

# FÜR LEBENSMITTELTECHNIK

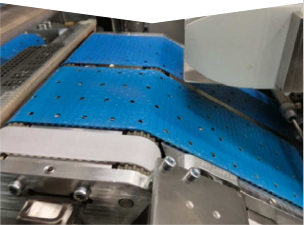
## OPTIBELT-ERFOLGSSTORY EINE SAUBERE LÖSUNG



Das nordhessische Unternehmen MIHO ist einer der führenden Hersteller von Leerflaschen-Inspektionssystemen für die Getränkeindustrie. Bei den kameragesteuerten Inspektionssystemen hatte das Unternehmen Probleme mit der offenporigen Beschichtung der Transportriemen. Diese nahm zu viel Feuchtigkeit auf, ungewollter Ausschuss und Bakterienbefall waren die Folge. Gemeinsam mit OPTIBELT wurde daher eine Sandwich-Beschichtung entwickelt, für die ein Neopren-Schaum in Kombination mit einer PVC-Noppenfolie verwendet wird. Dieses System hat sich in der Praxis optimal bewährt.

## OPTIBELT-ERFOLGSSTORY PERFEKTE MASSARBEIT

Als führender europäischer Hersteller von Verpackungsmaschinen bietet die Optima nonwovens GmbH aus Schwäbisch Hall auf dem fernöstlichen Markt Verpackungsmaschinen für Papierhygieneartikel an. Um bei diesen Maschinen die präzise Zuführung der entsprechenden Verpackungsfolie zu gewährleisten, setzt das Unternehmen auf Vakuum-Zahnriemen von OPTIBELT. Das Besondere hierbei ist die gemeinsam mit OPTIBELT individuell entwickelte, im Riemen eingeprägte Rückenstruktur. Die Tiefe dieser Einprägung erzeugt eine kreisförmige Saugwirkung auf dem Elementriemen, wodurch die Folie schnell und einwandfrei transportiert wird.



© ARNITZ OPTIBELT GROUP, GERMANY

## DAS OPTIBELT-TEAM FÜR EINEN UMFASSENDEN SERVICE



### NOCKENSELEKTOR

Mit dem Nockenselektor ermöglicht OPTIBELT über seinen Internetauftritt den schnellen und übersichtlichen Online-Zugriff auf sein umfangreiches Nockensortiment. Anhand dieses Tools kann gezielt nach Einsatzbereich die gewünschte Transportlösung aus einem Standardsortiment von über 300 verschiedenen Nockenformen ausgewählt oder nachträglich angepasst werden. Das Suchergebnis zeigt alle erhältlichen Nockenvarianten mit detaillierter Abbildung an, ergänzt um die entsprechenden technischen Angaben. Jeder Treffer kann anschließend mit allen Infos als PDF- oder CAD-Datei heruntergeladen werden.



### DATENBLATTSELEKTOR

Eine detaillierte Übersicht über das OPTIBELT-Sortiment an PU-Zahnriemen in den Divisionen „POWER TRANSMISSION“ und „MATERIAL HANDLING“ bietet der Datenblattselektor. Über dieses Online-Tool auf der OPTIBELT-Website können technische Angaben über den gewünschten Zahnriemen als PDF heruntergeladen werden. Die Suche lässt sich dabei nach Produkt, Profilgruppe und Profil eingrenzen, um direkt die passende Antriebslösung finden zu können. Das entsprechende Datenblatt enthält dabei präzise Informationen u. a. zu Abmessungen, Aufbau, Nennleistung, Zugkraft und Längentoleranzen.



### 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.

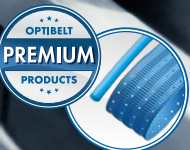
**OPTIBELT MATERIAL HANDLING GmbH**  
Im Emertan 11  
31737 Rieteln  
GERMANY  
T +49 (0) 57 51-9 67 79-0  
F +49 (0) 57 51-9 67 79-10  
E info-amh@optibelt.com



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



## MATERIAL HANDLING LEBENSMITTEL



# SPEZIALISTEN

„Immer eine  
saubere Lösung.“

Paul, 46, Konstruktionsleiter



## IM WELTWEITEN EINSATZ

Als erfahrener Partner der Lebensmittel- und Getränkeindustrie hat OPTIBELT selbst für anspruchsvolle Anforderungen die passenden Antriebslösungen. Jeder Arbeitsschritt – von Verpacken über das Sortieren bis hin zum Transport – läuft so reibungslos und absolut präzise. Die vorbildliche Leistungseffizienz und ein Minimum an Wartungskosten überzeugen Kunden und Anwender zusätzlich, daher kommen die nachhaltigen Spitzenprodukte von OPTIBELT weltweit zum Einsatz.

