



POWER TRANSMISSION

## optibelt **SUPER XE-POWER PRO M=S**



DER  
SPITZENPERFORMER

# **PERFEKT FÜR KOMPAKTE ANTRIEBE**



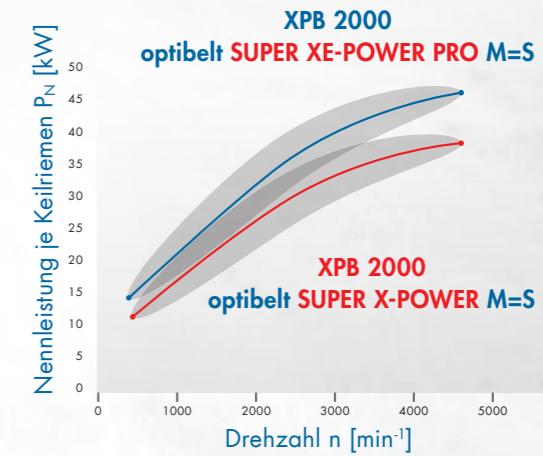
## RÜCKENROLLENTÄUGLICH

Ermöglicht extrem kompakte Antriebskonstruktionen



#### **KOMPAKT: PERFORMANCE AUF KLEINSTEN SCHEIBEN**

Die neue, durch FEM-Modulation und praktischen Prüfungen entwickelte Zahnform, ermöglicht weiterhin sehr kleine Mindestscheibendurchmesser innenlaufender Scheiben. Zusätzlich und neu ist der **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** auch für außenlaufende Scheiben geeignet. Dies ist die Voraussetzung für die Konstruktion kompakterer Antriebseinheiten.



**MAXIMALE LEISTUNG**

Hohe Laufruhe auch bei sehr hohen Drehmomenten



**TOTAL VIELSEITIG: ALLES AUSSER KONVENTIONELL**

**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** ist ungemessen satzverwendbar und prädestiniert für den Maschinen- und Sondermaschinenbau: ideal für Kompressoren, Ventilatoren, Pumpen, Dreh- und Bohrmaschinen und alle anderen Einsatzszenarien, bei denen kompakte Antriebssysteme erforderlich sind.

## TEMPERATURBESTÄNDIG: HEISS AUF HÖCHSTLEISTUNG

Im Falle des **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** gilt das im wahrsten Sinne des Wortes: Dank seiner außerordentlichen Temperaturbeständigkeit liefert er optimale Leistungsübertragung in einem Temperaturbereich von -40 °C bis +120 °C – auch und gerade bei kleinen Scheibendurchmessern oder hohen Motordrehzahlen.

## KRAFTVOLL: EIN KLUGES KONSTRUKT

Die hohen Leistungswerte des **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** werden durch speziell leistungsfähige und dehnungsarme Corde in Kombination mit einer für dynamische Belastungen optimierten Zahnform erzielt. Die innovative rote Einbettmischung sichert die perfekte Haftung des Zugstranges dauerhaft und sorgt für höchste Belastbarkeit und Riemenperformance. Die EPDM-Mischung mit quergerichteter Faserverstärkung sorgt für eine optimale Biegewilligkeit bei erhöhter Querstabilität.

