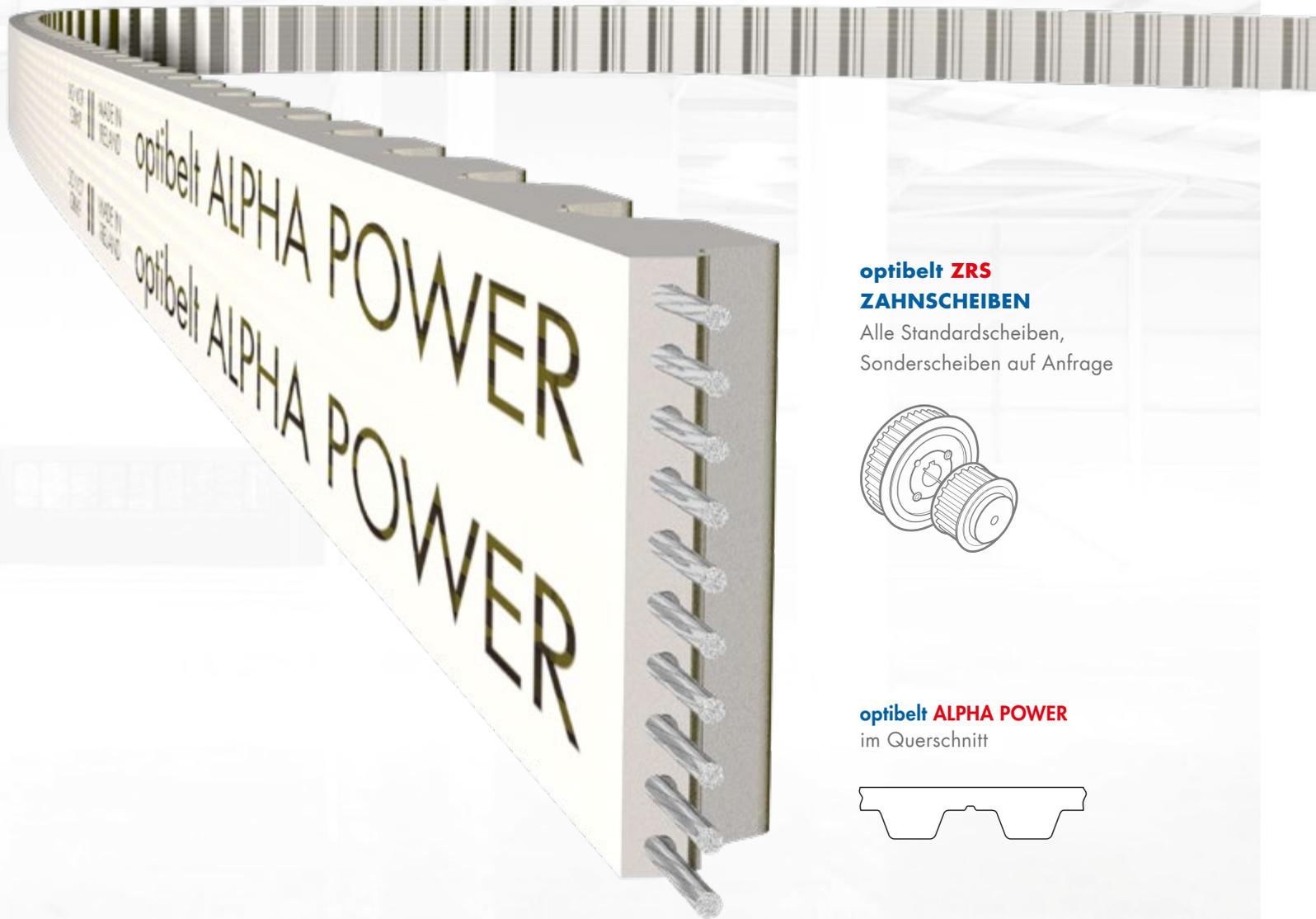
IDEAL FÜR MASCHINENANTRIEBE

- Werkzeugmaschinen
- Textilmaschinen
- Druckereimaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Büromaschinen
- medizinische Geräte
- Roboter
- Handhabungsgeräte

