



POWER TRANSMISSION  
**optibelt RED POWER 3**



# PERFETTA PER TRASMISSIONI AD ALTE PRESTAZIO

## COMPATTA: PRESTAZIONI IN POCO SPAZIO

Il nuovo design delle cinghie trapezoidali **optibelt RED POWER 3** consente una struttura salvaspazio e a risparmio di costi grazie ad un numero ridotto di cinghie e pertanto meno sollecitazioni su assi e cuscinetti.



## PRESTAZIONI SUPERIORI

Consente di ottenere una trasmissione di potenza fino al 50% superiore rispetto alle cinghie trapezoidali tradizionali

# NI

## RISULTATI TANGIBILI

---

La cinghia a sezione stretta ad alte prestazioni **optibelt RED POWER 3** si distingue per un processo di produzione ottimale e l'uso di materie prime e semilavorati di alta qualità.



## RISOLUTORE DI PROBLEMI: AFFIDABILE ED ECONOMICA

---

La sua prolungata durata e un fabbisogno di manutenzione notevolmente ridotto rendono la **optibelt RED POWER 3** un risolutore di problemi per gli azionamenti sovraccaricati dotati di cinghie trapezoidali tradizionali. Grazie ai ridotti costi di manutenzione, e ad un fabbisogno di ricambi inferiore, per via del numero più basso di cinghie e delle pulegge più piccole, è possibile ottenere un risparmio dei costi fino al 35%.

# TRASMISSIONE DI POTENZA PERFETTA



## RESISTENZA TERMICA ELEVATA

Resistenti alle temperature da  $-30^{\circ}\text{C}$  a  $+100^{\circ}\text{C}$



Made in  
Germany

## RESISTENZA TERMICA: ELEVATA CON CALDO E FREDDO

Le cinghie trapezoidali **optibelt RED POWER 3** consentono una trasmissione di forza costante in un range di temperatura compreso tra  $-30^{\circ}\text{C}$  e  $+100^{\circ}\text{C}$ .

Getman  
Wage in



## PRIVA DI MANUTENZIONE

Con un pretensionamento corretto gli intervalli di manutenzione saranno solo un ricordo per l'intera durata del ciclo di vita.

### PRIVA DI MANUTENZIONE: NIENTE PIÙ RITENSIONAMENTO

Durante l'intero ciclo di vita le tradizionali cinghie trapezoidali vanno ritensionate a cadenza regolare. Con la **optibelt RED POWER 3** priva di manutenzione vengono meno queste spese aggiuntive in termini di lavoro e costi.

**optibelt**

**RED POWER 3**

S=C Plus  
SET CONSTAN

optibelt

RED POWER 3

SET CONSTAN  
S=C Plus

# SVILUPPO NOMINALE PERFETTO

## SEMPRE UTILIZZABILI IN SET: SEMPRE ALLA MISURA NOMINALE

---

Optibelt S=C Plus è l'ideale per una trasmissione perfetta della potenza. Processi di produzione moderni, la lunga esperienza degli specialisti e l'uso di materie prime di alta qualità consentono le più strette tolleranze sulle lunghezze.



### S=C PLUS

Cinghie trapezoidali sempre utilizzabili in set

## PROCESSO DI VULCANIZZAZIONE A ROTAZIONE OPTIBELT ORV

---

Le tolleranze S=C Plus e le proprietà di scorrimento ottimizzate sono garantite dal processo di vulcanizzazione a rotazione speciale Optibelt.

## RENDIMENTO FINO AI LIMITI

---

La **optibelt RED POWER 3** raggiunge un rendimento superiore del 50% rispetto alle cinghie trapezoidali comunemente in commercio. In questo modo sono necessarie meno cinghie per la trasmissione di potenza, consentendo risparmi in costi grazie alle pulegge più sottili. A parità di numero di cinghie è possibile utilizzare diametri di pulegge più piccoli.



