



OPTIBELT

NOSSA IDENTIDADE



Fundada em 1872

Sede principal em Höxter GmbH

Representada a nível mundial com 7 fábricas

- Mais de 3.000 trabalhadores
- 20 centros logísticos
- 27 delegações próprias

- **Certificados de Qualidade**
- ISO 9001
- ISO TS 149 69
- ISO 14001

MERCADOS DE INFLUÊNCIA



Engenharia



Agricultura



Automotivo



Electrodomésticos

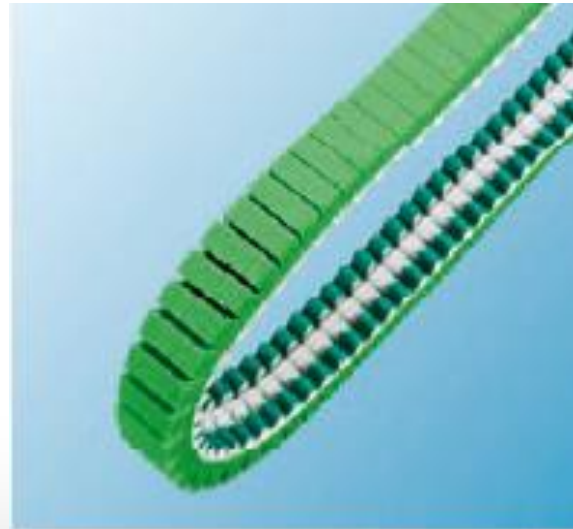
NOVOS PRODUTOS / EM CONTINUO DESENVOLVIMENTO



DELTA CHAIN CARBON,
MÁXIMAS
PERFORMANCES



RED POWER
SEM
MANUTENÇÃO



ALPHA SPECIAL
APLICAÇÕES
INDIVIDUALIZADAS

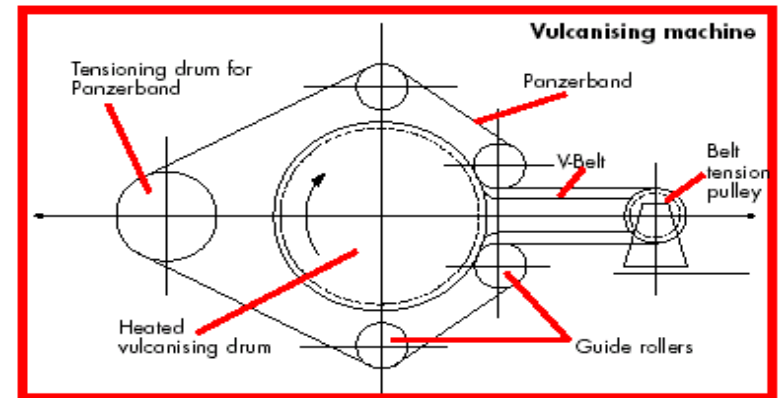
PROCESSOS DE FABRICO S=C PLUS

VULCANIZAÇÃO



Estrutura da correia

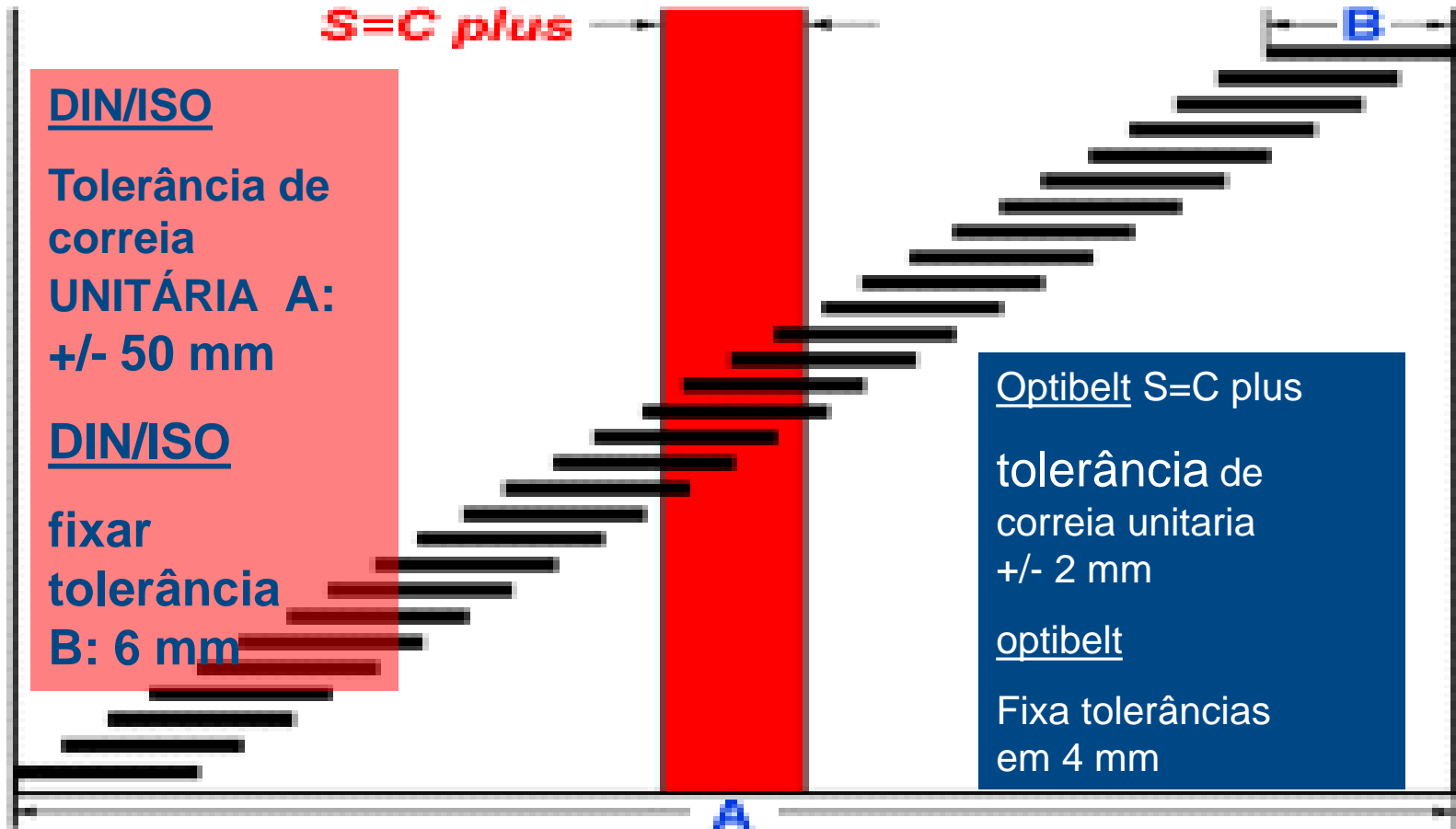
ORV means continuous vulcanisation with rotating vulcanising drums