PROFILE UND LÄNGENBEREICHE

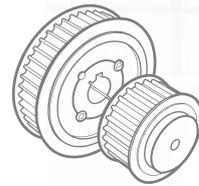
T2,5	107,5 – 950 mm
T5	150 – 1440 mm
T10	260 – 2250 mm
AT3	150 – 816 mm
AT5	200 – 1500 mm
AT10	500 – 1940 mm
DT5	150 – 1100 mm
DT10	530 – 1880 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage



optibelt ZRS ZAHNSCHEIBEN

Alle Standardscheiben,
Sonderscheiben auf Anfrage



optibelt ALPHA POWER im Querschnitt



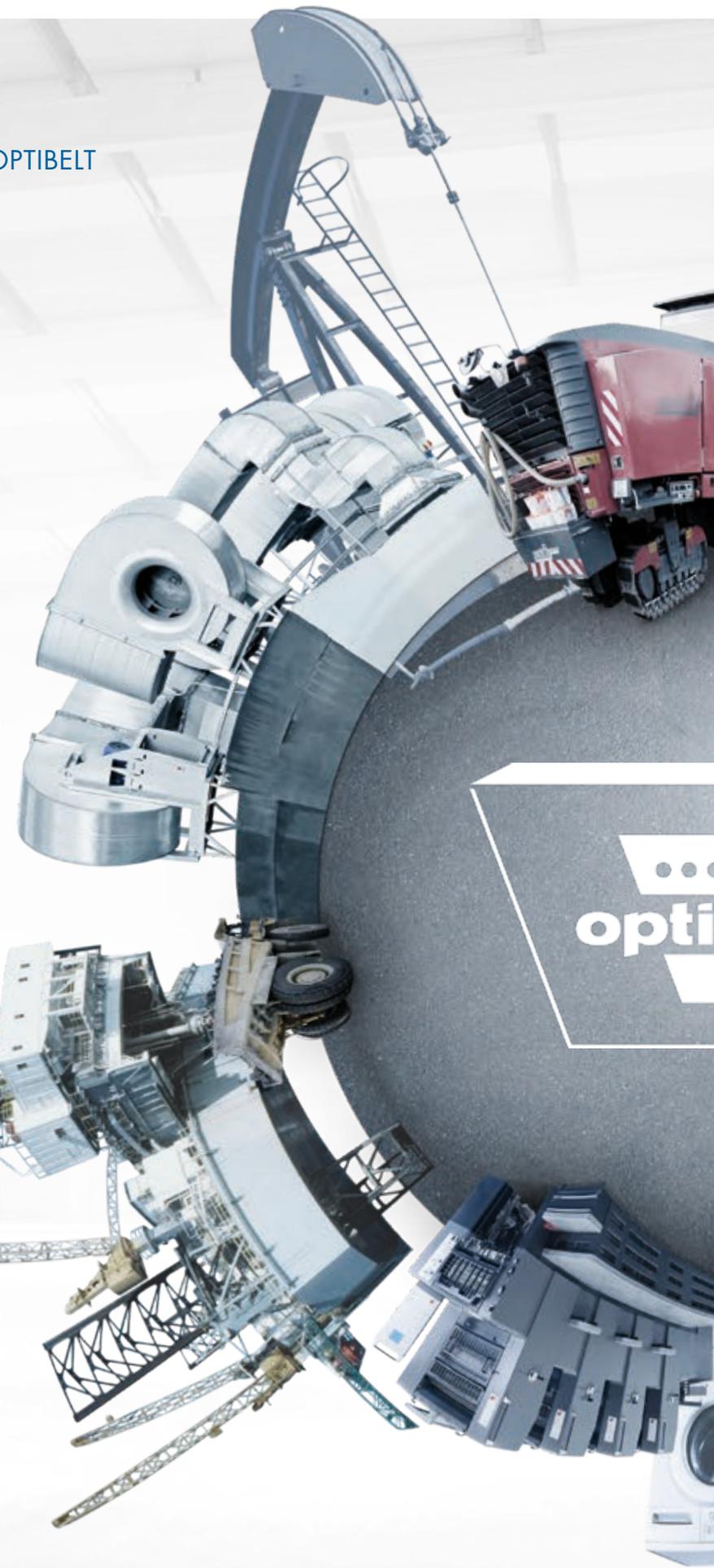
ANTRIEB FÜR DIE ZUKUNFT DIE BRANCHENLÖSUNGEN VON OPTIBELT