## POTENZA SUPERIORE: MAGGIORE GRADO DI EFFICIENZA

Le cinghie trapezoidali ad alte prestazioni **optibelt RED POWER 3** raggiungono un grado di efficienza fino al 97%, notevolmente di più delle comuni cinghie trapezoidali. Un numero inferiore di cinghie riduce la perdita di flessione. Il tessuto speciale rispetto alle tradizionali cinghie trapezoidali aumenta la capacità di flessione di ogni singola cinghia.



**PIÙ EFFICIENZA – PIÙ FORZA**

Fino al 97% di grado di efficienza

# PERFETTE PER GLI USI AD ALTE PRESTAZIONI

## TESSUTO DI RIVESTIMENTO

Tessuto di rivestimento speciale:  
per un'elevata resistenza all'abrasione, e per  
una maggiore flessibilità

## TREFOLO

Trefolo in poliestere ad allungamento  
ridotto

## PARTE SUPERIORE

Miscela di alta qualità in policloroprene con  
fibre orientate di traverso

## PARTE INFERIORE

Miscela al nucleo in policloroprene con fibre orientate  
di traverso per una maggiore rigidità trasversale  
e un migliore supporto al trefolo



## IDEALE PER IL SETTORE DELL'INDUSTRIA MECCANICA

- Compressori
- Ventole e ventilatori
- Pompe
- Miscelatori
- Presse
- Frantumatori di inerti
- Trasmissioni con carichi elevati

## PROFILI/MISURE KR

SPZ	1170-18000 mm
SPA	1170-18000 mm
SPB	1170-12000 mm
SPC	1900-21000 mm
3V/9N	460-7080 in
5V/15N	460-4720 in
8V/25N	820-7080 in

## PROFILI/MISURE KB

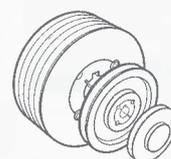
SPB KB	2240-10000 mm
SPC KB	2240-10000 mm
3V/9J KB	880-3930 in
5V/15J KB	880-3930 in
8V/25J KB	820-8260 in

Altre misure su richiesta



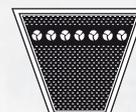
### PULEGGE TRAPEZOIDALI

Pulegge SPZ/SPC disponibili per foro finito o bussola conica optibelt, pulegge speciali su richiesta



