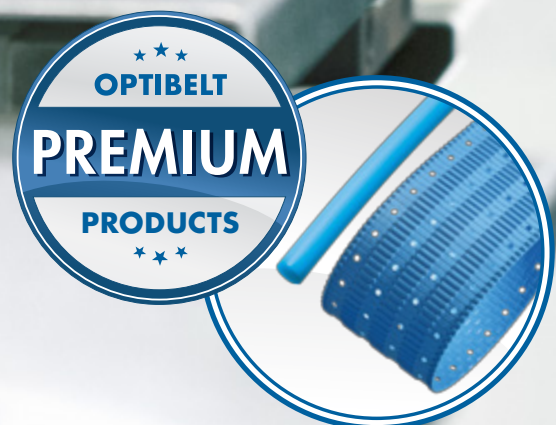




MATERIAL HANDLING
PRODUTOS ALIMENTARES



ESPECIALISTAS

“Sempre uma
solução limpa.”

Paul, 46, diretor de design

PU conforme
o Regulamento (UE)
núm. 10/2011 e a FDA

USO INTERNACIONAL

Como parceiro perito da indústria alimentar e de bebidas, a Optibelt dispõe de soluções de transmissão adequadas, mesmo para os requisitos mais exigentes. Cada fase de trabalho, desde a embalagem, passando pela classificação até ao transporte, tudo funciona sem problemas e com absoluta precisão. A exemplar eficiência do seu rendimento e os custos de manutenção mínimos convencem os clientes e utilizadores, fazendo com que os produtos de ponta sustentáveis da Optibelt sejam utilizados em todo o Mundo.

PARA TECNOLOGIA ALIMENTAR

A HISTÓRIA DE SUCESSO DA OPTIBELT

UMA SOLUÇÃO LIMPA



A empresa alemã Hesse MIHO é um dos principais fabricantes de sistemas de inspeção de garrafas vazias. Nos sistemas de inspeção controlados por câmara, as correias de transporte absorviam demasiada humidade, levando a rejeições indesejadas e contaminação biológica.

Em colaboração com a Optibelt, foi desenvolvida uma solução alternativa em espuma de neopreno combinada com película de nós de PVC.

Quer se trate de pizza ou de chocolate - ambos têm dois pontos em comum: são produtos de preferência a nível mundial nos carrinhos de compras, por outro lado estão "em contacto" com **optibelt ELASTOMIT**. Nas linhas de produção dos produtores de renome mundial são utilizadas, para controlo dos alimentos (por ex. proteção contra lascas de vidro ou ossos), cortinas de proteção contra raios-X **optibelt ELASTOMIT-R FDA 115A**, permitindo assim, um saborear agradável.

A HISTÓRIA DE SUCESSO DA OPTIBELT

UM SABOREAR SEGURO GRAÇAS À OPTIBELT



SEM COMPROMISSO

Chegar ao destino com rapidez e segurança



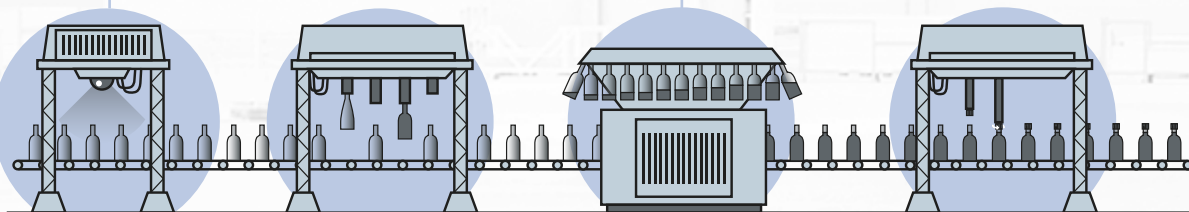
1. SISTEMAS DE INSPEÇÃO

As garrafas são controladas quanto à limpeza, quebra, etc.



3. ENGARRAFAMENTO

Um desempenho impecável e higiene são decisivos.



2. CLASSIFICAÇÃO DE GARRAFAS

O produto e a embalagem são combinados adequadamente.



4. MÁQUINA DE FECHO

Trabalho contratado com elevada velocidade de rotação e encaixe preciso



5. MÁQUINAS DE EMBALAGEM

Uma tecnologia sofisticada para um trabalho preciso ao máximo



ISSOS

ança.

O manuseamento mecânico de alimentos não coloca apenas grandes desafios à tecnologia de automatização, mas exige também o cumprimento de rigorosas normas de higiene. Para este sector altamente sensível, a Optibelt disponibiliza uma gama especial de correias dentadas e correias circulares que correspondem às prescrições e recomendações e dessa forma também são adequadas ao contacto direto com alimentos. Para além disso, a durabilidade e a fiabilidade são outras características a destacar dos sistemas de transmissão da Optibelt.



