



**POWER TRANSMISSION  
ÖL & GAS**



# SPEZIALISTEN

„Für reibungslose  
Abläufe.“

Norbert, 42, Ingenieur

## WELTWEITER PARTNER

Optibelt bietet seinen Kunden und Geschäftspartnern ganzheitliche Antriebslösungen, die auf die extremen Anforderungen der Erdöl- und Erdgaswirtschaft ausgelegt sind.

Dank der unglaublichen Produktlebensdauer und Leistung sowie des weltweiten Vertriebsnetzwerks von Optibelt vertrauen immer mehr Kunden auf Optibelt, um ihre betrieblichen Abläufe jederzeit zu gewährleisten.

# FÜR ÖL & GAS

## OPTIBELT-ERFOLGSSTORY

### „LMF“ VERTRAUT AUF optibelt **RED POWER** RIEMEN

Die Leobersdorfer Maschinenfabrik (LMF) aus Österreich ist einer der weltweit führenden Hersteller von Hochdruck-Kolbenkompressoranlagen für Luft, Erdgas und technische / industrielle Gase. Solche Systeme werden für die Förderung von Öl und für die Verdichtung von Erdgas verwendet. Bei diesen Anwendungen kommt es durch die hohen Leistungsanforderungen und extremen Wetterbedingungen zu großen Belastungen. Deshalb setzt LMF wartungsfreie **optibelt RED POWER** Hochleistungs-Schmalkeilriemen ein. Sie bieten die Leistung, Haltbarkeit und problemlose Zuverlässigkeit, die LMF für den Betrieb benötigt.