150 GENIALE JAHRE

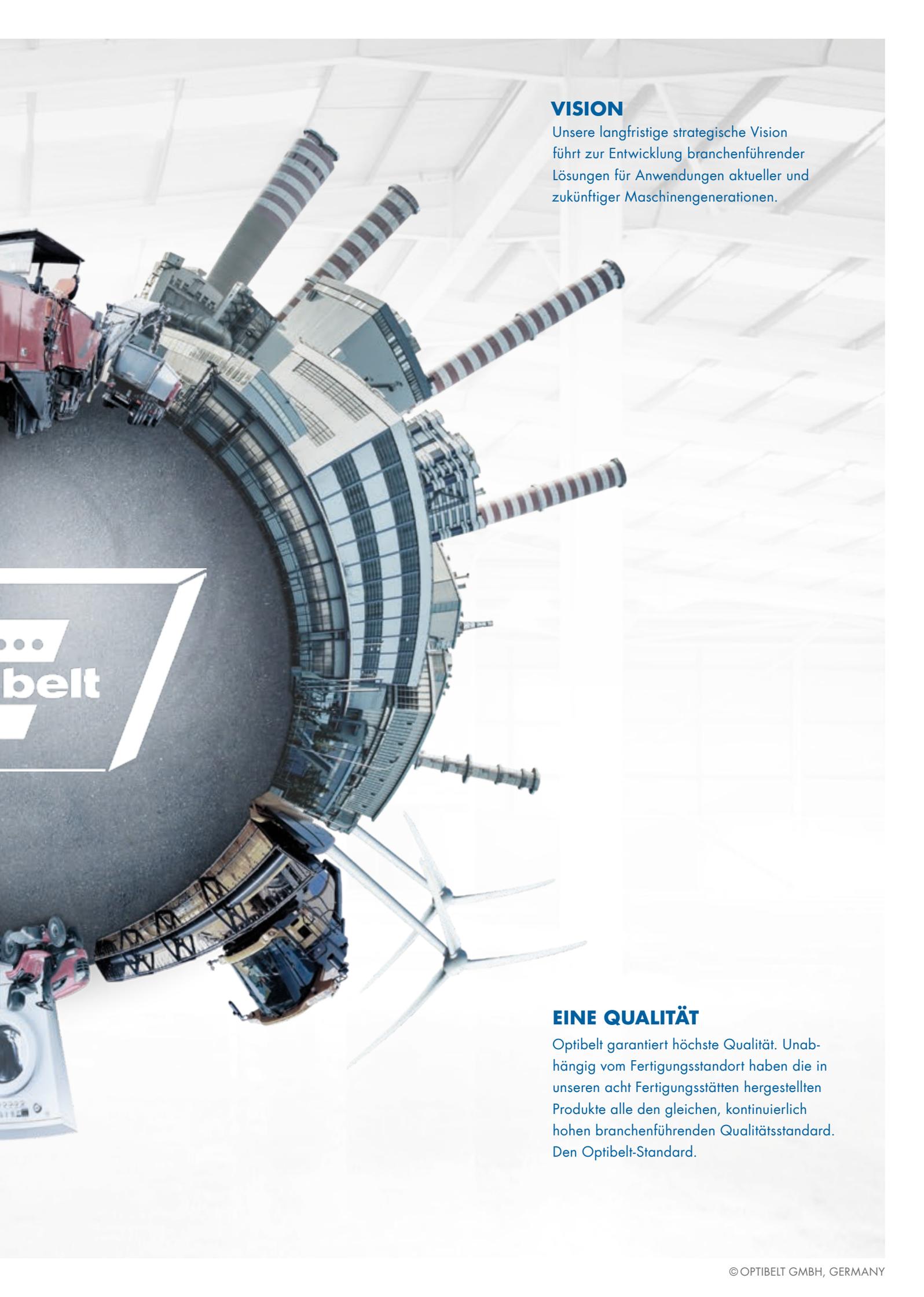
Mit 150 Jahren Entwicklungserfahrung in einer Vielzahl von Branchen können Optibelt-Produkte in jedem Anwendungsgebiet eingesetzt werden. Unsere vier Hauptgeschäftsbereiche (Power Transmission, Automotive Technology, Material Handling und Elastomer Solutions) bieten maßgeschneiderte Lösungen für Ihre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

Optibelt

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