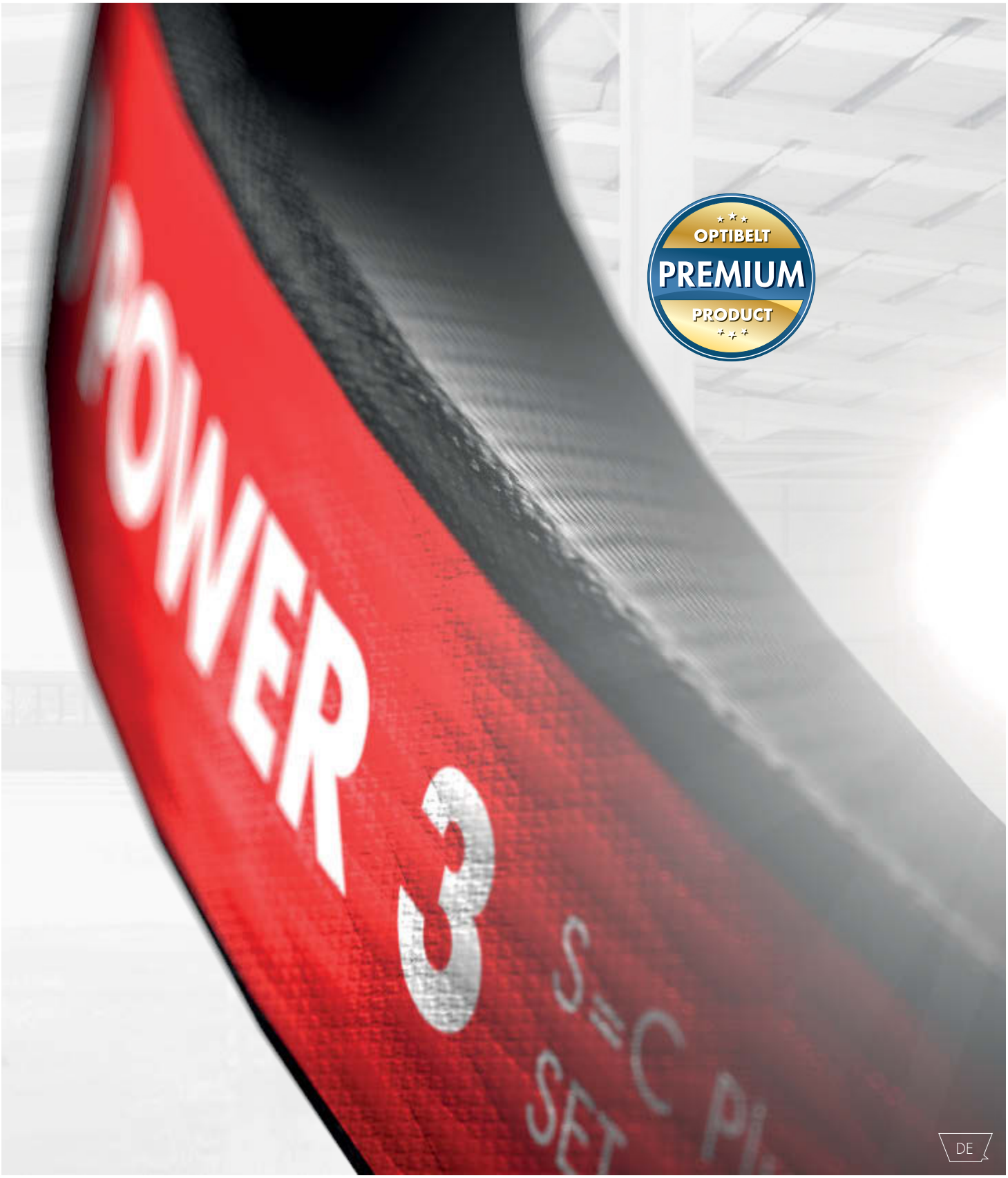
POWER TRANSMISSION

optibelt RED POWER 3



DE

PERFEKT FÜR HOCHLEISTUNGS-ANTRIEBE

KOMPAKT: PERFORMANCE AUF WENIG RAUM

Die Neuauslegung mit **optibelt RED POWER 3** Keilriemen ermöglicht eine platzsparende und kostengünstige Bauweise durch eine verringerte Anzahl der Riemen und damit verbundene geringere Achs- und Lagerbelastungen.

