



**POWER TRANSMISSION
LANDTECHNIK**



SPEZIALISTEN



„Für zuverlässigen
Ernteeinsatz.“

Norbert, 42, Landwirt

IM WELTWEITEN EINSATZ

Als Partner und Erstausrüster führender Hersteller im Bereich der Landtechnik bietet Optibelt die Antriebslösungen, welche die Landwirtschaft antreiben. Unsere Antriebselemente sind nicht nur enorm laufruhig und effizient in der Kraftübertragung, sondern zudem auch noch umweltfreundlich. Die **optibelt AGRO POWER** Produktserie lässt Sie nicht im Stich, wenn es wirklich darauf ankommt.

FÜR AGRAR

OPTIBELT-ERFOLGSSTORY

BAUER SUCHT RIEMEN – PARTNERSCHAFT MIT ZUKUNFT



Führende Landmaschinenhersteller wie CLAAS haben in den letzten Jahrzehnten technische Quantensprünge vollzogen und maximale Dimensionen erreicht. Mit jedem neuen Modell sind mehr Leistung und noch effizientere Technik gefragt. Diese Aufgabe stellt für die Konstrukteure eine Herausforderung dar und ist damit eine Paradedisziplin für Optibelt.

In CLAAS-Mähdreschern werden das Druschsystem und die Korntankentleerung z. B. durch Optibelt-Hochleistungsriemen mit der notwendigen Leistung versorgt.

OPTIBELT-ERFOLGSSTORY

PERFEKTE ÜBERSETZUNG – MAXIMALE LEISTUNG

Kverneland setzt mit seiner über 130-jährigen Unternehmensgeschichte nicht nur Meilensteine in der Landmaschinenproduktion, sondern auch auf Optibelt-Qualitätsriemen. Nach einer ausgiebigen Testphase entschied man sich für den Einsatz eines wartungsfreien Hochleistungs-Schmalkeilriemens von Optibelt. Seit 2013 wird der Kverneland-Mulcher FRH nun durch ein Optibelt-Qualitätsprodukt angetrieben. Durch die Umrüstung auf den **optibelt RED POWER** gelang den Ingenieuren eine perfekte Übersetzung bei maximaler Leistung.



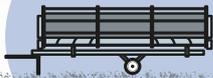
WAS UNS ANTR

In der Landtechnik braucht es Spezialisten.



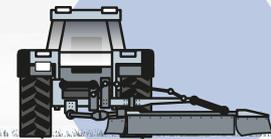
1. MÄHDRESCHER

Die Mähdrescher von heute sind mehr als reine Erntemaschinen von Körnerfrüchten. Neben der Produktivität spielen vor allem Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit eine entscheidende Rolle.



3. MÄHWERK

Heute zählt neben Kraftstoffverbrauch, Wartungsaufwand und Bodenanpassung vor allem die perfekte Kraftübertragung.



2. FELDHÄCKSLER

Das Multitalent unter den Erntemaschinen. Egal ob Mais, Gras oder Luzerne, die Anforderungen an die Feldhäcksler wachsen stetig.

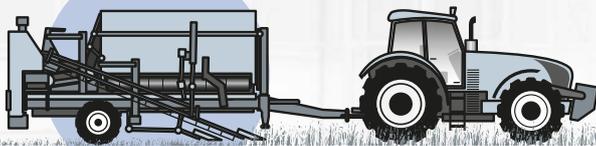


Die Landwirtschaft von heute ist von einer rasanten Entwicklung und ständigen Innovationen geprägt. Größer, schneller, weiter – und das bei maximaler Wirtschaftlichkeit. Die Technik der hochmodernen Maschinen wird immer anspruchsvoller und die Ingenieure, Wissenschaftler und Forscher überschreiten immer wieder die Grenze des Machbaren. Möglich wird dies erst durch ausdauernde Antriebselemente mit minimalem Wartungsaufwand, enormer Langlebigkeit und der optimalen Kraftübertragung.



5. MÖHRENRODER

Erntemaschinen müssen nicht nur produktiv, sondern auch schonend zum Erntegut sein. Hierbei spielt der richtige Riemen die entscheidende Rolle.



