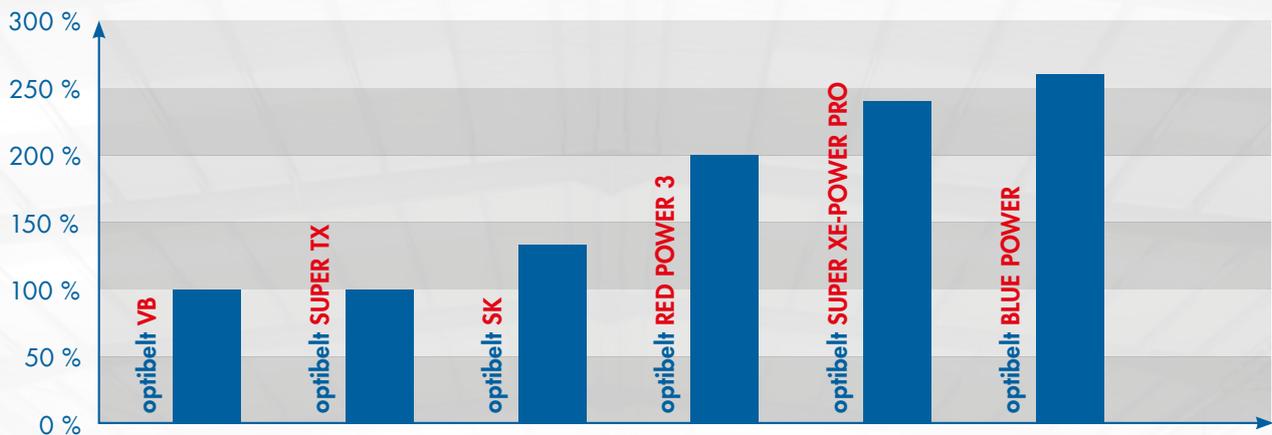




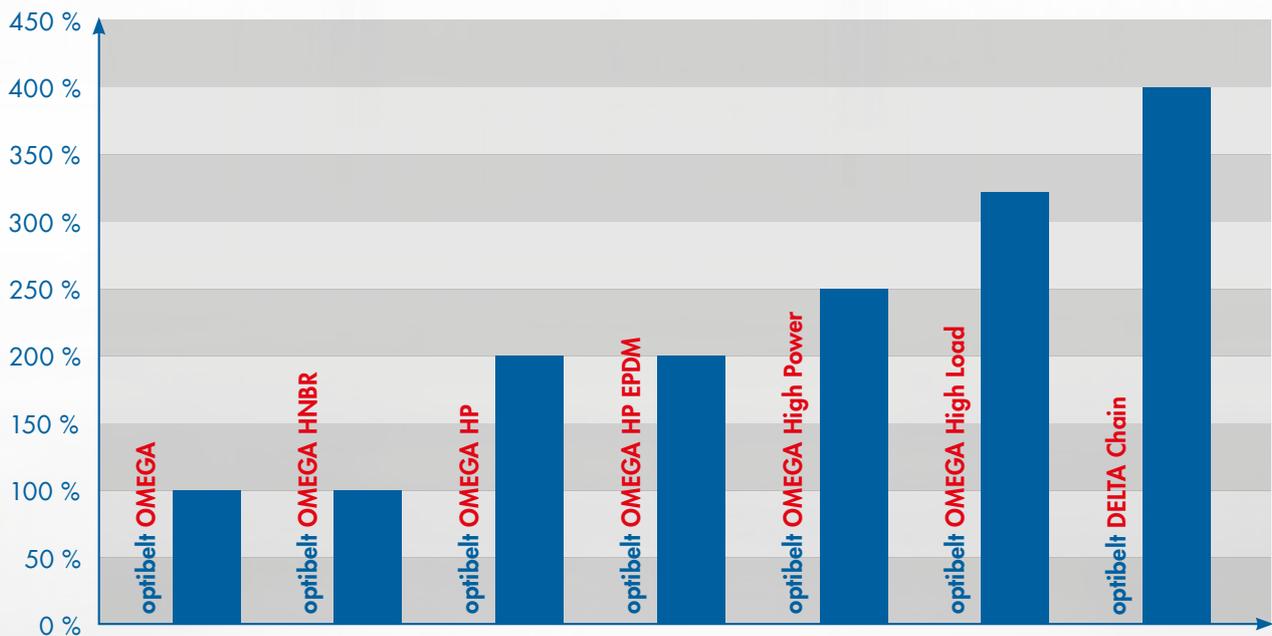
OPTIBELT VERGLEICH DER RIEMENANTRIEBE

KEILRIEMEN → LEISTUNGSSTEIGERUNG



Prozentangaben beziehen sich auf **optibelt VB**

ZAHNRIEMEN → LEISTUNGSSTEIGERUNG



Prozentangaben beziehen sich auf **optibelt OMEGA**

ENERGIEEINSPARUNGEN UND EMISSIONSREDUZIERUNG

Die Energieeffizienz eines jeden Antriebssystems hängt von seiner schwächsten Komponente ab. Die Instandhaltungsbranche hat große Anstrengungen unternommen, um die Energieeffizienz und Produktivität von Motoren zu verbessern. Jedoch wird den Antriebsriemen häufig zu wenig Aufmerksamkeit geschenkt.