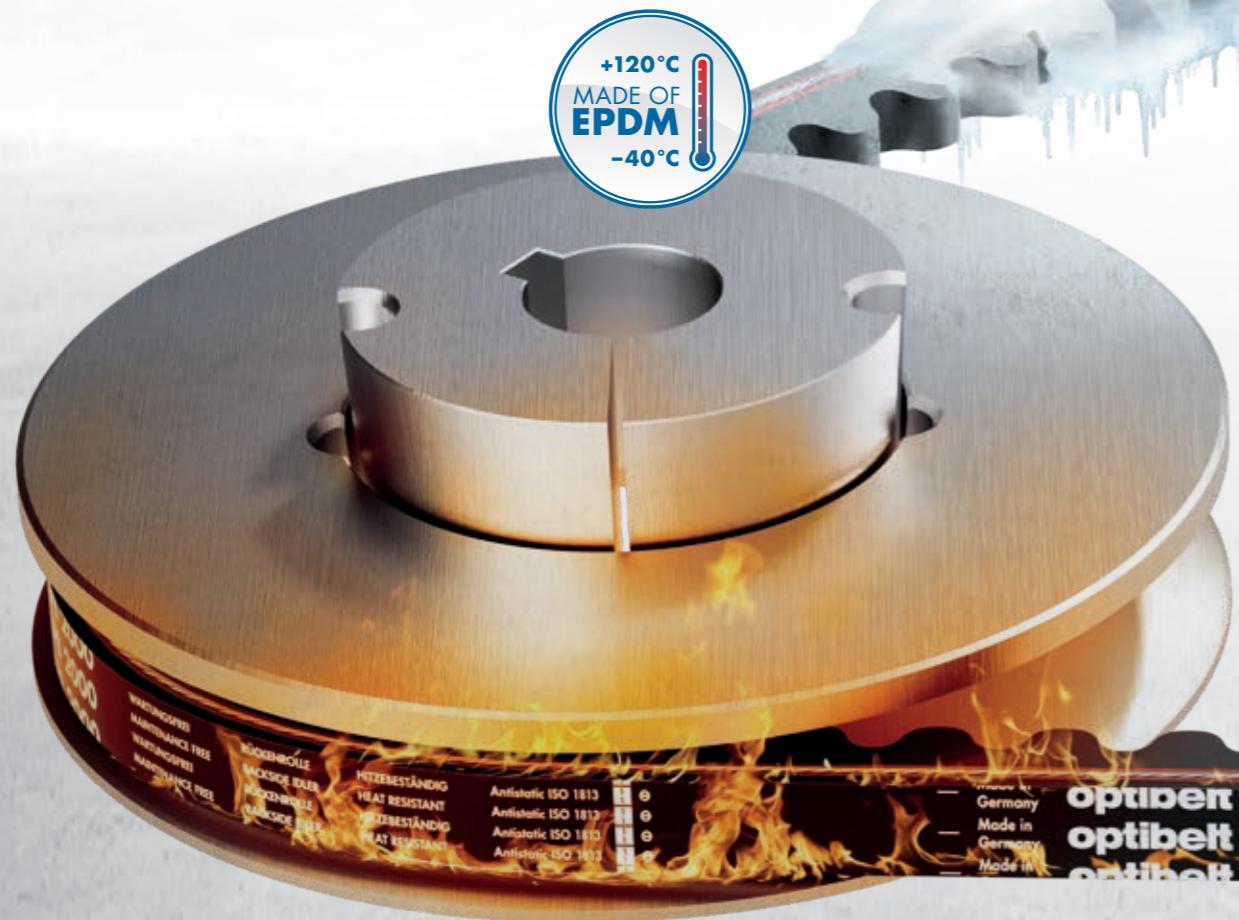


### EXTREM KRAFTVOLL

+ 20 % Leistung im Vergleich  
zum **optibelt SUPER X-POWER M=S**

## EXTREM TEMPERATURBESTÄNDIG

Extrem wirkungsvoll von -40 °C bis +120 °C



**PERFEKT FÜR  
HÖCHSTE  
DREHZAHLEN**

Germany  
Made in  
Germany  
Made in

# PERFEKT FÜR WARTUNGSFREIE EFFIZIENZ

## WIRTSCHAFTLICH UND WARTUNGSFREI

Lange Lebensdauer, hohe Laufruhe  
bei vorhandenen Antrieben

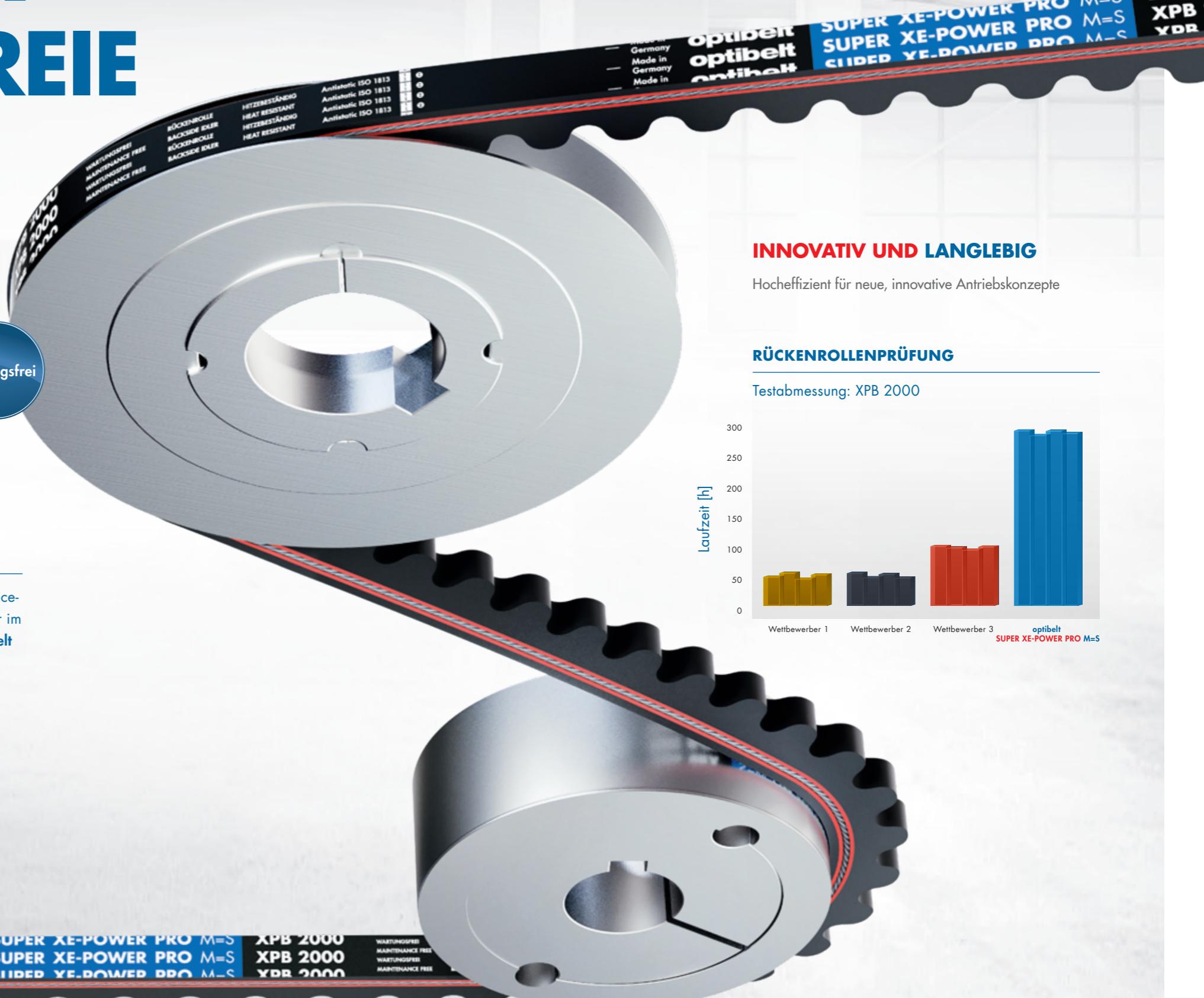


## WARTUNGSFREI: DER HAT FÜR SERVICE NICHTS ÜBRIG

**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** ist ungemein satzverwendbar und reduziert Serviceintervalle beziehungsweise Ausfallzeiten drastisch. Mit wartungsfreier Performance und einer im Vergleich zu konventionellen Antriebsriemen deutlich höheren Lebensdauer hat der **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** für Service oder Wartungsintervalle nicht allzu viel übrig.

## WIRTSCHAFTLICH: LEBENDAUER. LEISTUNG. LÄUFT!

**optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** spart Platz und Gewicht bei der Antriebskonstruktion und sorgt für eine effizientere, wirtschaftlichere Performance. Seine innovative Konstruktion sichert höchste Laufleistung.



## INNOVATIV UND LANGLEBIG

Hocheffizient für neue, innovative Antriebskonzepte

## RÜCKENROLLENPRÜFUNG

Testabmessung: XPB 2000



# PERFEKT FÜR JEDEN EINSATZ

## IDEAL IM MASCHINEN- UND SONDERMASCHINENBAU

- Kompressoren
- Gebläse und Ventilatoren
- Bodenverdichter
- Pumpen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Hochleistungssägen
- Spezialmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Dreh- und Bohrmaschinen
- Schleifmaschinen

## PROFILE/ABMESSUNGEN

XPZ	587–3556 mm
XPA	707–3556 mm
XPB	1250–3556 mm
XPC	2000–3556 mm
3VX/9NX	25–140 in
5VX/15NX	50–140 in
X13	566–3538 mm
X17	579–4999 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