ERGEBNISSE, DIE SICH SEHEN LASSEN KÖNNEN

Der **optibelt RED POWER 3** Hochleistungs-Schmalkeilriemen zeichnet sich durch ein optimales Herstellungsverfahren und die Verwendung hochwertiger Rohstoffe und Halbzeuge aus.

HÖHERE LEISTUNG

Bis zu 50 % höhere Leistungsübertragung gegenüber herkömmlichen Standardkeilriemen

PROBLEMLÖSER: ZUVERLÄSSIG UND SPARSAM

Seine vielfache Lebensdauer und ein deutlich reduzierter Wartungsbedarf machen den **optibelt RED POWER 3** zum Problemlöser in überlasteten Antrieben mit herkömmlichen Keilriemen. Durch verringerte Wartungskosten und einen verringerten Ersatzbedarf durch weniger Riemen und kleinere Scheiben werden Kosteneinsparungen bis zu 35 % möglich.

© OPTIBELT GMBH, GERMANY

PERFEKTE KRAFT-ÜBERTRAGUNG

HOHE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Beständig von –30 °C bis +100 °C

WARTUNGSFREI

Bei korrekter Vorspannung entfallen Wartungsintervalle über die gesamte Lebensdauer.

TEMPERATURBESTÄNDIG: STARK BEI HITZE UND KÄLTE

optibelt RED POWER 3 Keilriemen liefern konstante Leistungsübertragung in einem Temperaturbereich von –30 °C bis +100 °C.

WARTUNGSFREI: NIE MEHR NACHSPANNEN

Während der gesamten Lebensdauer müssen herkömmliche Keilriemen regelmäßig nachgespannt werden. Mit dem wartungsfreien **optibelt RED POWER 3** entfällt dieser zusätzliche Arbeits- und Kostenaufwand.

© OPTIBELT GMBH, GERMANY

PERFEKT AM NENNMASS

UNGEMESSEN SATZKONSTANT: IMMER AM NENNMASS

Optibelt S=C Plus ist der Inbegriff für eine perfekte Kraftübertragung. Moderne Produktionsverfahren, die langjährige Erfahrung spezialisierter Fachleute und die Verwendung gleichbleibend hochwertiger Rohstoffe ermöglichen engste Längentoleranzen.