Length stabilising process

optibelt S-Cplus

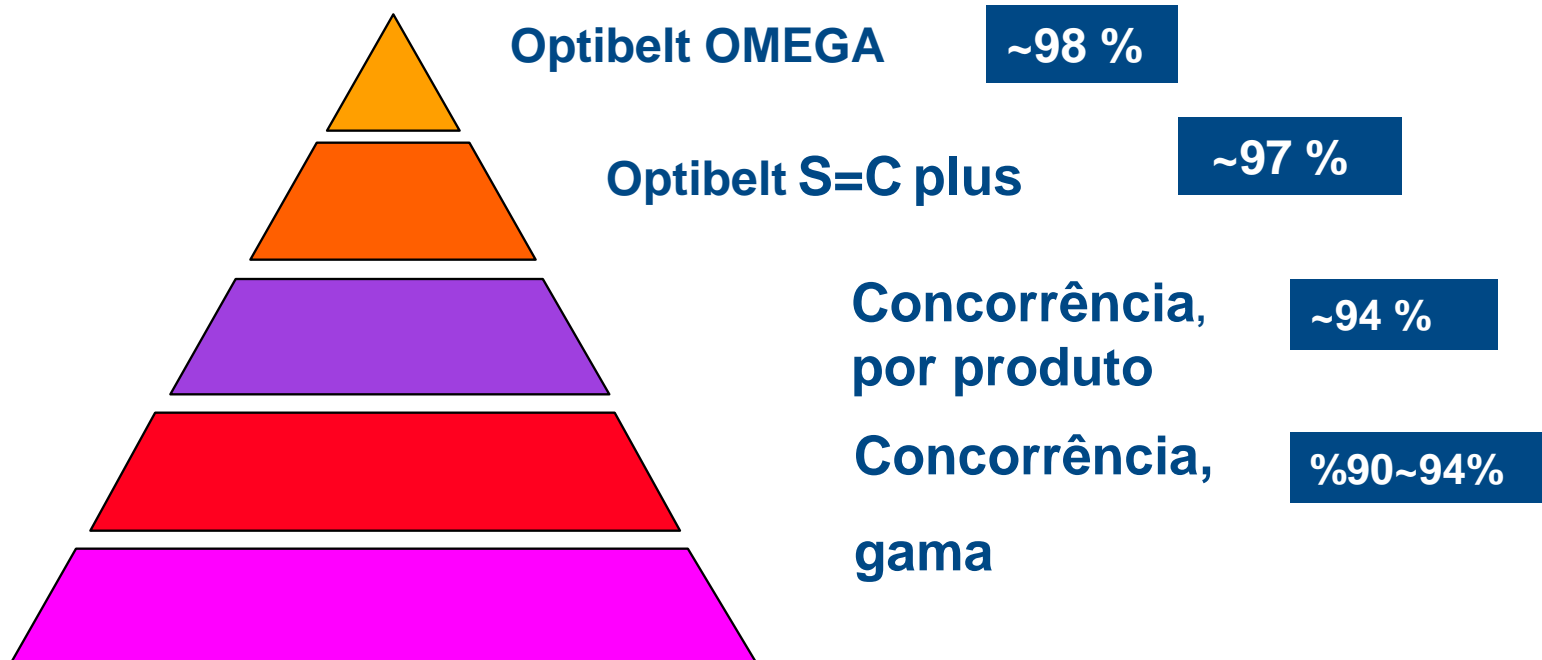
Tolerâncias de comprimento



Eficiência das correias



Rendimento



Optibelt Red Power 3



RED POWER III

Vantagens

- Até 50% mais de potência
- Sem manutenção
- Até 97% de eficiência
- Antiestática de acordo com norma ATEX
- Admite rolos tensores, grande flexibilidade
- S=C PLUS desenvolvimento contínuo
- Longo ciclo de vida, sem custos de manutenção

RED POWER III



Prensa de paletização



- 8 correias trapezoidais estreitas de alto rendimento SPB 3750
- 8 polias
- Retensionadas: 10 vezes

- 5 correias trapezoidais estreitas de alto rendimento Red Power III SPB 3750
- 5 polias
- Retensionadas: 0 vezes

... até 50% de maior rendimento

Redução de custos para a transmissão:

Aprox. 20%

BLUE POWER

Juncor
acessórios industriais e agrícolas, SA



Característica 1

Cabo de tracção de aramida (kevlar)

Vantagens:

Potência até 100 % superior, face às correias trapezoidais standard

Aprox. 50 % mais potência que a Red Power III

Alongamento extremadamente reduzido, baixa manutenção de transmissões sobrecarregadas.



