



**MATERIAL HANDLING**  
**EMBALLAGE**



# SPÉCIALISTES

«Bien emballé du  
début à la fin.»

Paul, 46, chef de construction

PU conforme  
aux directives EU  
10/2011 et FDA

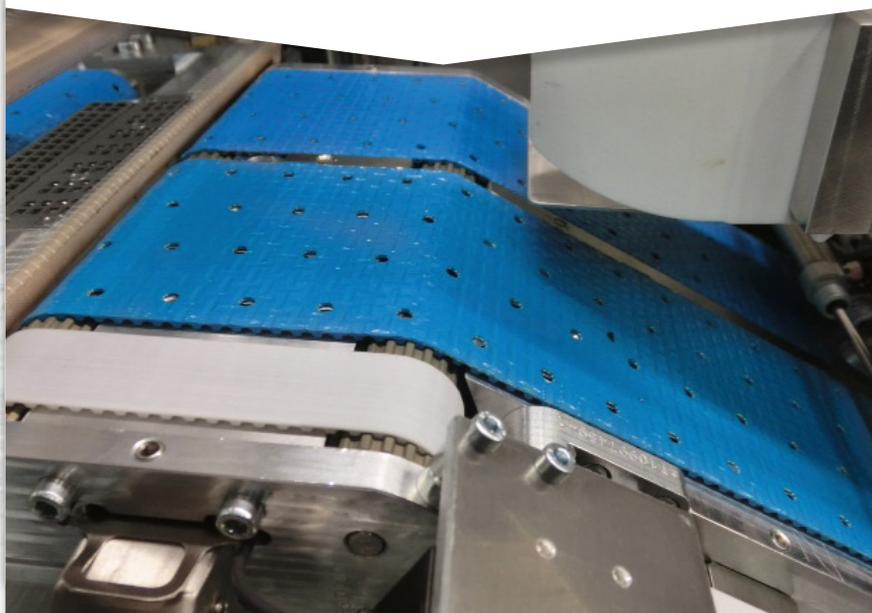
## UTILISATION DANS LE MONDE ENTIER

Diverses matières telles que le papier, le carton, le verre, le plastique, le métal etc... sont utilisées dans l'industrie de l'emballage qui représente un secteur très diversifié. Pour qu'un produit soit efficacement protégé, la technique d'emballage utilisée doit être de pointe. En tant que partenaire expérimenté, Optibelt offre des solutions innovantes avec ses courroies de transmission permettant une efficacité maximale et un entretien minimal. C'est une des raisons pour lesquelles les produits spéciaux de pointe d'Optibelt sont utilisés et reconnus dans le monde entier.

# DE L'EMBALLAGE

## LE SUCCÈS D'OPTIBELT

### UN TRAVAIL SUR MESURE PARFAIT



En tant que fabricant européen, leader de machines d'emballage, Optima Nonwevens GmbH à Schwäbisch Hall offre, sur le marché d'Extrême Orient, des machines d'emballage pour les articles d'hygiène en papier. Afin de garantir au mieux l'alimentation des films d'emballage sur ses machines, l'entreprise utilise des courroies dentées d'aspiration, conçues spécialement par Optibelt. La particularité de ces courroies est la structure dorsale estampée qui génère un effet d'aspiration circulaire optimisant ainsi le transport du film.

## LE SUCCÈS D'OPTIBELT

### MADE IN GERMANY

Optibelt a notamment été choisi par un fabricant de palettes allemand pour l'excellente qualité de ses produits ainsi que les services personnalisés associés. La fameuse qualité «Made in Germany».

Outre la qualité élevée des produits de la gamme **optibelt ALPHA V** et **optibelt ALPHA FLEX**, Optibelt a séduit par ses conseils personnalisés et sa recherche de solutions sur mesure.



# BIEN EMBALLÉE

Votre marchandise nous tient à cœur.



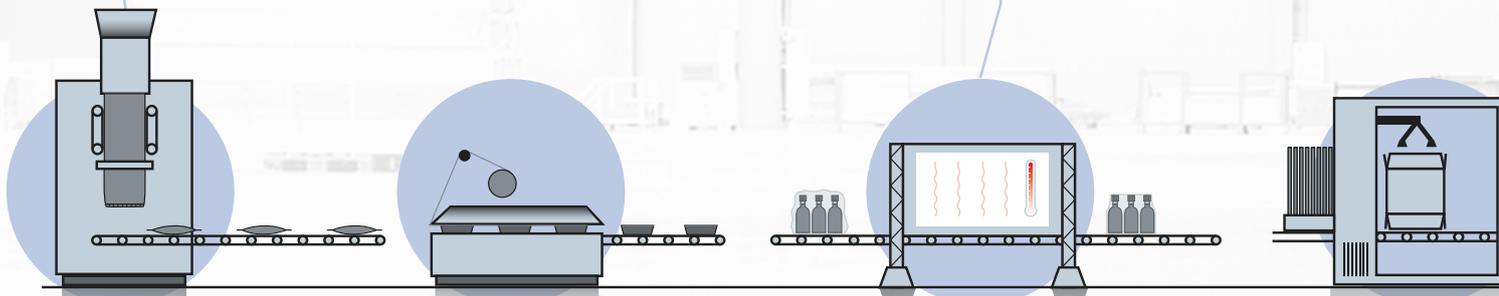
## 1. SACHET

Le traitement demande de la rapidité et de la précision.



