MATERIAL HANDLING

ALIMENTATION

LES SPECIALISTES

«Toujours une solution propre.»

Paul, 46, chef de projets

PU conforme aux directives EU 10/2011 et FDA

UTILISATION DANS LE MONDE ENTIER

En tant que partenaire expérimenté dans l'industrie alimentaire, Optibelt dispose de solutions de transmission adaptées répondant aux exigences les plus élevées. Chaque étape, depuis l'emballage jusqu'au transport en passant par le tri, se déroule avec une précision absolue. L'efficacité optimale de la performance et des coûts d'entretien minimum ont convaincu les clients et placé Optibelt à un rang mondial reconnu.

POUR LA TECHNIQUE ALIMENTAIRE

LE SUCCÈS D'OPTIBELT

UNE SOLUTION PROPRE

L'entreprise MIHO du nord de la Hesse est l'un des fabricants, leader dans les systèmes d'inspection des bouteilles vides. L'entreprise a rencontré des problèmes au niveau des revêtements poreux des courroies de convoyage, sur les systèmes d'inspection guidés par caméras. Elles absorbaient trop d'humidité et de résidus involontaires générant une prolifération de bactéries. Optibelt a donc développé un revêtement combinant une mousse néoprène et un film PVC à tétons.

LE SUCCÈS D'OPTIBELT

UN PLAISIR ASSURÉ GRÂCE À OPTIBELT

Que ce soit une pizza ou du chocolat – ces produits ont deux choses en commun: Ils sont d'une part des produits appréciés dans le monde entier dans les chariots de courses des individus, d'autre part ils sont « en contact » avec **optibelt ELASTOMIT**. En effet, dans les lignes de production de fabricants renommés de produits alimentaires, des rideaux de protection à rayons X en **ELASTOMIT-R FDA 115A** d'optibelt sont utilisés pour le contrôle des denrées (par ex. pour la protection contre les résidus de verre ou d'os) ce qui permet un plaisir insouciant.