BLUE POWER

Juncor
acessórios industriais e agrícolas, SA



BOMBAS DE CIRCULAÇÃO, DE 14, A 8 CORREIAS BLUE POWER



optibelt **SUPER E-POWER M=S**



Gamas de temperatura --
40 °C hasta +120 °C

Correia trapezoidal dentada e cabo de poliéster. Composto de EPDM com fibras transversais no núcleo. Diâmetros de polia mas pequenos e potência até 20% superior à SUPER X-POWER

Perfis e comprimentos

- XPZ, XPA, XPB, XPC Ld desde 587 até 3550 mm
- 3VX, 5VX La desde 25' até 140'



Correas dentadas

neoprene

Programa correias dentadas neoprene

Juncor
acessórios industriais e agrícolas, SA



optibelt
OMEGA HP



optibelt
OMEGA HL



optibelt
OMEGA



optibelt
ZR

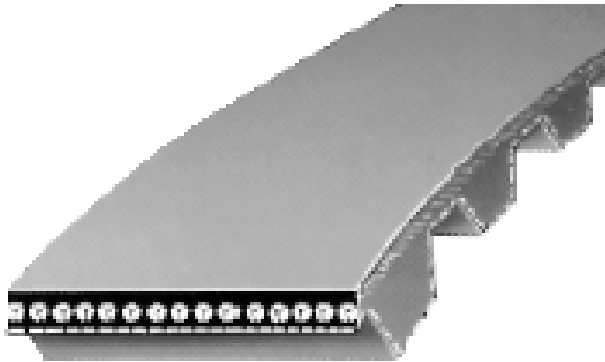


optibelt
linear



optibelt
HTD[®] STD[®]

Correas passo ingles ZR



Cabo de tracção
fibra de vidro / (aramida)

Dorso e dente
de chloroprene de alta
qualidade – mistura de
borracha

Revestimento deslizante
de poliamida resistente à
abrasão

Passo ingles, polgadas

MXL-XL-L-H-XH-XXH

Correias dentadas Omega Equivalências

Juncor
acessórios industriais e agrícolas, SA



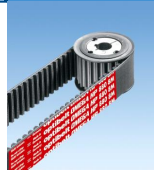
Omega	Omega HP	Omega HL	Delta chain
<p>Gates</p> <p>Powergrip HTD</p> <p>Conti</p> <p>Synchrobelt HTD</p> <p>Megadyne</p> <p>RPP Isoran</p> <p>Goodyear</p> <p>HPPD</p> <p>Texrope</p> <p>Supradrive</p>	<p>Gates</p> <p>Powergrip GT / GT 2 / GT 3</p> <p>Conti</p> <p>Synchrobelt CXP / CXP III</p> <p>Megadyne</p> <p>RPP Silver (RPP+)</p> <p>Goodyear</p> <p>Whitehawk</p>	<p>Conti</p> <p>Synchrobelt CXA / CXA III</p> <p>Megadyne</p> <p>RPP Gold (Panther)</p> <p>Goodyear</p> <p>Blackhawk</p>	<p>Conti</p> <p>Sincrochain</p> <p>Gates</p> <p>Polichain Carbon</p> <p>Megadyne</p> <p>Platinum</p> <p>Bando</p> <p>KPS (STS)</p>



Mistura de Chloroprene

72 Shore A

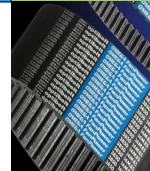
Cabo de tracção de fibra de vidro



Mistura de chloroprene reforçada com aramida

89 Shore A

Cabo de tracção de fibra de vidro



Mistura de chloroprene reforçada com aramida

89 Shore A

Cabo de tracção de fibra de vidro reforçado



Poliuretano

Cabo de tracção De fibra de carbono

Comparativo Omega



MOTOR 7 KW, 1500 RPM - POLIAS Z 22 L= 1.200 M/M

1200-8M-50

(C2= 1,70)

CUSTO

82.08€

PESO

5 kg

1200-8MHP-30

(C2= 2,48)

CUSTO

64.20€

PESO

3.4 kg

1200-8MHL-20

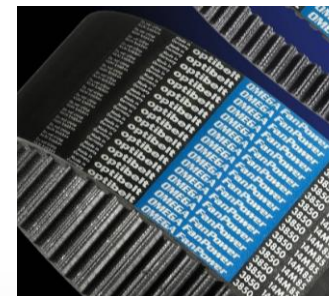
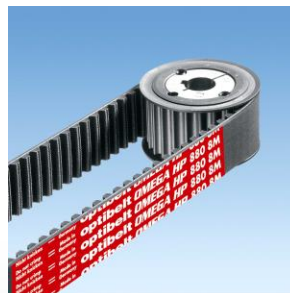
(C2 = 2,0)

