



**MATERIAL HANDLING  
VERPACKUNG**



# SPEZIALISTEN FÜR VERPACKUNGEN

„Von Anfang bis Ende  
gut verpackt.“

Paul, 46, Konstruktionsleiter

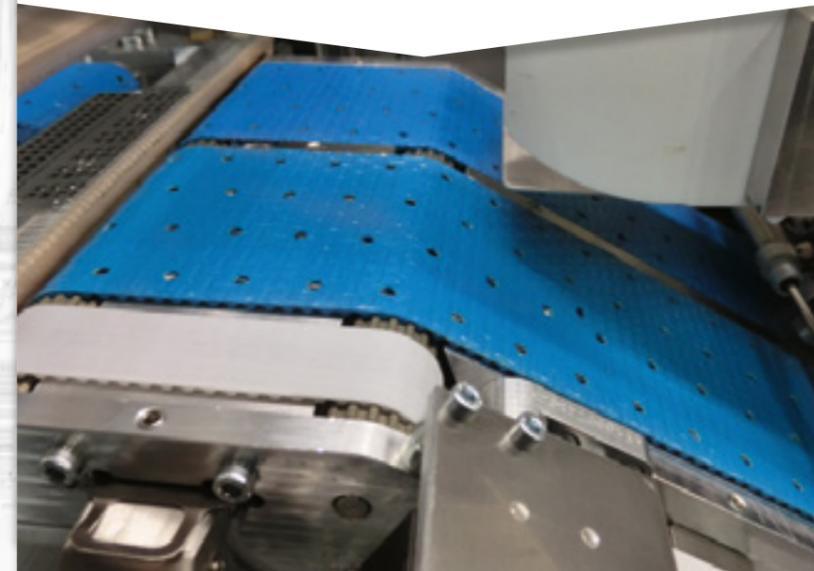


## IM WELTWEITEN EINSATZ

Die Verpackungsindustrie ist eine höchst vielfältige Branche, in der unterschiedliche Materialien wie Papier, Karton/Pappe, Glas, Kunststoff, Metall und Holz verwendet werden. Entsprechend anspruchsvoll ist die Technik, mit der das Packgut sicher, schnell und effizient verpackt und weitertransportiert wird. Als erfahrener Partner der Verpackungsindustrie bietet Optibelt mit seinen innovativen Antriebssystemen ideale Lösungen, wenn es um maximale Leistungseffizienz und minimalen Wartungsaufwand geht. Daher kommen die Spitzenprodukte von Optibelt weltweit zum Einsatz.

## 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 eingepreßte Rückenstruktur. Die Tiefe dieser Einprägung erzeugt eine kreisförmige Saugwirkung auf dem Riemenrücken, wodurch die Folie schnell und einwandfrei transportiert wird.

## OPTIBELT-ERFOLGSSTORY

### MADE IN GERMANY

Ein deutscher Hersteller für Palettiermaschinen entschied sich bei der Suche nach qualitativ hochwertigen Produkten mit Optibelt als Erstausrüster, für Qualität - Made in Germany. Optibelt überzeugte neben der hohen Qualität der Produkte der **optibelt ALPHA V** und **optibelt ALPHA FLEX** Serie auch durch die kundenindividuelle Beratung und Lösungsfindung.



# SICHER VERPACKT

Ihr Gut ist uns wichtig.

Als wichtiges Bindeglied zwischen Produktion und Endverbraucher nimmt die Verpackungsindustrie eine Schlüsselrolle ein. Entsprechend hoch ist die Innovationskraft in dieser Branche, denn Verpackungen müssen nicht nur wechselnden Kundenwünschen angepasst werden – zum Beispiel in Sachen Handling. Sie müssen auch den anspruchsvollen rechtlichen Rahmenbedingungen hinsichtlich Hygienebestimmungen sowie ökologischer Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung entsprechen. Aber auch Schnelligkeit im Transport und Effizienz in der Aufbewahrung sind wichtige Aspekte in der Verpackungsbranche, die dank modernster Technik und Materialien vorbildlich umgesetzt werden.



## 1. SCHLAUCHBEUTEL

Die Verarbeitung erfordert Schnelligkeit und Präzision.



## 3. SCHRUMPFVERPACKUNGSANLAGE

Die Folie schmiegt sich fest an das Packgut an und schützt und stabilisiert es.



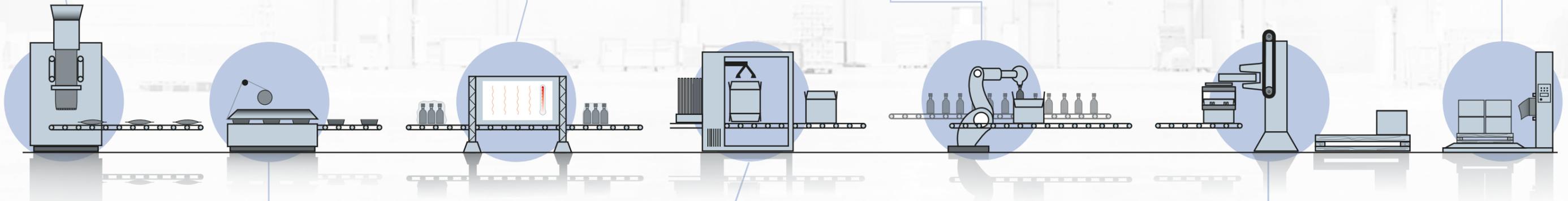
## 5. INDUSTRIEROBOTER

Maßgeschneiderte Automatisierung für mehr Produktivität.