S=C PLUS

Ungemessen satzkonstante Keilriemen

OPTIBELT ROTATIONS-VULKANISATIONSVERFAHREN ORV

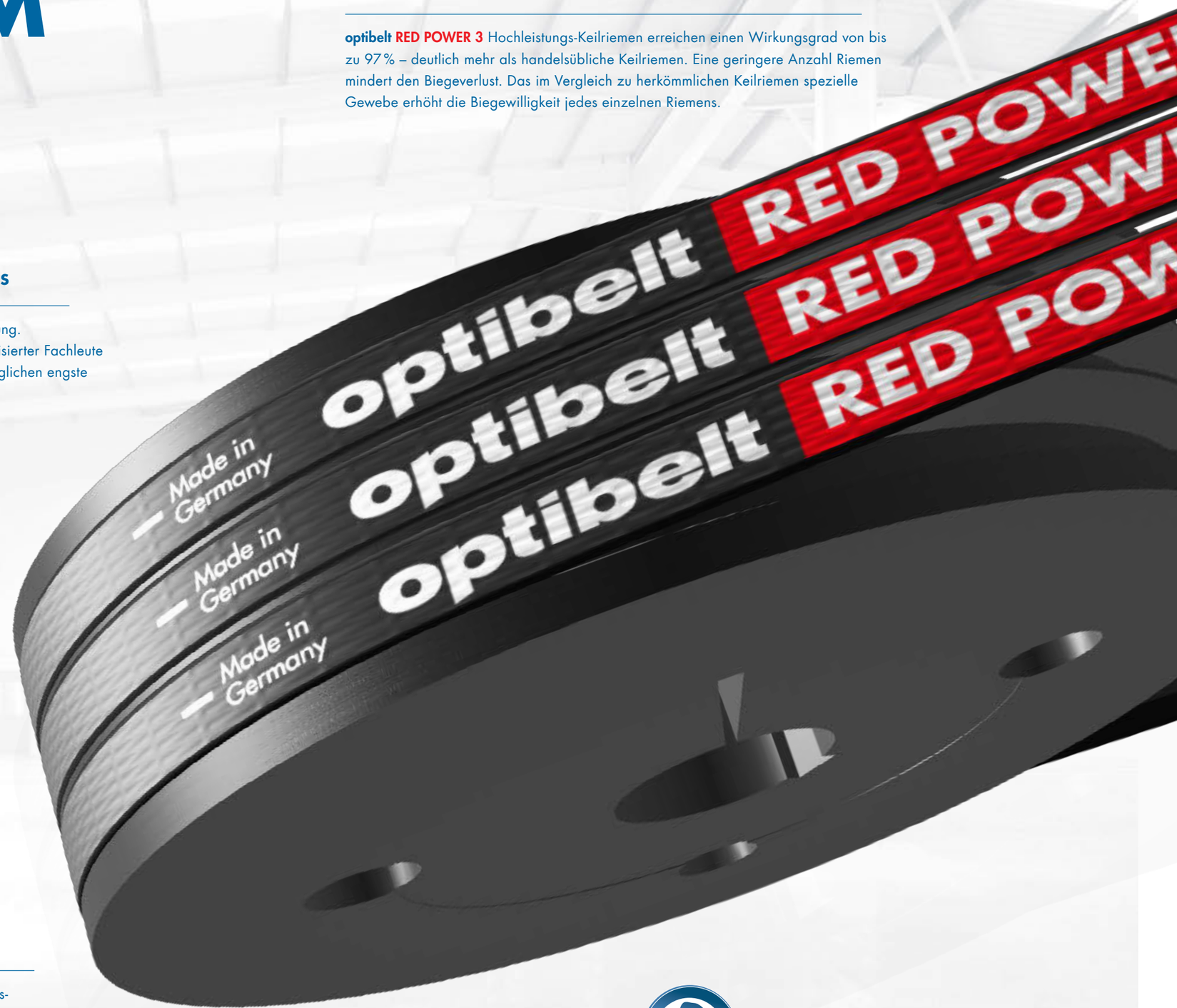
S=C Plus Toleranzen und optimierte Laufeigenschaften werden durch das spezielle Optibelt Rotations-Vulkanisationsverfahren sichergestellt.

LEISTUNGSFÄHIG BIS ANS LIMIT

Der **optibelt RED POWER 3** erreicht eine bis zu 50 % höhere Leistungsfähigkeit als handelsübliche Keilriemen. Dadurch sind weniger Riemen zur Leistungsübertragung nötig, weshalb nachhaltige Einsparungen in Bezug auf Kosten durch schmalere Scheiben ermöglicht werden. Bei gleicher Anzahl an Riemen sind kleinere Scheibendurchmesser verwendbar.

HÖHERE LEISTUNG: GRÖSSERER WIRKUNGSGRAD

optibelt RED POWER 3 Hochleistungs-Keilriemen erreichen einen Wirkungsgrad von bis zu 97 % – deutlich mehr als handelsübliche Keilriemen. Eine geringere Anzahl Riemen mindert den Biegeverlust. Das im Vergleich zu herkömmlichen Keilriemen spezielle Gewebe erhöht die Biegewilligkeit jedes einzelnen Riemens.



MEHR WIRKUNG – MEHR KRAFT

Bis zu 97 % Wirkungsgrad

© OPTIBELT GMBH, GERMANY

PERFEKT FÜR HOCHLEISTUNGS-EINSATZ

IDEAL IM MASCHINENBAU

- Kompressoren
- Lüfter und Ventilatoren
- Pumpen
- Mischer
- Pressen
- Steinbrecher
- Hochbelastete Antriebe

PROFILE/ABMESSUNGEN KR

SPZ	1170–18 000 mm
SPA	1170–18 000 mm
SPB	1170–12 000 mm
SPC	1900–21 000 mm
3V/9N	460–7080 in
5V/15N	460–4720 in
8V/25N	820–7080 in

PROFILE/ABMESSUNGEN KB

SPB KB	2240–10 000 mm
SPC KB	2240–10 000 mm
3V/9J KB	880–3930 in
5V/15J KB	880–3930 in
8V/25J KB	820–8260 in

Weitere Abmessungen auf Anfrage

UMHÜLLUNGSGEWEBE

Gummierte Gewebeumlagen für hohe Abriebbeständigkeit, spezielle Gewebekonstruktion für erhöhte Biegewilligkeit

ZUGSTRANG

Besonders dehnungsarmer Polyestercord

OBERBAU

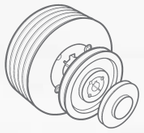
Hochwertige Mischung aus Polychloropren mit quer gerichteten Fasern