CUSTO

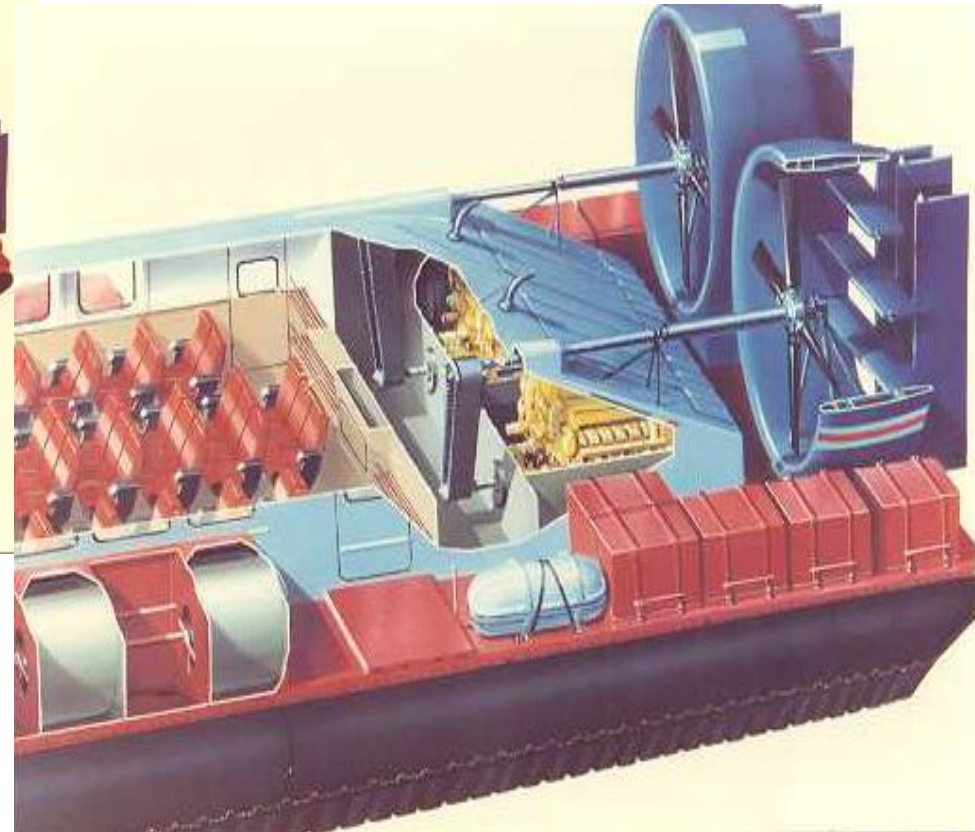
74.88€

PESO

2.8 kg

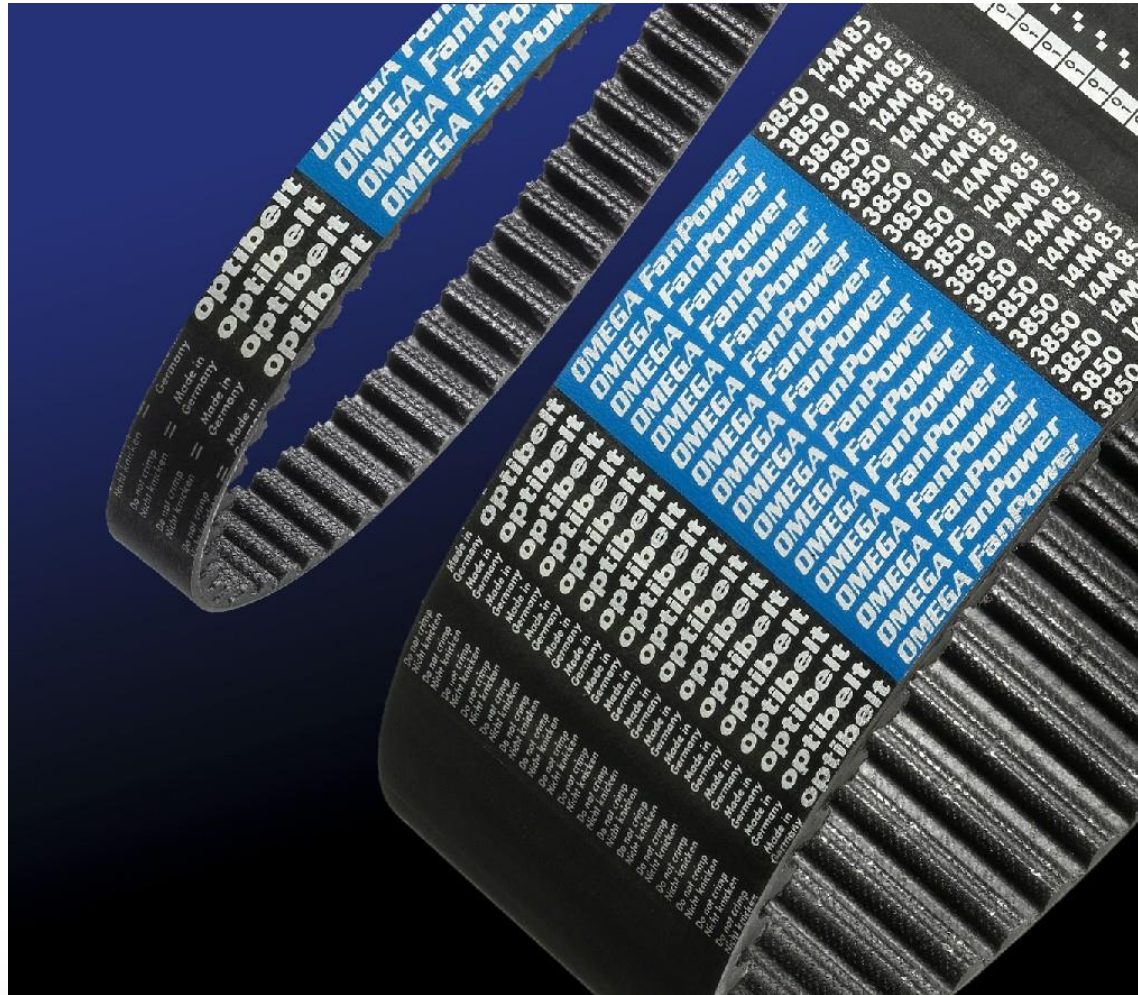


Aplicação over drive



MOTOR POWER	RPM (MOTOR)	TENSION RATIO	PULLEY COMB.	BELT
32.5 KW / 428 HP	2.300 RPM	0.73	66/120	4578 - 14 M - 340

Omega FANPOWER



Omega FANPOWER



Alternadores calor / frio
Indústria química / petróleo
Antiestáticas ISO 9563



optibelt **OMEGA HP EPDM**
optibelt **OMEGA FAN POWER EPDM**



Correias dentadas em borracha de alto rendimento.

Excelente resistência ao ozono e aos raios UV

Eficiente mesmo após muito tempo abaixo dos 40°



Gama de temperatura
-40 °C hasta +140 °C

Perfis e medidas standard

- 8MHP, 14MHP
- 8MFP, 14MFP
- Comprimentos desde 640 até 4578 mm em função do perfil

