



POWER TRANSMISSION
STRASSENBAU



OPTIBELT
PREMIUM
PRODUCTS



SPEZIALISTEN

„Für den festen
Zusammenhalt.“

Norbert, 42, Vorarbeiter

IM WELTWEITEN EINSATZ

Als starker Partner der Straßenbauindustrie hat Optibelt die Anforderungen und Bedürfnisse an die Antriebslösungen nicht nur verstanden, sondern setzt in diesem Bereich neue Maßstäbe.

Unsere Antriebsriemen laufen bei jedem Wetter, absolut sicher, zuverlässig und mit dem Maximum an Kraftübertragung. Nicht ohne Grund kommen die Hochleistungsriemen von Optibelt weltweit zum Einsatz.

FÜR ASPHALT

OPTIBELT-ERFOLGSSTORY

OPTIMALE LEISTUNG UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN

Der Industriekonzern Atlas Copco hatte bei seiner Niederlassung in Indien anhaltende Probleme mit seiner Plattenverdichter-Serie. Die dort eingesetzte Riemenlösung war den harten Anforderungen im Straßenbau nicht gewachsen, hoher Verschleiß sorgte für kostenintensive Maschinenausfälle. Seit der Umstellung auf den Hochleistungskeilriemen **optibelt SUPER E-POWER** arbeiten die Plattenverdichter präziser und effizienter.

Die wesentlich höhere Lebensdauer des **optibelt SUPER E-POWER** senkte die Kosten nachhaltig.



OPTIBELT-ERFOLGSSTORY

ZUVERLÄSSIGER EINSATZ AUF DEN HIGHWAYS IN DEN USA

Die Unternehmensgruppe Astec Industries produziert seit 15 Jahren u. a. patentierte Teerfräsmaschinen für den Straßenbau, deren spezielle Anforderungen immer wieder für Ausfälle der Keilriemen sorgten. Nach Berechnung und Praxistests unter extremsten Bedingungen empfahlen Optibelt-Anwendungingenieure den Einsatz spezieller Optibelt-Kraftbänder mit Aramidcord.

Die Umstellung auf die **optibelt BLUE POWER** Hochleistungsriemen garantiert den Straßenfräsen einen einwandfreien Arbeitsrhythmus.

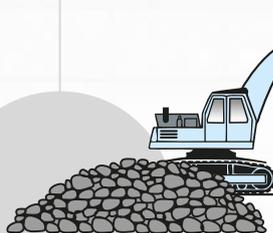
TEAMPLAYER

Im Straßenbau greift ein Riemen in den and



1. UNTERBAU

Wird z. B. aus Steinbrüchen gewonnen und dem Brecher zur Zerkleinerung zugeführt.



2. MOBILER BRECHER

Ressourcen sparen durch mobile Aufbereitung.

Sowohl Natursteine aus Brüchen als auch abgetragener Asphaltbruch (Decke und Tragschicht) können zerkleinert bzw. wiederaufbereitet werden.



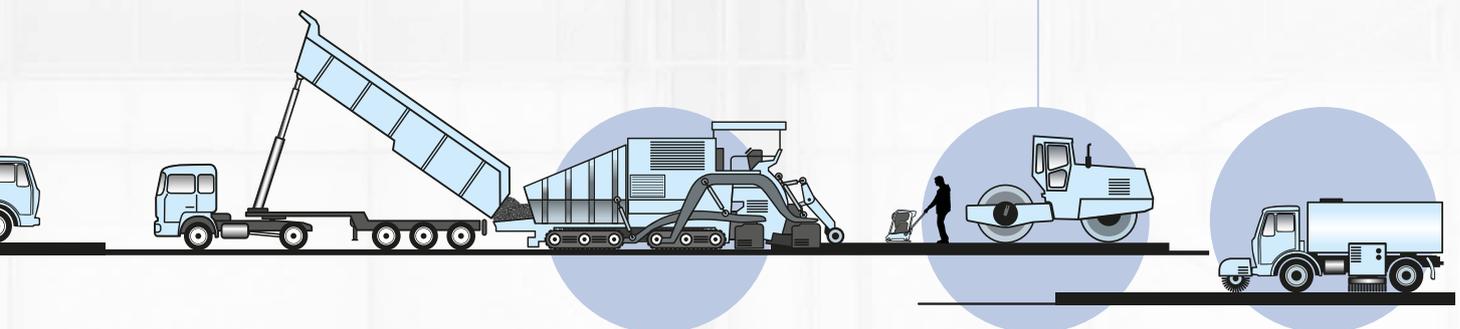
eren.