# KRAFT & AUSDA

Bei der Rohstoffgewinnung ist keine Schwäche



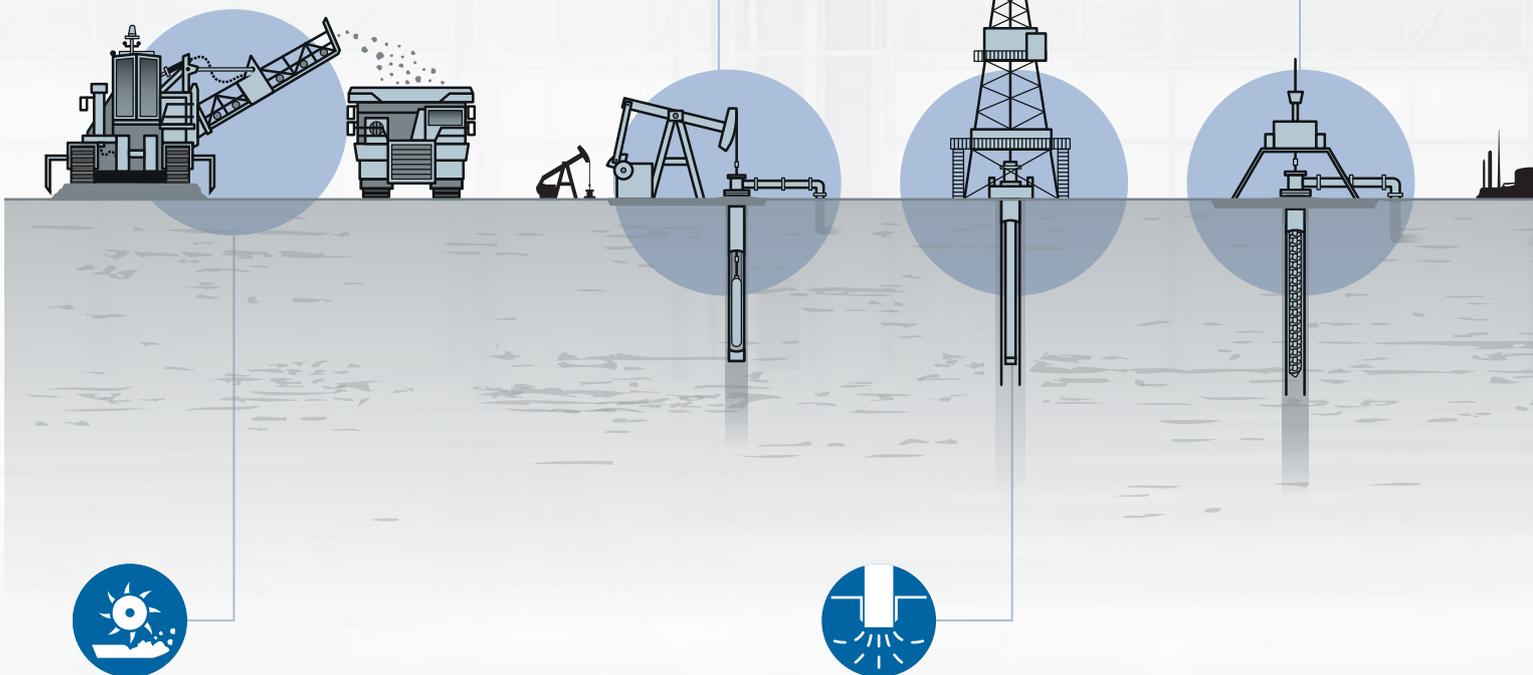
## 2. GESTÄNGEPUMPEN

Diese Pumpen fördern rund um die Uhr flüssige Rohstoffe aus unterirdischen Lagerstätten an die Oberfläche.



## 4. EXZENTERSCHNECKENPUMPEN

Diese Pumpen werden insbesondere bei der Förderung besonders dickflüssiger und zäher Rohstoffe eingesetzt.



## 1. SCHIEFERÖL

In Gestein eingeschlossenes Öl wird im Tagebau mittels Hochleistungs-Fräsen abgebaut.



## 3. FESTSTOFFPUMPEN

Motoren mit hohem Wirkungsgrad und ein komplexes Hydrauliksystem ermöglichen einen verschleißfreien Dauerbetrieb.



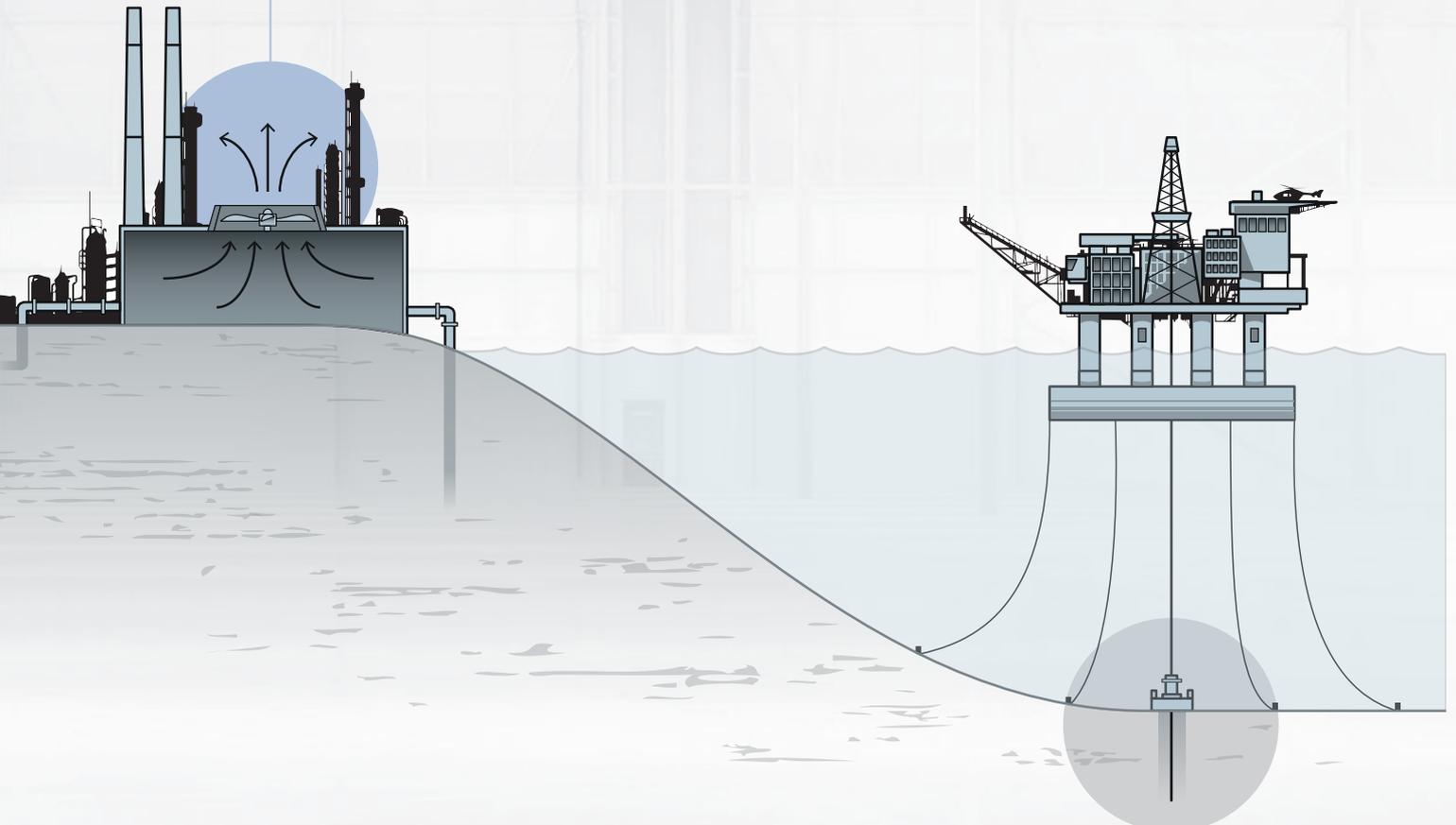
# UER erlaubt.