optibelt RB elastica



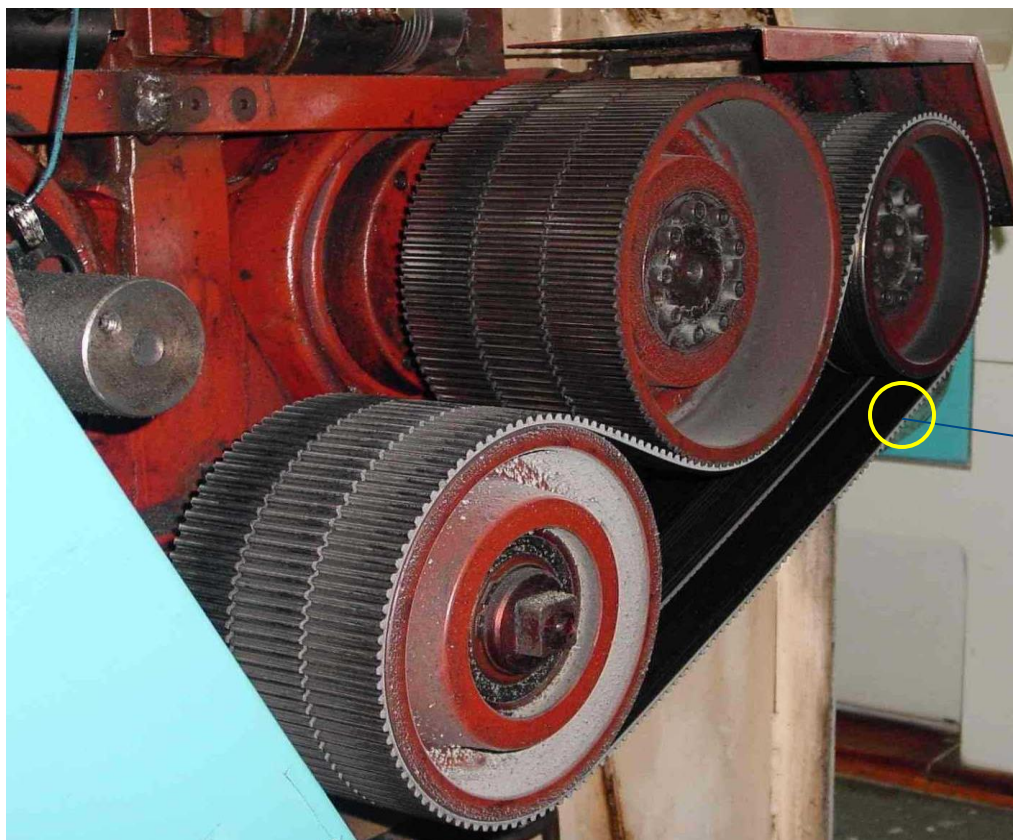
Gama de temperatura
-30 °C hasta +90 °C

Correias nervuradas elásticas
Cabo elástico de poliamida
Sem necessidade de tensão nas correias
Para potências reduzidas

Perfis e medidas standard

- EPH: Lb desde 700 até 2200 mm
- EPJ: Lb desde 280 até 2500 mm
- EPK: Lb desde 774 até 1873 mm

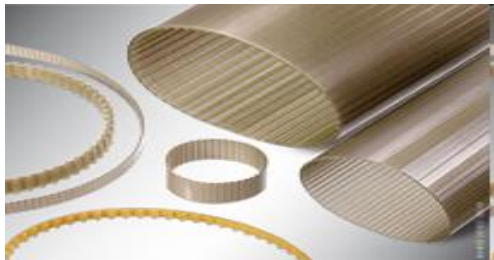
Optibelt RB/8M especial BÜHLER



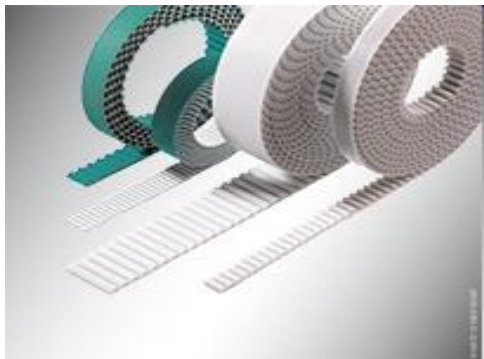
Correia nervurada
12PK

Optibelt Omega 1760 8M RB 12 PK

Correias poliuretano



ALPHA CORREIAS
EM POLIURETANO



CORREIAS A
METROS EM
POLIURETANO
ALPHA LINEAR



ALPHA POWER
CORREIAS EM
POLIURETANO DE
ALTO RENDIMENTO



CORREIAS SEM
FIM ALPHA FLEX

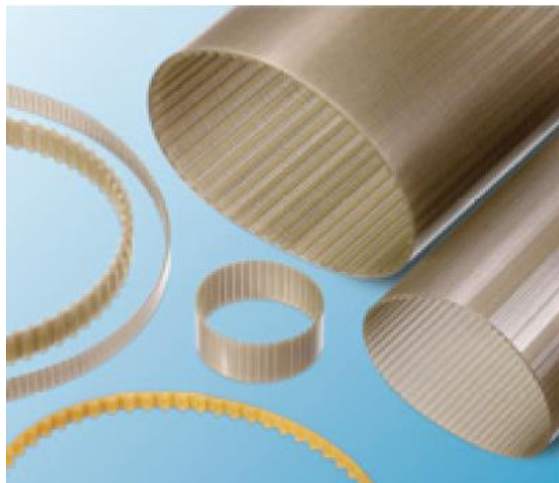


CORREIAS
MECANIZADAS OU
COM REVESTIMENTOS
EM POLIURETANO
ALPHA SPECIAL

Correias poliuretano



ALPHA TORQUE



1200-T10-50
C2=1,88
COSTE
136,75

ALPHA POWER



1200-T10-32
C2=1,95
COSTE
109,20

optibelt ALPHA POWER



Gama de temperatura
-30 °C to +80 °C

Correias de poliuretano de alto rendimento

Sem fim

Até 30% mais de potência comparada com a correia Alpha Power

Composto de poliuretano mais resistente e duradouro

Soluções de Accionamentos mais compactas

Perfis e medidas standard

- AT5, AT10 T2.5, T5, T10, T20 DT2.5, DT5, DT10

Comprimentos: 120 – 2250 mm

- Larguras: 200/380 mm

Optibelt DELTA CHAIN Carbon



Gama de temperatura
-30 °C to +80 °C

Correias dentadas de poliuretano de alto rendimento

Uma das correias mais fortes do mercado.