## optibelt ALPHA V ZAHNRIEMEN



ZAHNSCHEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage

### ABMESSUNGEN

In den Profilen XL; L; H; XH; TS; T10;  
T20; AT5; AT10; AT20; SM; BM; 14M;  
TSK6; T10K6; T10K13; ATSK6; AT10K6;  
AT10K13; F2; F2,5; F3; F13 lieferbar

Mindestlängen von 400–1200 mm,  
breiten- und teilungsabhängig lieferbar

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Längen in Teilungsstufen herstellbar
- kurzfristig und kostengünstig lieferbar
- ideal für Transportantriebe
- PU optional mit FDA-Zulassung für Lebensmittelkontakt
- direkter Aufschweißen von Nocken und Keilen

## optibelt ALPHA V SPECIAL ZAHNRIEMEN



ZAHNSCHEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage

### ABMESSUNGEN

Alle Profile der Produktgruppe  
**optibelt ALPHA V** auch als  
**optibelt ALPHA V SPECIAL** lieferbar

Mindestlängen von 400–1200 mm,  
breiten- und teilungsabhängig lieferbar

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- mit Beschichtungen
- mit mechanischer Bearbeitung
- mit Nocken

## optibelt ALPHA TORQUE ZAHNRIEMEN UND SPEZIALRIEMEN



ZAHNSCHEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage

### ABMESSUNGEN

T2,5; TS; T10/ATS; AT10/DTS;  
DT10 120–2250 mm  
MXL; XL; L 2,4–67 inch

Spezialriemen auf Anfrage

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- endlos gegossen
- extrem abrieb- und ölbeständig
- Zugstrang aus Stahl, hochflexiblem Stahl, rostfreiem Stahl, Aramid und Polyester verfügbar

## optibelt RR/RR Plus KUNSTSTOFFRUNDRIEMEN



### ABMESSUNGEN

OPTIBELT-Rundriemen können in ver-  
schiedensten Härten und unterschiedlichen  
Oberflächenstrukturen geliefert und in  
Durchmessern von 2–20 mm hergestellt  
werden.

Mindestlängen verschleißt  
200–400 mm, durchmesserabhängig

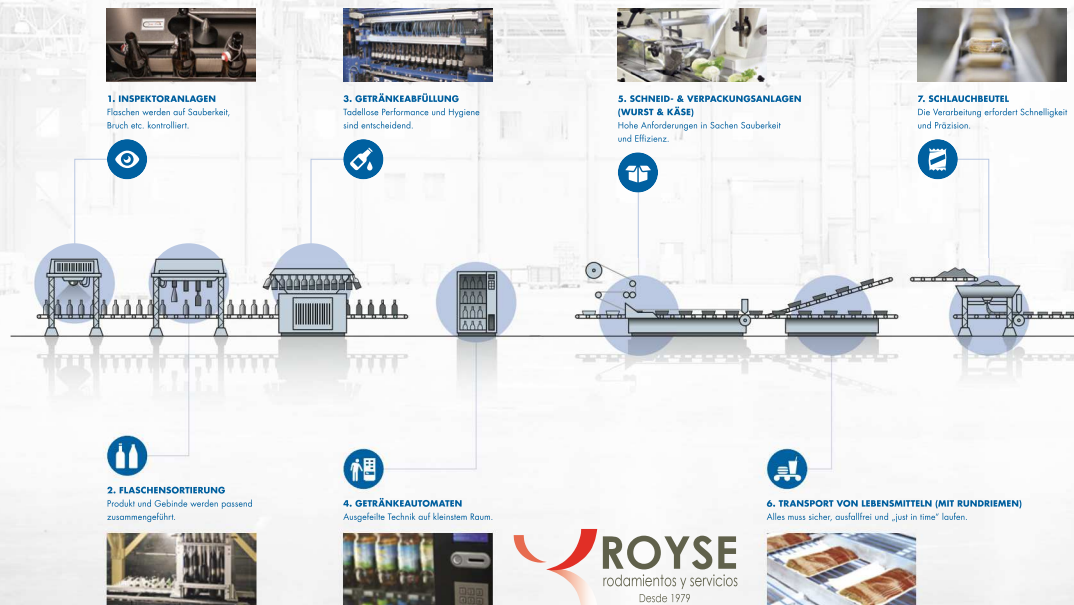
### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Verschleißung vor Ort, auch in der  
Ausführung **optibelt RR Plus**
- keine Demontage der Anlage
- schnelle Pannenbehebung
- kurze Ausfallzeiten
- einfache Lagerhaltung (Rollware)