Die Gewinnung von Erdöl und Erdgas ist ein kompliziertes, kostspieliges und technisch anspruchsvolles Verfahren, bei dem verschiedene Arten von Beanspruchungen auftreten. Daher müssen alle beteiligten technischen Komponenten sehr großen Kräften und Umwelteinflüssen standhalten können. Optibelt-Produkte zur Leistungsübertragung sind für diese extremen Bedingungen ausgelegt und können so Zeit und Geld sparen.



## 5. BELÜFTUNGSVENTILATOREN

Sie kommen in Kühlungen und Lüftungsanwendungen mit großer Leistung zum Einsatz.



## 6. BOHRINSELN

Auf diesen Inseln wird Öl oder Gas auf dem offenen Meer gefördert. Sowohl die Umgebung als auch der technische Prozess bergen große Risiken, weshalb hier kein Raum für Fehler ist.



# optibelt RED POWER 3

## HOCHLEISTUNGS-SCHMALKEILRIEMEN UND KRAFTBÄNDER



**KEILRILLEN- UND KRAFTBANDSCHEIBEN**  
 alle Standardscheiben,  
 Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN	
SPZ	1202–3550 mm
SPA	1207–4000 mm
SPB	1250–8000 mm
SPC	2000–10 000 mm
3V/9N	47,5–140 inch
5V/15N	53–315 inch
8V/25N	100–475 inch

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- bis zu 50 % höhere Leistungsfähigkeit als Schmalkeilriemen
- wartungsfrei, optimale Spannung während gesamter Lebensdauer
- homogenes Zusammenspiel: Riemenflanke – Keilrillenscheiben
- geeignet für Rückenspannrollen
- Keilriemen in der bewährten S=C Plus Qualität

# optibelt BLUE POWER

## HOCHLEISTUNGS-SCHMALKEILRIEMEN UND KRAFTBÄNDER

mit Aramidcord



**KEILRILLEN- UND KRAFTBANDSCHEIBEN**  
 alle Standardscheiben,  
 Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN	
SPB	1500–8000 mm
SPC	2000–9000 mm
5V/15J	80–315 inch
8V/25N	160–355 inch

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- kompakte, kostengünstige Bauweise im Vergleich zu Antrieben mit konventionellen Schmalkeilriemen möglich
- ca. 100 % Mehrleistung gegenüber Optibelt-Standard-Schmalkeilriemen
- temperaturbeständig bis 100 °C, hohe Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- geeignet für Rückenspannrollen

# optibelt OMEGA FAN POWER

## HOCHLEISTUNGS-ZAHNRIEMEN



**ZAHNSCHEIBEN**  
 optibelt OMEGA  
 Zahnriemen laufen in  
 Standard-HTD- und -RPP-Scheiben



AUSFÜHRUNGEN	
<b>optibelt OMEGA FAN POWER</b> Temperatur-Einsatzbereich –30 °C bis +100 °C	
<b>optibelt OMEGA FAN POWER EPDM</b> Erweiterter Temperatur-Einsatzbereich –40 °C bis +140 °C	
8M FP	2000–2800 mm
14M FP	3150–4578 mm