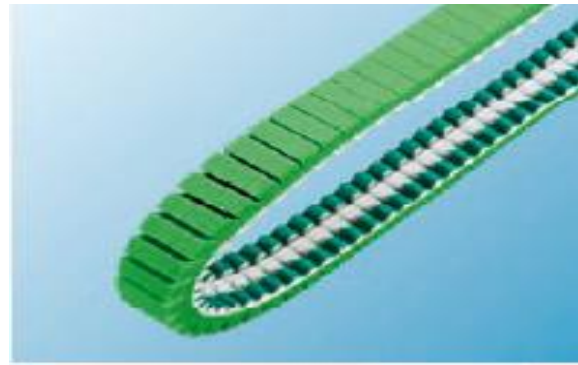
Cabo em fibra de carbono

Alternativa às transmissões por corrente e engrenagem

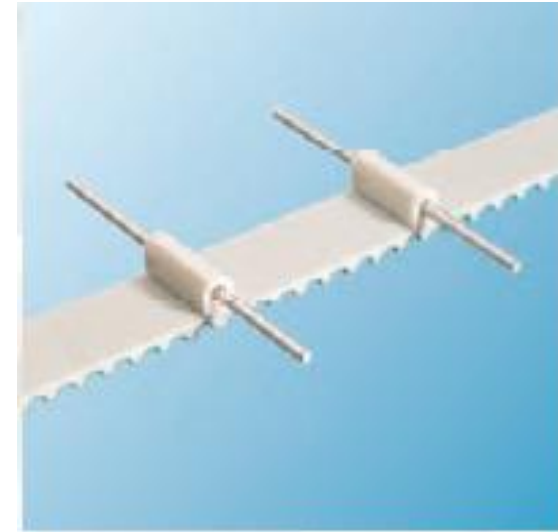
Resistente ao óleo e produtos químicos

Perfis e medidas standard

- 8M: desde 640 até 1792 mm
- Funciona com polias DELTA CHAIN, PolyChain e Conti CTD



A
L
P
H
A



ESPECIAL



Gama de Revestimentos



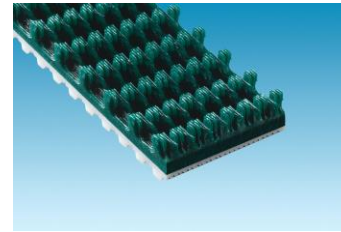
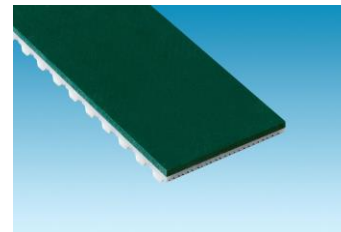
BORRACHA



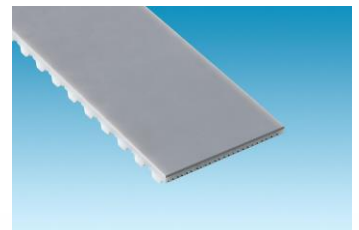
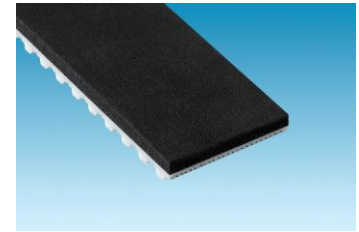
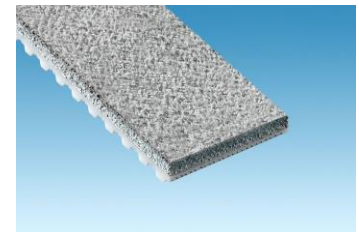
PVC



PUR



OUTROS

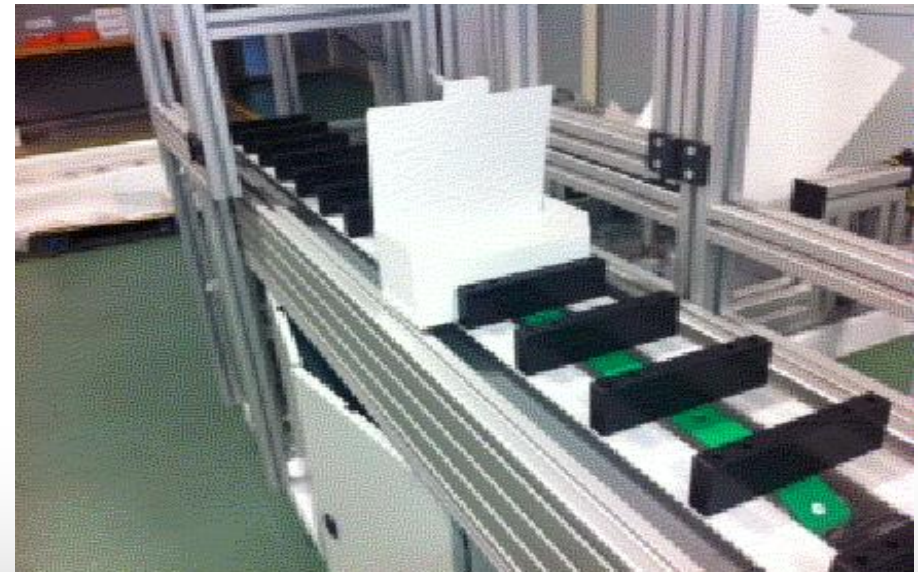
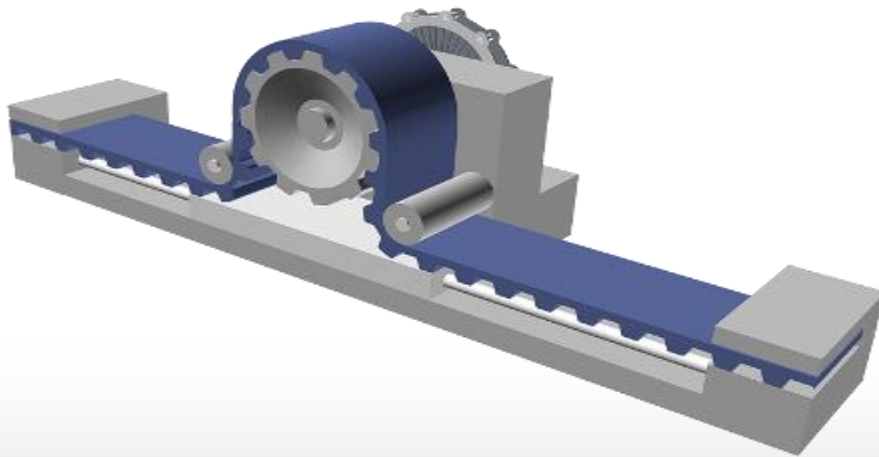
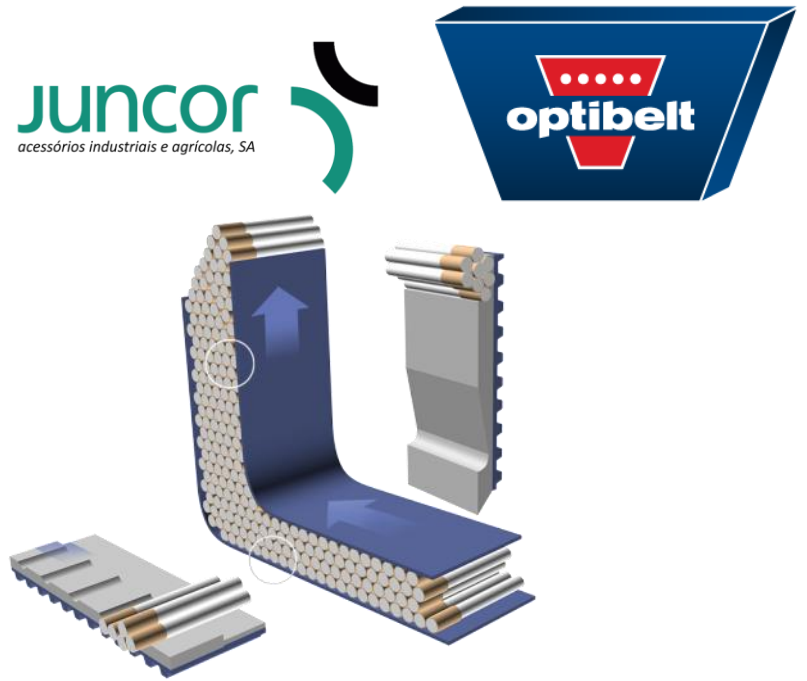