Ein schlecht eingestellter Riemenantrieb kann die Hauptursache für Energieverluste darstellen. Ein einfacher Wechsel zu den effizienten Optibelt-Hochleistungsriemen oder einer leistungsstärkeren Riemenkonstruktion kann im Durchschnitt zwischen 5 % und 10 % Energie einsparen. Das CAP-Antriebsberechnungsprogramm ermöglicht hierbei eine schnelle, übersichtliche und verlässliche Antriebsauslegung bzw. -berechnung.

Die damit verbundenen Energieeinsparungen bieten dem Anwender das Potenzial, die Energiekosten sofort senken zu können, was die Kosten für den Austausch der Riemen bei Weitem übersteigt.

Lassen Sie sich gerne von unseren Ingenieuren der Anwendungstechnik beraten.

KEILRIEMEN	optibelt VB	optibelt SUPER TX	optibelt SK	optibelt RED POWER 3	optibelt SUPER XE-POWER PRO	optibelt BLUE POWER
Chemikalien	C	C	C	C	C	C
Staub, Schmutz	B	C	B	B	C	B
Übermäßige Hitze	B	B	B	B	A	B
Übermäßige Kälte	A	B	A	B	A	B
Übermäßige Luftfeuchtigkeit	B	B	B	B	B	B
Überschüssiges Öl, Fett	B	C	B	B	C	B
Unerreichbar für Wartung	B	B	B	A	A	C
Elektrisch leitfähig	A	A	A	A	A	A

ZAHNRIEMEN	optibelt OMEGA	optibelt OMEGA HNBR	optibelt OMEGA HP	optibelt OMEGA HP EPDM	optibelt OMEGA High Power	optibelt OMEGA High Load	optibelt DELTA Chain
Chemikalien	C	C	C	C	C	C	A
Staub, Schmutz	C	C	C	C	C	C	B
Übermäßige Hitze	B	A	B	A	B	B	C
Übermäßige Kälte	C	C	C	A	C	C	C
Übermäßige Luftfeuchtigkeit	C	C	C	C	C	C	A
Überschüssiges Öl, Fett	B	A	B	C	B	B	A
Unerreichbar für Wartung	A	A	A	A	A	A	A
Elektrisch leitfähig	X	X	A*	A	A*	A	X

* In den Profilen 8M, 14M

Legende: A – Exzellent B– Gut C – Bedingt beständig X – Nicht empfohlen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

optibelt VB

- Biegewilliger als Schmalkeilriemen
- Besonders für industrielle Anwendungen und im Garten- und Landmaschinenbereich eingesetzt

optibelt SUPER TX

- Einsatz kleinster Scheibendurchmesser möglich
- Übersetzungen von bis zu 1:12 möglich

optibelt SK

- Entwicklung für den Maschinenbau
- Geringerer Bauraum durch schmalere Scheiben im Vergleich zum VB

optibelt RED POWER 3

- Wartungsfreier Polyester cord
- Rückenspanrollengeeignet

optibelt SUPER XE-POWER PRO

- Wartungsfreier Polyester cord
- Höhere Temperaturbeständigkeit durch den Einsatz von EPDM
- Rückenspanrollengeeignet

optibelt BLUE POWER

- Extrem geringe Dehnung durch Aramid cord
- Rückenspanrollengeeignet

optibelt OMEGA

- Mittlere Leistungsanforderungen
- Weiterentwicklung des optibelt HTD

optibelt OMEGA HNBR

- Hohe Ölbeständigkeit
- Temperaturbereich: -30 °C bis +140 °C

optibelt OMEGA HP

- Hohe Leistungsanforderungen
- Langsam bis schnell laufende Antriebe

optibelt OMEGA HP EPDM

- Hohe Leistungsanforderungen
- Temperaturbereich: -40°C bis +140°C

optibelt OMEGA High Power

- Sehr hohe Leistungsanforderungen
- Langsam bis schnell laufende Antriebe

optibelt OMEGA High Load

- Sehr hohe Leistungsanforderungen
- Hohe Drehmomente und Stoßbelastungen

optibelt DELTA Chain

- Sehr hohe Leistungsanforderungen
- Sehr hohe Drehmomente und Stoßbelastungen
- Sehr gute chemische Beständigkeit