## 3. INSTALLATION D'EMBALLAGE THERMORÉTRACTABLE

Le film plastique épouse la forme de la marchandise, la protège et la stabilise.



## 2. MACHINE DE FERMETURE

Garantit l'hygiène et la sécurité lors du transport.



## 4. FORMEUSE DE CARTON

Mise en forme automatique et fermeture de l'emballage.



L'industrie de l'emballage joue un rôle clé entre la production initiale et le consommateur final. L'innovation est constante dans ce secteur car les emballages doivent répondre au mieux aux demandes des consommateurs, de plus en plus exigeants et changeants mais ils doivent aussi répondre aux normes écologiques et économiques en vigueur dans ce secteur. La rapidité du transport ainsi que l'efficacité de l'emballage utilisant des matériaux ultra modernes permettant la conservation des produits, sont primordiaux.



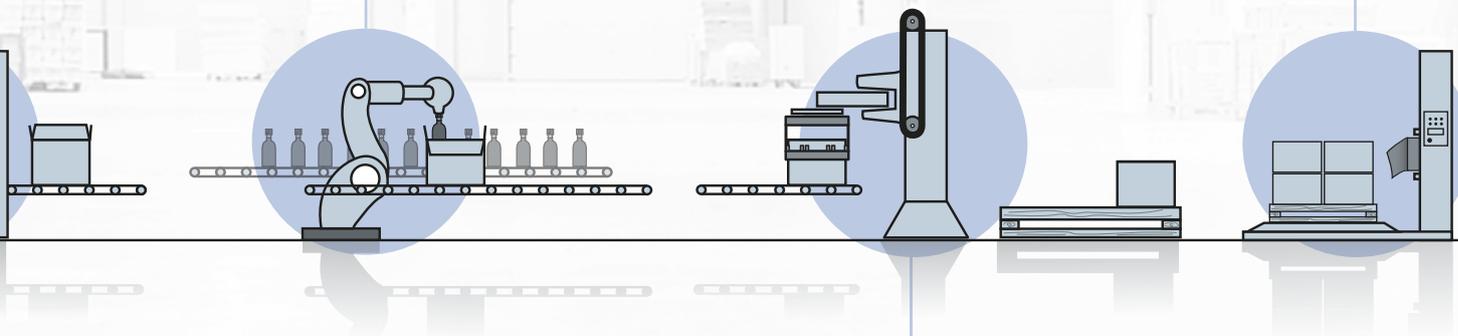
### 5. ROBOTS INDUSTRIELS

Automatisation sur mesure pour plus de productivité.



### 7. ENROULEUR DE PALETTES

Sécurisation simple et économique de la marchandise par un film étirable.



### 6. PALETTISEUR

Haute précision et rapidité - les systèmes modernes de palettisation permettent une optimisation durable et fiable de la logistique interne.



# optibelt ALPHA SPECIAL

## COURROIES DENTÉES AVEC REVÊTEMENTS



### POULIES DENTÉES

toutes les poulies standards,  
poulies spéciales sur demande



### SPECIFICATIONS PRODUITS

Les **optibelt ALPHA SPECIAL** sont pourvues d'un revêtement sur le dos.  
À partir de nombreuses possibilités de revêtements et de traitements en combinaison avec les qualités des courroies dentées, des solutions innovantes sont développées dans le domaine du transport

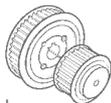
# optibelt ALPHA SPECIAL

## COURROIES DENTÉES AVEC TASSEaux



### POULIES DENTÉES

toutes les poulies standards,  
poulies spéciales sur demande



### SPECIFICATIONS PRODUITS

Les **optibelt ALPHA LINEAR**, **optibelt ALPHA V** et **optibelt ALPHA FLEX** s'adaptent parfaitement à la marchandise transportée grâce aux tasseaux à visser ou directement soudés.

Optibelt offre pour cela un assortiment standard de plus de 350 tasseaux. Ils peuvent être adaptés ultérieurement au besoin.

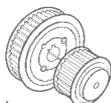
# optibelt ALPHA SPECIAL

## COURROIES AVEC USINAGE MÉCANIQUE



### POULIES DENTÉES

toutes les poulies standards,  
poulies spéciales sur demande



### SPECIFICATIONS PRODUITS

Des adaptations géométriques et dimensionnelles ultérieures de courroies dentées standard, des courroies revêtues et des courroies dentées à tasseaux élargissent leurs possibilités d'utilisation.