## 7. PALETTENWICKLER

Einfache und wirtschaftliche Sicherung der Ware durch Stretchfolie.



## 2. VERSCHLISSMASCHINE

Gewährleistet Hygiene und Sicherheit beim Transport.



## 4. KARTONAUFRICHTER

Vollautomatisches Aufrichten und Verschließen der Umverpackung.



## 6. PALETTIERER

Höchstpräzise und schnell – moderne Palettiersysteme ermöglichen eine nachhaltige und zuverlässige Optimierung der Intra-logistik.



## optibelt ALPHA SPECIAL

### ZAHNRIEMEN MIT BESCHICHTUNGEN



**ZAHNSCHEIBEN**  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

**optibelt ALPHA SPECIAL** werden mit einer Rückenbeschichtung versehen. Aus der Vielfalt der Beschichtungsmöglichkeiten in Verbindung mit den Eigenschaften des Zahnriemens lassen sich innovative Lösungen in der Transporttechnik entwickeln

## optibelt OMEGA SPECIAL

### ZAHNRIEMEN MIT BESCHICHTUNG



**ZAHNSCHEIBEN**  
**optibelt OMEGA**  
Zahnriemen laufen in  
Standard-HTD- und -RPP-Scheiben



#### ABMESSUNGEN

3M	111 – 1863 mm
5M	120 – 2525 mm
8M	288 – 4400 mm
14M	966 – 4578 mm

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Glascord
- geringere Geräusentwicklung
- Wirkungsgrad bis zu 98 %
- zur Leistungsübertragung bei langsamen und schnellen Antrieben ohne große Stoßbelastungen geeignet

## optibelt ALPHA SPECIAL

### ZAHNRIEMEN MIT NOCKEN



**ZAHNSCHEIBEN**  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

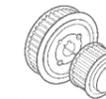
**optibelt ALPHA LINEAR**, **optibelt ALPHA V** und **optibelt ALPHA FLEX** lassen sich durch aufschraubbare oder direkt aufgeschweißte Nocken ideal an das Transportgut anpassen. Optibelt bietet dazu ein Standardsortiment von über 350 Nocken. Diese können nachträglich bei Bedarf individuell angepasst werden.

## optibelt ALPHA TORQUE SPECIAL / ZR SPECIAL

### ZAHNRIEMEN MIT BESCHICHTUNG UND MECHANISCHER BEARBEITUNG



**ZAHNSCHEIBEN**  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Aus den Vorteilen des beschichteten Riemens bieten sich in Kombination mit der mechanischen Bearbeitung noch bessere Anpassungen an das Transportgut.

## optibelt ALPHA SPECIAL

### ZAHNRIEMEN MIT MECHANISCHER BEARBEITUNG



**ZAHNSCHEIBEN**  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Nachträgliche geometrische und maßliche Anpassungen von Standardzahnriemen, beschichteten Riemen und Nocken Zahnriemen erweitern deren Einsatzmöglichkeiten. Durch die mechanischen Anpassungen kann der Riemen perfekt auf das Produkt abgestimmt werden.

## optibelt RR/RR Plus/HRR

### KUNSTSTOFFRUNDRIEMEN



**SCHEIBEN: SIEHE PROSPEKT**  
**optibelt RR/RR Plus/HRR**

#### ABMESSUNGEN

Optibelt-Rundriemen können in verschiedenen Härten und unterschiedlichen Oberflächenstrukturen geliefert und in Durchmessern von 2 – 20 mm hergestellt werden.

Mindestlängen verschweißt  
200 – 400 mm, durchmesserabhängig

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Verschweißung vor Ort, auch in der Ausführung **optibelt RR Plus**
- keine Demontage der Anlage
- schnelle Pannenbehebung
- kurze Ausfallzeiten
- sofortige Verfügbarkeit
- noch schnellere Montage durch **optibelt HRR** Stecksystem

## optibelt ALPHA FLEX

### ZAHNRIEMEN – ENDLOS GEFERTIGT



**ZAHNSCHEIBEN**  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### ABMESSUNGEN

T5; T10; T20,  
AT5; AT10; AT20;  
5M; 8M; 14M;  
H

Längen von 1100 – 22 000 mm  
profilabhängig

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Längenbereich in Teilungsstufung herstellbar
- Polyamidgewebe auf Verzahnung ab 1500 mm erhältlich
- Ausführung in S/Z-Spaltung der Zugträger
- auch als doppelt verzahnte Profile lieferbar

## optibelt OMEGA HP

### HOCHLEISTUNGS-ZAHNRIEMEN



**ZAHNSCHEIBEN**  
**optibelt OMEGA**  
Zahnriemen laufen in  
Standard-HTD- 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
- abscherfestes, reibungs- und abriebminimiertes Gewebe
- bis zu 2-mal höhere Leistungsübertragung im Vergleich zum **optibelt OMEGA** Standard
- nicht für den direkten Kontakt und Transport von Lebensmitteln geeignet

# 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 400 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.



## PRODUCT FINDER

Eine Übersicht unserer Produkte und der Kombination mit Zugsträngen und Geweben. Selektierbar nach Abmessungen, Branche und Profilen.

### Optibelt Material Handling GmbH

Im Emerten 11

31737 Rinteln

GERMANY

T +49 (0) 57 51 -9 67 79-0

F +49 (0) 57 51 -9 67 79-10

E info-omh@optibelt.com