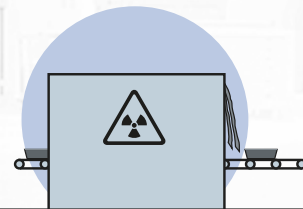
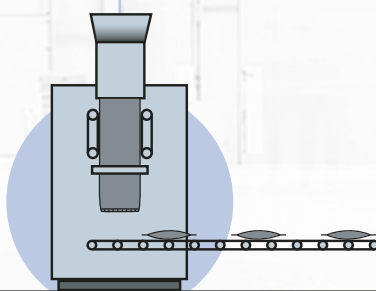
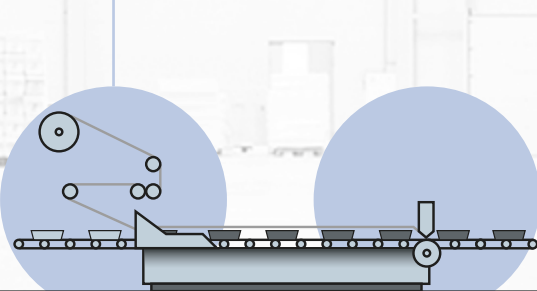
6. SISTEMAS DE CORTE E EMBALAGEM

Elevados requisitos no que diz respeito à limpeza e eficiência



8. SACOS DE PLÁSTICO

O processamento requer velocidade e precisão.



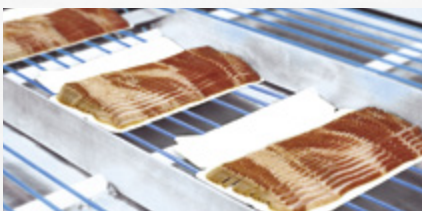
7. TRANSPORTE DE ALIMENTOS (COM CORREIAS CIRCULARES)

Tudo deve funcionar de forma segura, sem avarias e "just in time".



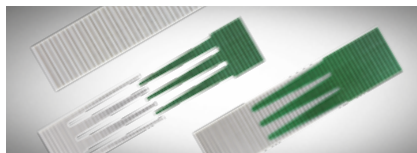
9. SCANNER DE ALIMENTOS

Imprescindível para deteção de sujidade e corpos estranhos



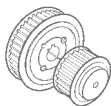
optibelt ALPHA V

CORREIAS DENTADAS



POLIAS DENTADAS

todas as polias standard,
Polias especiais sob consulta



DIMENSÕES

Disponíveis nos perfis XL; L; H; XH; T5;
T10; T20; AT5; AT10; AT20; 5M; 8M;
14M; T5K6; T10K6; T10K13; AT5K6;
AT10K6; AT10K13; F2; F2,5; F3; FL3

Comprimentos mínimos de 400 – 1200 mm,
disponíveis em função da largura e da divisão

VANTAGENS E PROPRIEDADES

- podem fabricar-se em comprimentos de graduação progressiva
- entrega rápida e económica
- ideal para transmissões de transporte
- PU opcional com certificação FDA para contacto com alimentos
- soldadura direta de perfis e cunhas

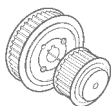
optibelt ALPHA V SPECIAL

CORREIAS DENTADAS COM REVESTIMENTOS



POLIAS DENTADAS

todas as polias standard,
Polias especiais sob consulta



DIMENSÕES

Todos os perfis dos grupos de produtos
optibelt ALPHA V também disponível
como **optibelt ALPHA V SPECIAL**

Comprimentos mínimos de 400 – 1200 mm,
disponíveis em função da largura e da divisão

VANTAGENS E PROPRIEDADES

- com revestimentos
- com processamento mecânico
- com perfis

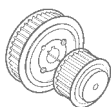
optibelt ALPHA TORQUE

CORREIAS DENTADAS E CORREIAS ESPECIAIS



POLIAS DENTADAS

todas as polias standard,
Polias especiais sob consulta



DIMENSÕES

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

Correias especiais sob consulta

VANTAGENS E PROPRIEDADES

- fundição sem fim
- extremamente resistente à abrasividade e ao óleo
- Cabo de tração disponível em aço, em aço altamente flexível, em aço inoxidável, em aramida e em poliéster

optibelt RR/RR Plus/HRR

CORREIAS REDONDAS EM PLÁSTICO



POLIAS: CONSULTAR PROSPETO
optibelt RR/RR Plus/HRR

DIMENSÕES

As correias redondas Optibelt podem ser fornecidas em diferentes durezas e diferentes estruturas de superfície e podem ser produzidas em diâmetros de 2 – 20 mm.