# KEINE KOMPROMISSE

## Schnell und sicher ans Ziel.

Das maschinelle Handling von Lebensmitteln stellt nicht nur hohe Anforderungen an die Automatisierungstechnik, sondern muss auch strenge Hygienebestimmungen erfüllen. Für diesen höchst sensiblen Bereich bietet OPTIBELT ein spezielles Sortiment an Zahn- und Rundriemen, die den gesetzlichen Vorschriften und Empfehlungen entsprechen und somit auch für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet sind. Langlebigkeit und Verlässlichkeit sind zudem weitere herausragende Merkmale der Antriebslösungen von OPTIBELT.



## optibelt VB S=C Plus KLASSISCHE KEILRIEMEN



KEILRIESENSCHEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage

### ABMESSUNGEN

A/13 437–5030 mm  
B/17 610–7140 mm  
C/22 1148–8058 mm  
D/32 2075–11275 mm  
E/40 3080–12360 mm

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Polyestercord
- biogewilligter als Schmalkeilriemen
- besonders für industrielle Anwendungen entwickelt
- Keilriemen in der bewährten S=C-Plus Qualität
- nicht für den direkten Kontakt und Transport von Lebensmitteln geeignet

## optibelt SK S=C Plus HOCHLEISTUNGS-SCHMALKEILRIEMEN



KEILRIESENSCHEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage

### ABMESSUNGEN

SPZ 487–3550 mm  
SPA 732–4500 mm  
SPB 1250–8000 mm  
SPC 2000–12500 mm  
3V/9N 25–140 inch

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Polyestercord
- besonders für den Maschinenbau entwickelt
- überträgt mehr Leistung als die klassischen Keilriemen mit vergleichbarer Keilenbreite
- nicht für den direkten Kontakt und Transport von Lebensmitteln geeignet

## optibelt OMEGA HP HOCHLEISTUNGS-ZAHNRIEMEN



ZAHNSCHEIBEN  
optibelt OMEGA  
Zahnriemen laufen in  
Standard-FTD- und -RPP-Scheiben

### ABMESSUNGEN

2M HP 74–1224 mm  
3M HP 111–1569 mm  
5M HP 180–2525 mm  
8M HP 288–3600 mm  
14M HP 966–4578 mm

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- geeignet für langsam und schnell laufende, dynamisch hoch belastete Antriebe
- abriebsfestes, reibungs- und abriebsminimiertes Gewebe
- bis zu 2-mal höhere Leistungübertragung im Vergleich zum **optibelt OMEGA** Standard
- nicht für den direkten Kontakt und Transport von Lebensmitteln geeignet

## optibelt OPTIMAT PKR ENDLICHE KEILRIEMEN



KEILRIESENSCHEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage

### AUSFÜHRUNGEN

Z/10; A/13; B/17; C/22; 25°; D/32°  
\*Sonderausführungen sind nur in  
Fertigungslängen von 50 m ± 10 %  
lieferbar.  
Für Profile 25 und D/32 Höhe der  
Auflage nur 5 mm möglich

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- leichte und schnelle Montage  
jede Länge machbar
- reduzierte Ersatzteilhaltung
- klassische Keilzahlübertragung
- einsetzbar in DIN/ISO-Keilscheiben
- nicht für den direkten Kontakt und Transport von Lebensmitteln geeignet

**ROYSE**  
rodamientos y servicios  
Desde 1979