Gama de Revestimentos

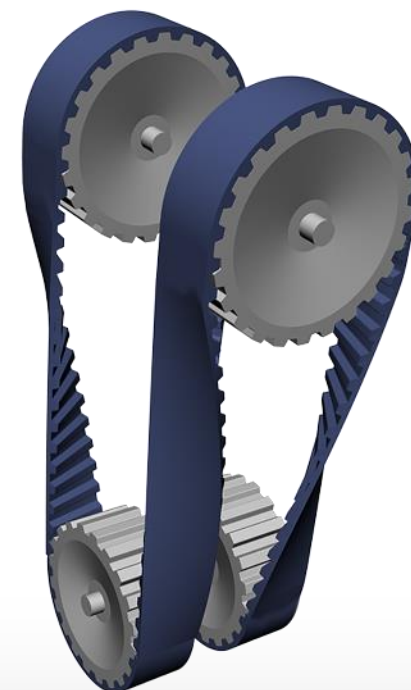
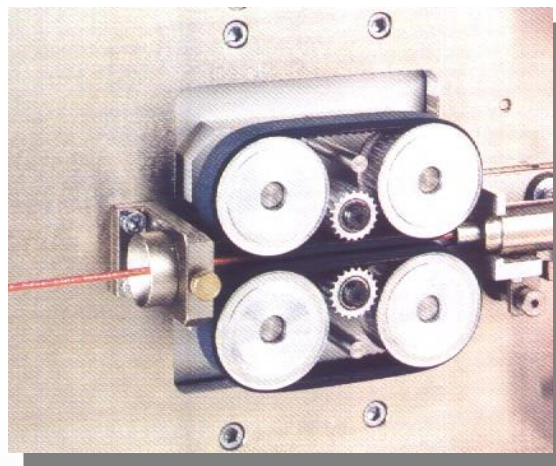
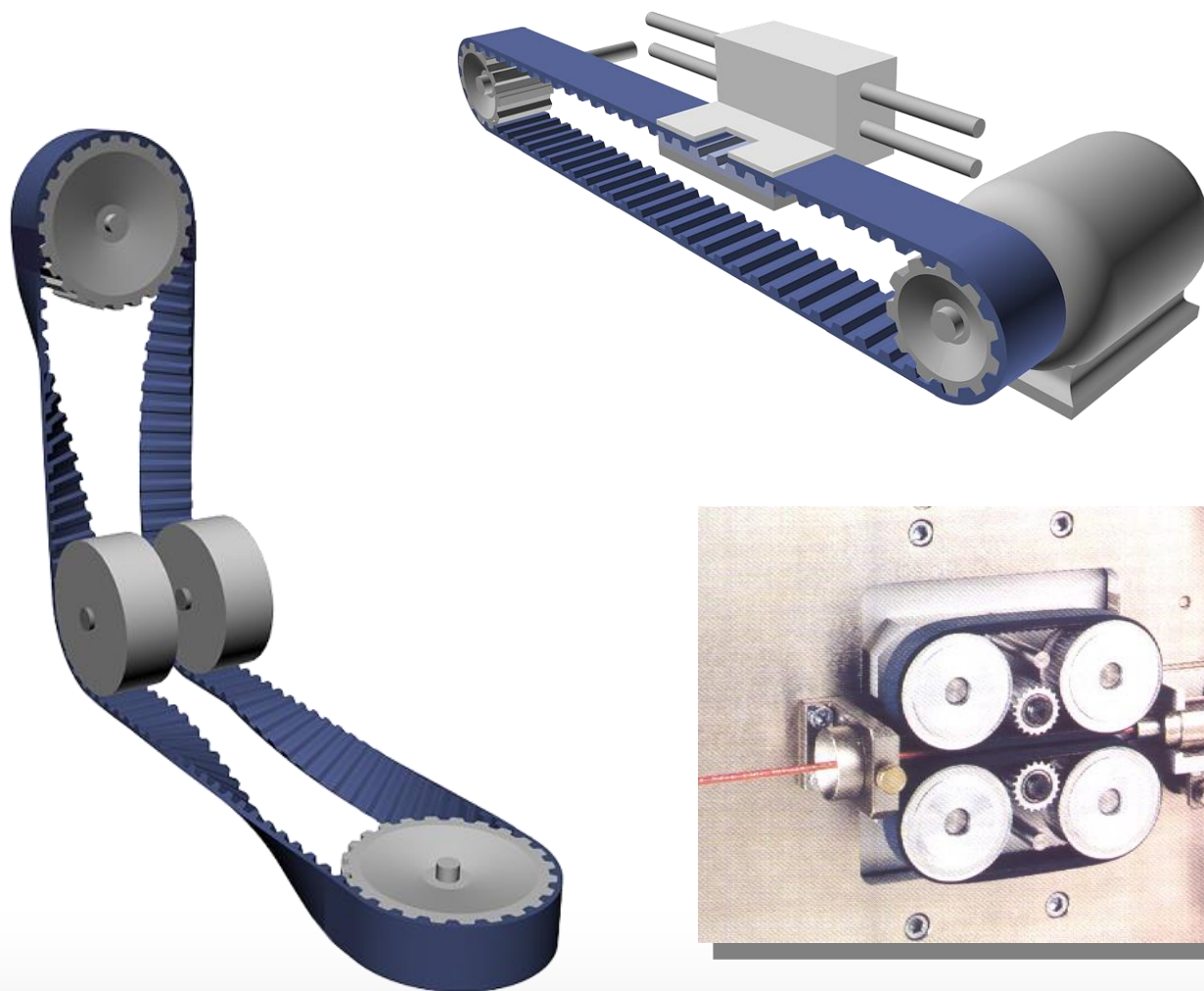