UNTERBAU

Kernmischung aus Polychloropren mit quer gerichteten Fasern für eine erhöhte Quersteifigkeit und verbesserte Cordabstützung

KEILRILLENSCHEIBEN

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



optibelt RED POWER 3
Aufbau im Querschnitt

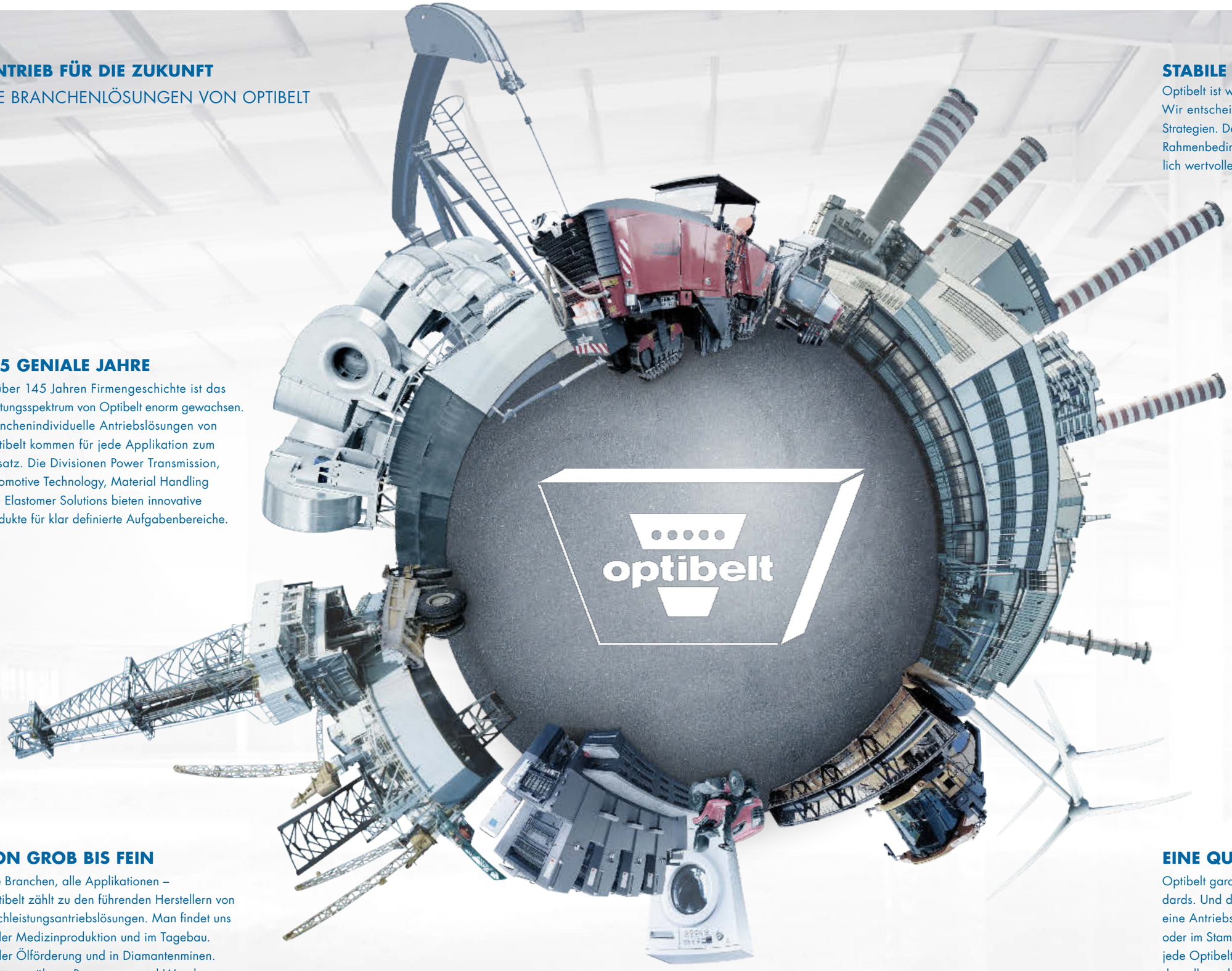
© OPTIBELT GMBH, GERMANY

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.



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.

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.

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, 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

optibelt

www.optibelt.com

PT/PROSPEKT RED POWER 3/D/0520