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- antistatisch, elektrisch leitend nach ISO 9563
- niedriges Geräuschniveau durch OMEGA-Zahnform und -gewebe
- lange Lebensdauer bei hoher Leistungsübertragung
- vielseitig einsetzbar in Standard-HTD- und -RPP-Zahnscheiben
- hoher Wirkungsgrad bei 98 %

# optibelt VB

## KLASSISCHE KEILRIEMEN UND KRAFTBÄNDER



### KEILRILLEN- UND KRAFTBANDSCHEIBEN

alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



### ABMESSUNGEN

A/13	437–5030 mm
B/17	610–7140 mm
C/22	1148–8058 mm
D/32	2075–11 275 mm
E/40	3080–12 580 mm

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- hervorragende Betriebssicherheit
- optimale Laufeigenschaften
- Sonderantriebe realisierbar, wie z. B. Keil-Flach-Antriebe
- vielfältige Sonderausführungen
- Keilriemen in der bewährten S=C Plus Qualität

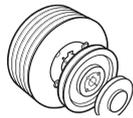
# optibelt SK

## HOCHLEISTUNGS-SCHMALKEILRIEMEN UND KRAFTBÄNDER



### KEILRILLEN- UND KRAFTBANDSCHEIBEN

alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



### ABMESSUNGEN

SPZ	487–3550 mm
SPA	732–4500 mm
SPB	1250–8000 mm
SPC	2000–12 500 mm
3V/9N	25–140 inch

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- ummantelte Schmalkeilriemen gemäß DIN/ISO/BS
- bis zu 97% Wirkungsgrad
- vielfältige Sonderausführungen
- hohe Leistungsübertragung
- Keilriemen in der bewährten S=C Plus Qualität

# optibelt SUPER X-POWER M=S

## HOCHLEISTUNGS-SCHMALKEILRIEMEN



### KEILRILLENSCHEIBEN

alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



### ABMESSUNGEN

XPZ	587–3550 mm
XPA	707–3550 mm
XPB	1250–3550 mm
3VX/9NX	25–140 inch
5VX/15NX	50–140 inch

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- höchste Leistung, äußerst dehnungsarm
- optimierte Laufeigenschaften
- hervorragende Beständigkeit gegen Öl und Hitze
- M=S Matched Sets, ungemessen satzverwendbar
- geringe Wartung



# DAS OPTIBELT-TEAM FÜR ENTWICKLUNG, ANWENDUNG UND SERVICE



## SOFTWARE-TOOLS UND SPEZIALISTEN-BERATUNG

Die optibelt CAP Software erlaubt eine schnelle und übersichtliche Antriebsauslegung bzw. -berechnung. Auf der Optibelt-Website stehen mehrere Tools zur Verfügung – von der einfachen Leistungsberechnung mit CAP Standard bis zur detaillierten und variantenreichen Berechnung mit CAP Professional. Der Wirtschaftlichkeitsrechner vergleicht vorhandene Antriebe mit bereits optimierten.

Die Anwendungstechniker von Optibelt beraten persönlich im Kundengespräch – weltweit. Und empfehlen den optimalen Antrieb für jede Maschine.



## TECHNISCHER SUPPORT

Damit alle Maschinen stets zuverlässig laufen, bietet Optibelt auch im Bereich Montage, Wartung und Service persönliche Unterstützung vor Ort – weltweit. Und das breite Optibelt-Sortiment mit vielen Werkzeugen, Messgeräten und Service-Tools ermöglicht die eigene Durchführung von Antriebsoptimierungen, Wartungen und Reparaturen. Kleine Arbeiten können so schnell und effizient selbst durchgeführt werden.



## CUSTOM-MADE VON OPTIBELT

Optibelt bietet individuelle Hochleistungsprodukte für alle Einsatzbereiche: Sonderanfertigungen genau nach Kundenwunsch, Kundenanforderungen und Kundenanwendungen. Die Optibelt-Ingenieure entwickeln passgenaue Antriebslösungen für mehr Effizienz und Sicherheit.

### Optibelt GmbH

Corveyer Allee 15

37671 Hötter

GERMANY

T +49 5271 621

F +49 5271 976200

E [info@optibelt.com](mailto:info@optibelt.com)