Der Straßenbau des 21. Jahrhunderts ist anspruchsvoller denn je, und die Maschinen müssen trotz der wachsenden Anforderungen und Belastungen jeder Situation trotzen. Von entscheidender Bedeutung sind hierbei ein reibungsloser Produktionsablauf sowie ein minimaler Wartungsaufwand. Genau hier kommen Optibelt-Lösungen ins Spiel, denn unsere Profi-Antriebsriemen sind nicht nur dem harten Alltag gewachsen, sondern auch noch wahre Kraftprotze.



5. WALZEN- / RÜTTELVERDICHTER

Die Straßenwalzen und Rüttelplatten verdichten die Asphaltsschicht, um für eine entsprechende Tragfähigkeit und Haltbarkeit zu sorgen.



4. STRASSENFERTIGER

Der Asphaltfertiger wird mit Asphaltmischgut beschickt und baut dieses als Decke ein.



6. GROSSKEHRMASCHINE

Die Großkehrmaschine sorgt sowohl während als auch nach der abgeschlossenen Bauphase für ein optimal sauberes Ergebnis.



optibelt RED POWER 3

HOCHLEISTUNGS-SCHMALKEILRIEMEN UND KRAFTBÄNDER

wartungsfrei



KEILRILLEN- UND KRAFTBANDSCHEIBEN

alle Standardscheiben,
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN

SPZ	1202–3550 mm
SPA	1207–4000 mm
SPB	1250–8000 mm
SPC	2000–10000 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
- wartungsfrei, optimale Spannung während gesamter Lebensdauer
- homogenes Zusammenspiel: Riemen – Flanke – Keilrillenscheiben
- geeignet für Rückenspannrollen
- Keilriemen in der bewährten S=C Plus Qualität

optibelt BLUE POWER

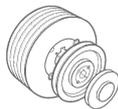
HOCHLEISTUNGS-SCHMALKEILRIEMEN UND KRAFTBÄNDER

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

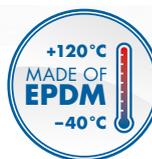
Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

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 SUPER E-POWER M=S

HOCHLEISTUNGS-SCHMALKEILRIEMEN



KEILRILLENSCHEIBEN

alle Standardscheiben,
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN

XPZ	587–3550 mm
XPA	707–3550 mm
XPB	1250–3550 mm
XPC	2000–3550 mm
3VX/9NX	25–140 inch
5VX/15NX	50–140 inch

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- minimierter Vorspannkraftverlust
- M=S Matched Sets, ungemessen satzverwendbar
- temperaturbeständig von –40 °C bis +120 °C

optibelt SUPER X-POWER

HOCHLEISTUNGS-SCHMALKEILRIEMEN UND KRAFTBÄNDER



KEILRILLEN- UND KRAFTBANDSCHEIBEN

alle Standardscheiben,
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN

XPZ	587–3550 mm
XPA	707–3550 mm
XPB	1250–3550 mm
XPC	2000–3550 mm
3VX/9NX	25–140 inch
5VX/15NX	50–140 inch

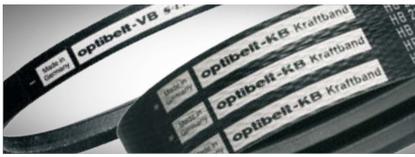
Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- höchste Leistung, äußerst dehnungsarm
- optimierte Laufeigenschaften
- hervorragende Beständigkeit gegen Öl und Hitze
- geringe Wartung
- Keilriemen in der bewährten M=S Qualität

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
- abriebbeständiges Umhüllungs-gewebe
- 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
5V/15N	53–355 inch
8V/25N	100–500 inch

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- ummantelter Schmalkeilriemen mit abriebbeständigem Umhüllungs-gewebe
- bis zu 97% Wirkungsgrad
- vielfältige Sonderausführungen
- hohe Leistungsübertragung
- Keilriemen in der bewährten S=C Plus Qualität

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 Hörter

GERMANY

T +49 (0) 52 71 - 6 21

F +49 (0) 52 71 - 97 62 00

E info@optibelt.com