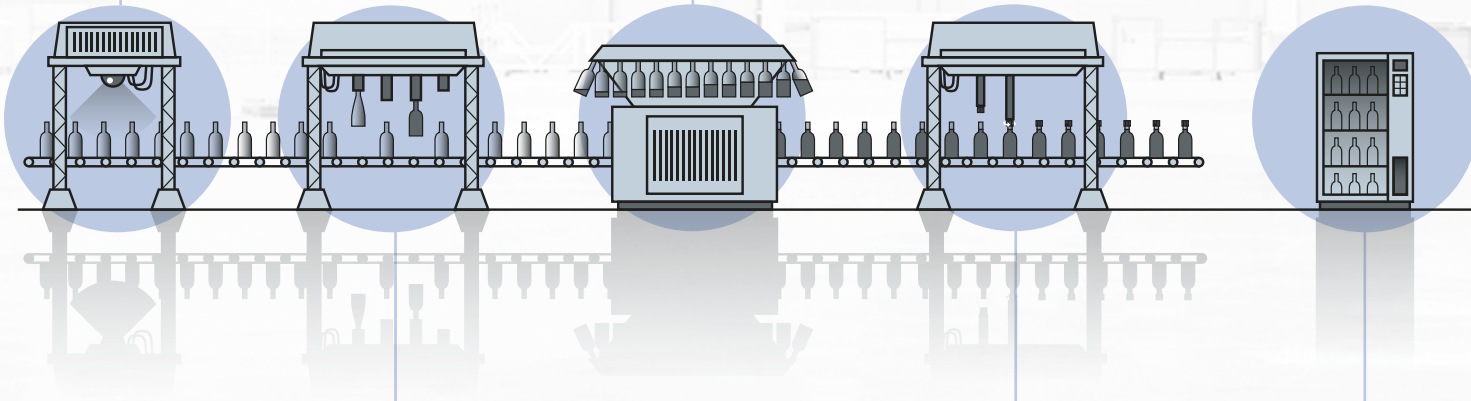
© ARNTZ OPTIBELT GROUP, GERMANY

SANS COMPRO

Rapidement et en toute sécurité à destin

1. INSTALLATION D'INSPECTION
La propreté, le bris de bouteille
etc. sont contrôlés.

3. REMPLISSAGE DE BOISSONS
Performance et hygiène irréprochables
sont décisives.



2. TRI DE BOUTEILLES
Le produit et l'emballage sont assemblés.

4. MACHINE À BOUCHER
Travail en cadence à vitesse et précision
élevées

5. AUTOMATES A
Une technique sophis
millimètre près.

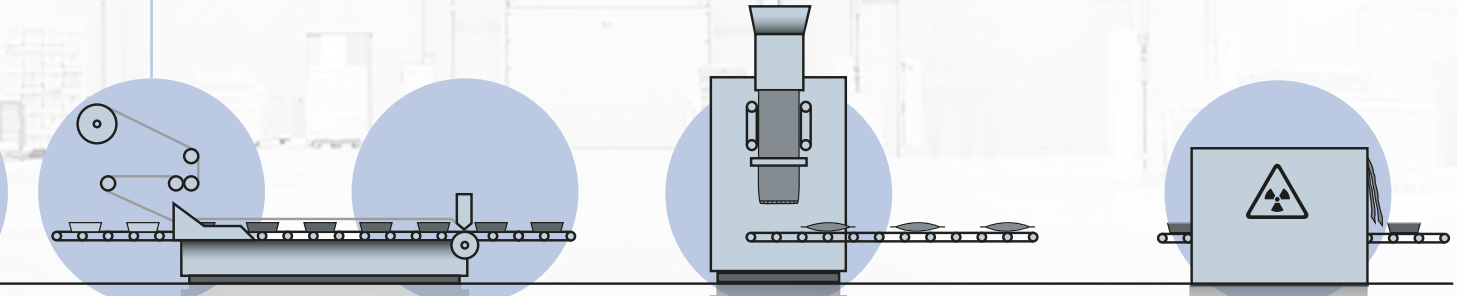
MIS

ation.

La manutention automatisée des denrées alimentaires ne repose pas seulement sur des exigences élevées en technique d'automatisation mais doit aussi satisfaire à des dispositions d'hygiène strictes. Pour ce secteur très sensible, Optibelt offre une gamme spéciale de courroies dentées et rondes conformes aux réglementations et recommandations légales et appropriées au contact direct avec les denrées alimentaires. Longévité et fiabilité sont par ailleurs également d'excellentes caractéristiques des solutions de transmission d'Optibelt.

6. EQUIPEMENTS DE COUPE ET D'EMABALLAGE
Exigences élevées en terme de propreté et d'efficacité.

8. SACHETS TUBULAIRES
Le traitement exige rapidité et précision.



BOISSONS
tiquée travaille au

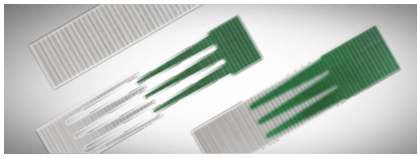
7. TRANSPORT DES ALIMENTS (AVEC COURROIES RONDES)
Tout doit fonctionner en toute sécurité, sans panne et « just in time ».

9. FOODSCANNER
Indispensable pour la détection des impuretés et des corps étrangers

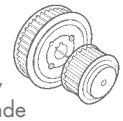
© ARNTZ OPTIBELT GROUP, GERMANY

optibelt ALPHA V

COURROIES DENTÉES



POULIES DENTÉES
toutes les poulies standards,
Poulies spéciales sur demande



DIMENSIONS

Livrables dans les profils XL; L; H; XH; T5; T10; T20; AT5; AT10; AT20; 5M; 8M; 14M; T5K6; T10K6; T10K13; AT5K6; AT10K6; AT10K13; F2; F2,5; F3; FL3

Longueurs minimales de 400 mm à 1200 mm, livrables en fonction de la largeur et du pas

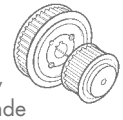
AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- possibilité de fabrication à la longueur par multiple du pas
- livrables rapidement à un prix économique
- idéales pour les transmissions de transport
- PU avec homologation FDA en option pour contact avec les denrées alimentaires
- soudage direct de taquets et de guides

optibelt ALPHA V SPECIAL

COURROIES DENTÉES AVEC REVÊTEMENTS

POULIES DENTÉES
toutes les poulies standards,
Poulies spéciales sur demande



DIMENSIONS

Tous les profils du groupe de produits **optibelt ALPHA V** sont disponibles également comme **optibelt ALPHA V SPECIAL**

Longueurs minimales de 400 mm à 1200 mm, livrables en fonction de la largeur et du pas

AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- avec revêtements
- avec usinage mécanique
- avec taquets

optibelt ALPHA TORQUE

COURROIES DENTÉES ET COURROIES SPÉCIALES

POULIES DENTÉES
toutes les poulies standards,
Poulies spéciales sur demande

DIMENSIONS

T2,5; T5; T10/AT3; AT5; AT10/DT5;
DT10 120–2250 mm
MXL; XL; L 2,4–67 pouces

Courroies spéciales sur demande

AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- moulées sans fin
- très résistantes à l'usure et aux huiles
- câbles de traction disponibles en acier, acier haute flexibilité, inox, aramide et polyester

optibelt RR/RR Plus/HRR

COURROIES RONDES EN POLYURÉTHANE

POULIES : VOIR PROSPECTUS
optibelt RR/RR Plus/HRR

DIMENSIONS

Les courroies rondes Optibelt peuvent être fabriquées dans des duretés et revêtements différents et dans des diamètres de 2 – 20 mm.