### DECKGEWEBE

Verschleißfest und  
langlebig

### POLYESTERCORD

Dehnungsarm für  
wartungsfreie Antriebe

### EINBETTMISCHUNG

Die rote EPDM-Einbettmischung sorgt für  
eine optimale Haftung des Zugstranges

### UNTERBAU

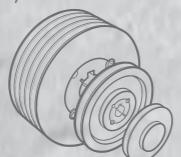
Optimierte EPDM-Mischung mit quer-  
gerichteten Fasern für höchste Querstabilität

### VERZAHNUNG

Innovative Zahnform durch FEM-Modulation  
und praktische Prüfungen

### KEILRILLENSCHEIBEN

Alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben  
auf Anfrage



### optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S

Hochleistungs-Schmalkeilriemen  
im Querschnitt



### EINBETTMISCHUNG

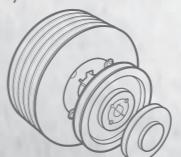
Das klassische Profil ist an der schwarzen  
EPDM-Einbettmischung erkennbar

**NEU!**

JETZT AUCH IM CLASSIC-  
PROFIL ERHÄLTLICH

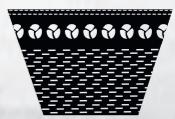
### KEILRILLENSCHEIBEN

Alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben  
auf Anfrage



### optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S

Klassischer Keilriemen  
im Querschnitt



DIE WELT IST IN BEWEGUNG – UND WIR TREIBEN SIE AN. DIE BRACHENLÖSUNGEN VON OPTIBELT KOMMEN WELTWEIT UND IN BEEINDRUCKENDER VIELFALT ZUM EINSATZ. INDIVIDUELL ERDACHT FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE BRACHEN. PRÄZISE UND WIRTSCHAFTLICH.

#### ÜBER 150 GENIALE JAHRE

In über 150 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.



# ANTRIEB FÜR DIE ZUKUNFT. DIE BRACHENLÖSUNGEN VON OPTIBELT.

#### 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 Geschirrspülmaschinen. Auch für Ihre Branche haben wir die passende Lösung.

#### 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 Höxter  
GERMANY

T +49 5271 621  
F +49 5271 976200  
E [info@optibelt.com](mailto:info@optibelt.com)



[www.optibelt.com](http://www.optibelt.com)