Comprimentos mínimos de solda 200–400 mm, em função do diâmetro

VANTAGENS E PROPRIEDADES

- soldadura no local, também na versão **optibelt RR Plus**
- nenhuma montagem do sistema
- eliminação rápida de avarias
- tempos curtos de inatividade
- disponibilidade imediata
- montagem ainda mais rápida através do sistema de encaixe **optibelt HRR**

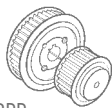
optibelt OMEGA HP

CORREIAS DENTADAS DE ALTO RENDIMENTO



POLIAS DENTADAS

As correias dentadas optibelt OMEGA funcionam com polias HTD Standard e RPP



DIMENSÕES

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

Outros perfis e dimensões sob consulta

VANTAGENS E PROPRIEDADES

- indicada para transmissões lentas e rápidas, com elevadas cargas dinâmicas
- tecido resistente ao corte, com fricção e abrasividade mínimos
- transmissão da potência até 2 vezes superior em comparação à **optibelt OMEGA Standard**
- não indicada para contacto directo e transporte com alimentos

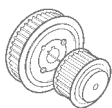
optibelt ALPHA TORQUE SPECIAL/ZR SPECIAL

CORREIAS DENTADAS COM REVESTIMENTOS E PROCESSAMENTO MECÂNICO



POLIAS DENTADAS

todas as polias standard,
Polias especiais sob consulta



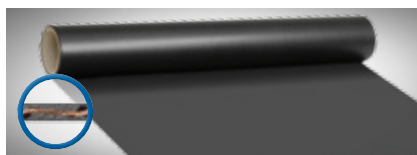
ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS

As **optibelt SPECIAL** são equipadas com um revestimento traseiro, assim como processadas mecânica e continuamente.

A variedade de opções de revestimento e processamento em conjunto com as características da correia dentada permitem desenvolver soluções inovadoras na tecnologia de transporte.

optibelt ELASTOMIT-R FDA 115A

PELÍCULA DE PROTEÇÃO CONTRA RAIOS X



ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS

Matriz	Borracha
Cor	preta e azul
Superfície	pintada
Chumbo	a partir de 0,125 mm Pb
Gramagem	mín. 2000 g/m ²
Rutura	60 daN/25 mm
Temperatura	-40°C até + 70°C

VANTAGENS E PROPRIEDADES

- Conformidade de FDA conforme o teste 21 CFR 177.2600 (e) e 177.26000 (f)
- boa resistência à temperatura
- elevada flexibilidade
- elevada resistência à abrasividade devido a superfície extremamente lisa
- pintado de ambos os lados
- com inserção de tecido de suporte

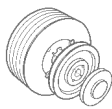
optibelt OPTIMAT PKR

CORREIAS TRAPEZOIDAIS FINITAS



POLIA DE CORREIA EM V

Todas as polias standard,
polias especiais sob consulta



VERSÕES

Z/10; A/13; B/17; C/22; 25*; D/32*

*As versões especiais apenas estão disponíveis nos comprimentos de 50 m ± 10 %.

Os perfis 25 e D/32 altura de revestimento possível de apenas 5 mm

VANTAGENS E PROPRIEDADES

- montagem rápida e simples
- possibilidade de qualquer comprimento
- reduzida necessidade de sobressalentes
- transmissão trapezoidal clássica
- polias trapezoidais DIN/ISO
- não indicada para contacto com alimentos

A EQUIPA DA OPTIBELT PARA UM SERVIÇO ABRANGENTE



SELETOR DE PERFIS

Com o seletor de perfis a Optibelt permite o acesso online rápido e claro à sua ampla gama de perfis através da sua presença na internet. Com esta ferramenta, a solução de transporte pretendida de uma gama padrão de mais de 400 formas de perfis diferentes pode ser selecionada de modo objetivo ou posteriormente adaptada à área de aplicação. O resultado da pesquisa apresenta todas as variantes de perfil disponíveis com ilustração detalhada, complementadas pelos respetivos dados técnicos. Cada ocorrência pode ser descarregada de seguida com todas as informações como ficheiro PDF ou CAD.



SELETOR DE FOLHA DE DADOS

Uma vista geral detalhada relativamente à gama da Optibelt de correias dentadas PU nas divisões "POWER TRANSMISSION" e "MATERIAL HANDLING" apresenta o seletor da folha de dados. Através desta ferramenta online no site da Optibelt podem ser descarregados em PDF dados técnicos relativamente às correias dentadas pretendidas. A pesquisa pode ser limitada por produto, grupo de perfil e perfil para encontrar diretamente a solução de acionamento adequada. A respetiva folha de dados contém assim informações precisas, entre outras, relativamente a dimensões, estrutura, potência nominal, força de tração e tolerâncias de comprimento.



PESQUISADOR DE PRODUTOS

Uma vista geral dos nossos produtos e a combinação com cordas tensoras e tecidos. Seleccionável de acordo com as dimensões, o setor e os perfis.

Optibelt Material Handling GmbH

Im Emerten 11

31737 Rinteln

ALEMANHA

T +49 5751 96779-0

F +49 5751 9677910

E info-omh@optibelt.com