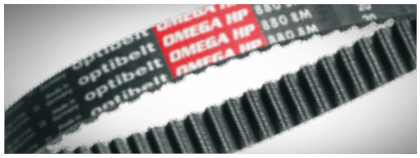
Longueurs minimales soudées 200 – 400 mm, en fonction du diamètre

AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

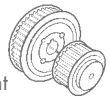
- soudure sur place, même dans l'exécution **optibelt RR Plus**
- aucun démontage de l'installation
- réparation rapide des pannes
- temps d'arrêt courts
- disponibilité immédiate
- montage encore plus rapide grâce au système d'emboîtement **optibelt HRR**

optibelt OMEGA HP

COURROIES DENTÉES HAUTES PERFORMANCES



POULIES DENTÉES
Les courroies dentées optibelt OMEGA fonctionnent dans les poulies standard 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 profils + dim. sur demande

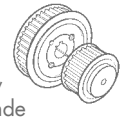
AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- convient pour les transmissions lentes et rapides à sollicitations dynamiques élevées
- tissu résistant au cisaillement, au frottement et usure minimisée
- transmission de puissance jusqu'à deux fois plus élevée en comparaison à **l'optibelt OMEGA** standard
- ne convient pas pour le contact direct et le transport des aliments

optibelt ALPHA TORQUE SPECIAL/ZR SPECIAL

COURROIES DENTÉES AVEC REVÊTEMENT ET USINAGE MÉCANIQUE

POULIES DENTÉES
toutes les poulies standards,
Poulies spéciales sur demande

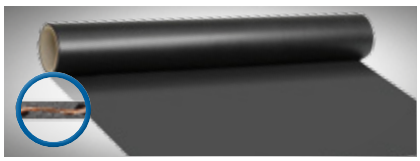


SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Les optibelt ALPHA SPECIAL sont pourvues d'un revêtement sur le dos et sont usinées mécaniquement.
Des solutions innovantes dans le domaine des transports sont développées à partir des nombreuses possibilités de revêtements et de traitements en combinaison avec les qualités des courroies dentées.

optibelt ELASTOMIT-R FDA 115A

FILM DE PROTECTION À RAYONS X



SPÉCIFICATIONS PRODUIT	
Matrice	Caoutchouc
Couleur	Noir et bleu
Finition superficielle	verni
Épaisseur équivalente de plomb	À partir de 0,125 mm Pb
Poids	min. 2000 g/m²
Résistance à la rupture	60 daN/25 mm
Résistance à la température	–40°C à + 70°C

AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- conformité FDA selon test 21 CFR 177.2600 (e) et 177.26000 (f)
- bonne résistance à la température
- grande flexibilité
- grande résistance à l'abrasion grâce à une surface extrêmement lisse
- verni des deux côtés
- avec support insert textile

optibelt OPTIMAT PKR

COURROIES TRAPEZOÏDALES A BOUTS LIBRES

POULIES À GORGES TRAPÉZOÏDALES
toutes les poulies standard,
poulies spéciales sur demande

VERSIONS
Z/10; A/13; B/17; C/22; 25*; D/32*
*Exécutions spéciales livrables uniquement en rouleau de 50 m ± 10 %.
Pour les profils 25 et D / 32 épaisseur du revêtement possible seulement 5 mm

AVANTAGES ET PROPRIÉTÉS

- montage rapide et facile
- toutes les longueurs sont réalisables
- stock de pièces de rechange réduit
- transmission de puissance classique
- peut être utilisé dans des poulies trapézoïdales selon DIN/ISO
- ne convient pas pour le contact direct et le transport des denrées alimentaires

© ARNTZ OPTIBELT GROUP, GERMANY

L'ÉQUIPE OPTIBELT POUR UNSAVÉTENDU

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 PRODUIT

Un aperçu de nos produits et de la combinaison avec des câbles de traction et des tissus. Sélectionnable 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

MH/BL/LEBENSMITTEL/FR/0818