### optibelt RED POWER 3

Struttura in sezione trasversale



## L'AZIONAMENTO DEL FUTURO

### LE SOLUZIONI SETTORIALI DI OPTIBELT

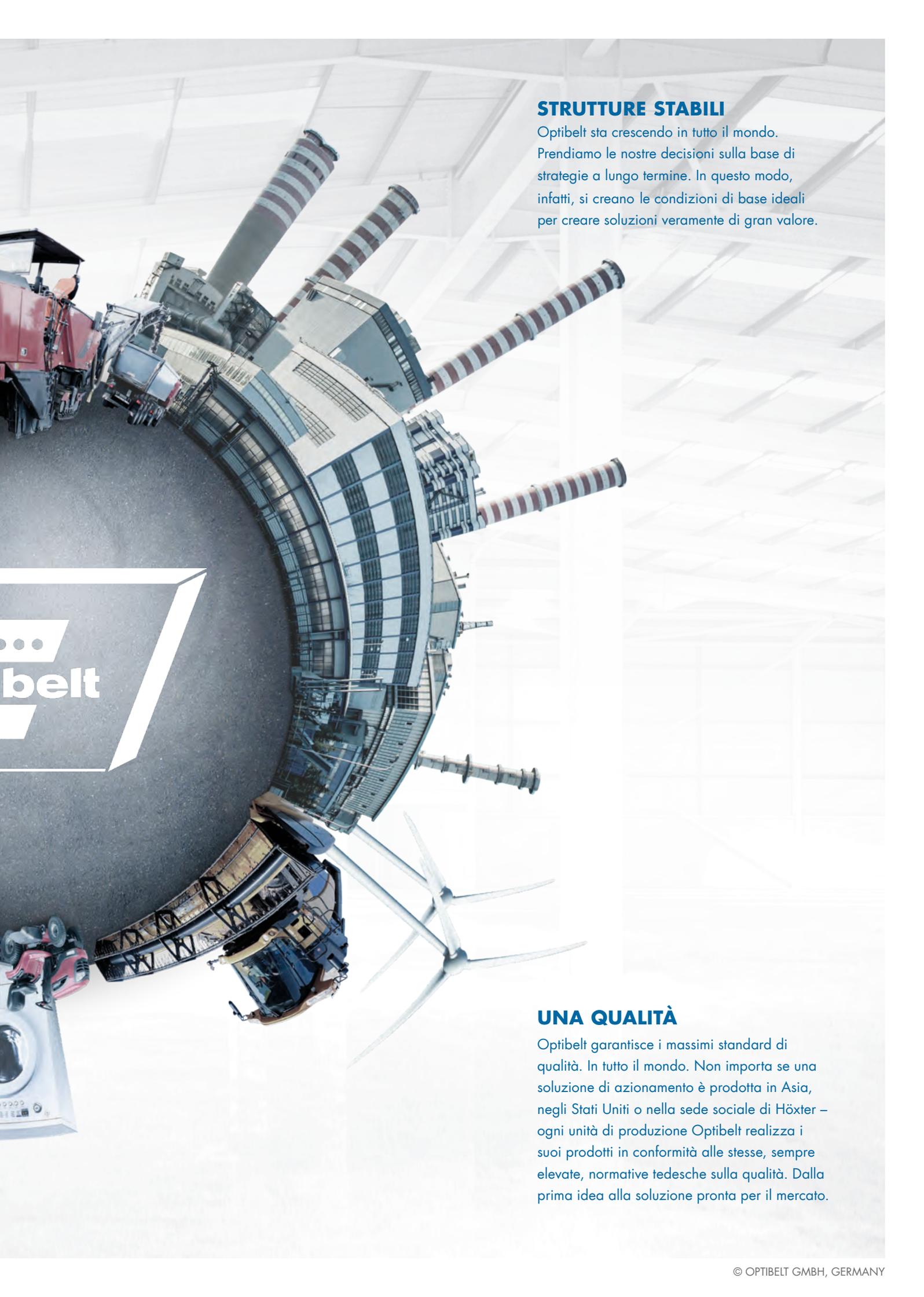
#### 145 ANNI GENIALI

In oltre 145 anni di storia aziendale, il ventaglio delle prestazioni di Optibelt è cresciuto enormemente. Le soluzioni per la trasmissione specifiche per settore di Optibelt sono impiegate per ogni applicazione. Le divisioni Power Transmission, Automotive Technology, Material Handling ed Elastomer Solutions offrono prodotti innovativi per ambiti applicativi chiaramente definiti.

#### DA GROSSOLANA A FINE

Tutti i settori, tutte le applicazioni – Optibelt è uno dei produttori leader di soluzioni per la trasmissione a elevate prestazioni. Ci trovate nella produzione medicale e nella miniera di superficie. Nell'estrazione di petrolio e nelle miniere di diamanti. Nei tagliaerba, nelle auto da corsa e nelle lavatrici. Abbiamo la soluzione giusta anche per il vostro settore.

The Optibelt logo is located in the bottom right corner of the page. It consists of three white dots arranged in a horizontal line above the word "optibelt" in a white, lowercase, sans-serif font. The logo is set against a dark, curved background that is part of a large, stylized globe or sphere.



## STRUTTURE STABILI

Optibelt sta crescendo in tutto il mondo. Prendiamo le nostre decisioni sulla base di strategie a lungo termine. In questo modo, infatti, si creano le condizioni di base ideali per creare soluzioni veramente di gran valore.

## UNA QUALITÀ

Optibelt garantisce i massimi standard di qualità. In tutto il mondo. Non importa se una soluzione di azionamento è prodotta in Asia, negli Stati Uniti o nella sede sociale di Höxter – ogni unità di produzione Optibelt realizza i suoi prodotti in conformità alle stesse, sempre elevate, normative tedesche sulla qualità. Dalla prima idea alla soluzione pronta per il mercato.

**Optibelt GmbH**

Corveyer Allee 15  
37671 Hörter  
GERMANY

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



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