4. MULCHER

Egal ob zur Bearbeitung von Brachflächen oder zur Landschaftspflege: Der perfekte Mulcher liefert einen sauberen Schnitt, benötigt eine geringe Zugkraft und schont den Boden.



7. LADEWAGEN

Der Pick-up unter den Erntemaschinen. Er sorgt für eine optimale Aufnahme des Ernteguts.



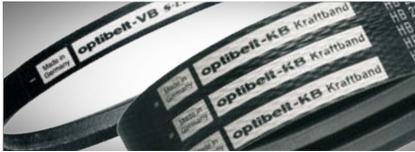
6. TRAKTOREN

Das Zugpferd und gleichzeitig die treibende Kraft in der Landwirtschaft. Hier zählt nur hundertprozentige Zuverlässigkeit.



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

- optimale Laufeigenschaften
- abriebbeständiges Umhüllungsgebe
- Sonderantriebe realisierbar, wie z. B. Keil-Flach-Antriebe
- vielfältige Sonderausführungen
- bis zu 97 % Wirkungsgrad
- Keilriemen auch 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

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

optibelt MARATHON 1

KEILRIEMEN



KEILRILLENSCHEIBEN

alle Standardscheiben,
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN

X 10–X 22; AVX 10–AVX 13

Die Profile AVX 10 und AVX 13 entsprechen in den Querschnitten und Maßen DIN 7753 Teil 3 sowie den Normen ISO 2790 und SAE.

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- lange Lebensdauer
- hoher Wirkungsgrad
- wartungsarmer Betrieb
- hohe Laufruhe
- ausgezeichnetes Spannungsverhalten

optibelt VARIO POWER/VS

BREITKEILRIEMEN



KEILRILLENSCHEIBEN

alle Standardscheiben,
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN

13 x 5–70 x 18	468–2500 mm
1422 V–4436 V	235–750 inch
HI–HQ	1200–3550 mm
	> 3550 mm auf Anfrage

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- hohe Leistungsübertragung
- lange Lebensdauer
- hohe Laufruhe auch bei großen Riemengeschwindigkeiten
- hohe Flexibilität
- optimierte Wärmeabstrahlung

optibelt AGRO POWER VB/SK/KB

KEILRIEMEN UND KRAFTBÄNDER



KEILRILLEN- UND KRAFTBANDSCHEIBEN

alle Standardscheiben,
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN

Alle gängigen Teilenummern finden Sie zu Vergleichszwecken in unserem aktuellen Zuordnungskatalog AGRO POWER.



VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- hervorragende Betriebssicherheit
- optimale Laufeigenschaften
- gleichmäßige Leistungsübertragung
- umfangreiches Sortiment
- umweltfreundlich

optibelt AGRO POWER BKR

BREITKEILRIEMEN



KEILRILLENSCHEIBEN

alle Standardscheiben,
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN

Alle gängigen Teilenummern finden Sie zu Vergleichszwecken in unserem aktuellen Zuordnungskatalog AGRO POWER.

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- hohe Leistungsübertragung
- lange Lebensdauer
- hohe Laufruhe
- hohe Flexibilität
- umweltfreundlich
- umfangreiches Sortiment

optibelt AGRO POWER RB

KEILRIPPENRIEMEN



KEILRIPPENSCHLEIBEN

Standardsortiment,
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN

Alle gängigen Teilenummern finden Sie zu Vergleichszwecken in unserem aktuellen Zuordnungskatalog AGRO POWER.

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- guter Kraftschluss und hohes Leistungsvermögen
- vibrations- und geräuscharm
- hohe Riemengeschwindigkeit möglich
- hochflexibel für z. B. Serpentintriebe
- umweltfreundlich

optibelt VB PKR

ERNTERIEMEN



KEILRILLENSCHLEIBEN

alle Standardscheiben,
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN

Profile + Abm. auf Anfrage

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- gewährleistet hervorragende Mitnahmeeigenschaften
- unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen wie Sand oder Steinen
- verstärktes Gewebe für eine exzellente Kraftübertragung und max. Schutz vor Verschleiß
- reduzierter Wartungsaufwand



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 (0) 52 71 - 6 21

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

E info@optibelt.com