Grâce aux adaptations mécaniques, la courroie peut s'adapter parfaitement au produit.

# optibelt ALPHA FLEX

## COURROIES DENTÉES – SANS FIN



### POULIES DENTÉES

toutes les poulies standards,  
poulies spéciales sur demande



### DIMENSIONS

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

Longueurs de 1 100 – 22 000 mm  
en fonction du profil

### AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- plage de longueur en division de pas possible
- tissu en polyamide sur la denture à partir de 1500 mm
- exécution bobinage S/Z des câbles de traction
- livrable également en profils à double denture

# optibelt OMEGA SPECIAL

## COURROIES DENTÉES AVEC REVÊTEMENT



### POULIES DENTÉES optibelt OMEGA

Les courroies dentées sont utilisées avec les poulies standards HTD et RPP



### DIMENSIONS

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

Autres sections + dimensions sur demande

### AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- glascord
- faible développement de bruit
- rendement jusqu'à 98 %
- convient pour la transmission de la puissance en cas d'entraînements lents et rapides sans grandes sollicitations par à-coups

# optibelt ALPHA TORQUE SPECIAL/ZR SPECIAL

## COURROIES DENTÉES AVEC REVÊTEMENT ET USINAGE MÉCANIQUE



### POULIES DENTÉES

toutes les poulies standards, poulies spéciales sur demande



### SPECIFICATIONS PRODUITS

De meilleures adaptations à la marchandise transportée se présentent grâce aux avantages d'une courroie revêtue en combinaison avec l'usinage mécanique.

# optibelt RR/RR Plus/HRR

## COURROIES RONDES EN PLASTIQUE



POULIES : VOIR PROSPECTUS  
optibelt RR/RR Plus/HRR

### DIMENSIONS

Les courroies rondes Optibelt de duretés et structures de surfaces différentes peuvent être livrées et fabriquées dans les diamètres de 2 – 20 mm.

Longueurs minimales soudées 200 – 400 mm, en fonction du diamètre

### AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- soudage sur place, même dans l'exécution **optibelt RR Plus**
- aucun démontage de l'installation
- réparation rapide des pannes
- temps d'arrêts courts
- disponibilité immédiate
- montage encore plus rapide grâce au système d'emboîtement **optibelt HRR**

# optibelt OMEGA HP

## COURROIES DENTÉES HAUTE PERFORMANCE



### POULIES DENTÉES optibelt OMEGA

Les courroies dentées sont utilisées avec les poulies standards HTD et RPP



### DIMENSIONS

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

Autres sections + dimensions sur demande

### AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- câbles renforcés en fibre de verre
- convient pour les transmissions lentes et rapides à sollicitations dynamiques élevées
- tissu résistant au cisaillement, frottement et usure minimisés
- transmission de puissance jusqu'à deux fois plus élevée en comparaison à l'**optibelt OMEGA** standard

# L'ÉQUIPE OPTIBELT POUR UN SAV ETENDU



## SÉLECTEUR DE TASSEAUX

Avec le sélecteur de tasseaux, Optibelt permet l'accès en ligne rapide et clair à sa gamme étendue de tasseaux via la page Internet. À l'aide de cet outil, il est possible de sélectionner selon le domaine d'application la solution de transport souhaitée parmi l'assortiment standard de plus de 400 formes différentes de tasseaux ou de les adapter ultérieurement. Le résultat de la recherche affiche toutes les variantes de tasseaux disponibles avec une illustration détaillée, complétée par les indications techniques correspondantes. Ensuite, chaque correspondance peut être téléchargée avec toutes les informations en fichier PDF ou CAO.



## SÉLECTEUR DE FICHES TECHNIQUES

Le sélecteur de fiches techniques offre une vue d'ensemble détaillée sur la gamme Optibelt de courroies dentées PU dans les divisions « POWER TRANSMISSION » et « MATERIAL HANDLING ». À l'aide de cet outil en ligne sur la page Internet Optibelt, les indications techniques relatives à la courroie dentée souhaitée peuvent être téléchargées en format PDF.

La recherche peut être filtrée par produit, groupe de profil et profil pour pouvoir trouver directement les solutions de transmission adaptées. La fiche technique correspondante comprend des informations précises entre autre sur les dimensions, la structure, la puissance nominale, la force de traction et les tolérances de longueur.



## OUTIL DE RECHERCHE DE PRODUITS

Un aperçu de nos produits et de la combinaison avec des câbles de traction et des tissus. Sélectionnables en fonction des dimensions, de la branche et des profils.

### Optibelt Material Handling GmbH

Im Emerten 11

31737 Rinteln

GERMANY

T +49 5751 96779-0

F +49 5751 9677910

E info-omh@optibelt.com