Características	BORRACHA	PUR	PVC
Fricção	++	+/-	+
Resistência à temperatura	++	+/-	+
Resistência à abrasão	+/-	++	+
Resistência aos produtos químicos	+/-	++	++
Transporte	+	++	+

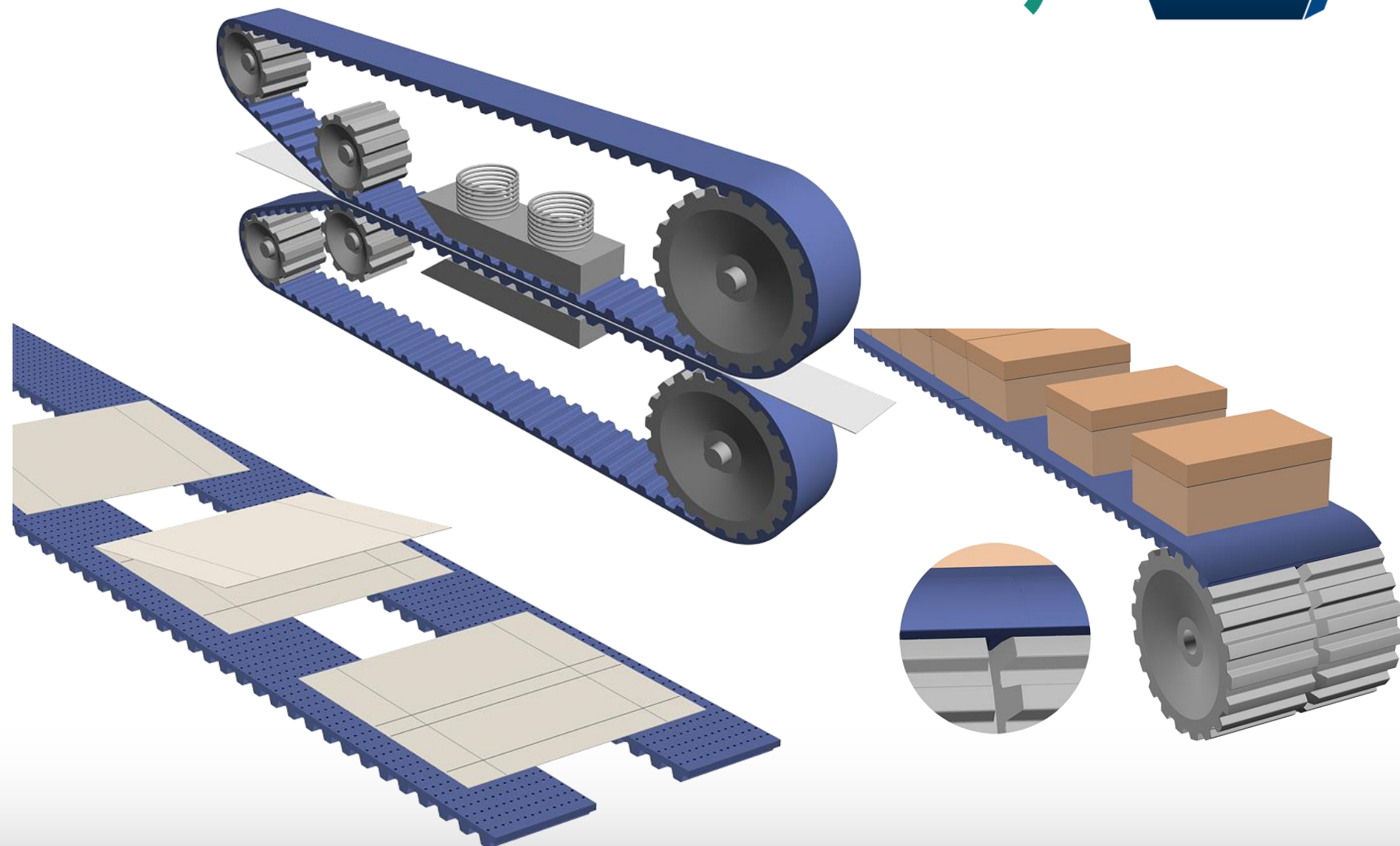
Transporte & movimento linear



Aplicações



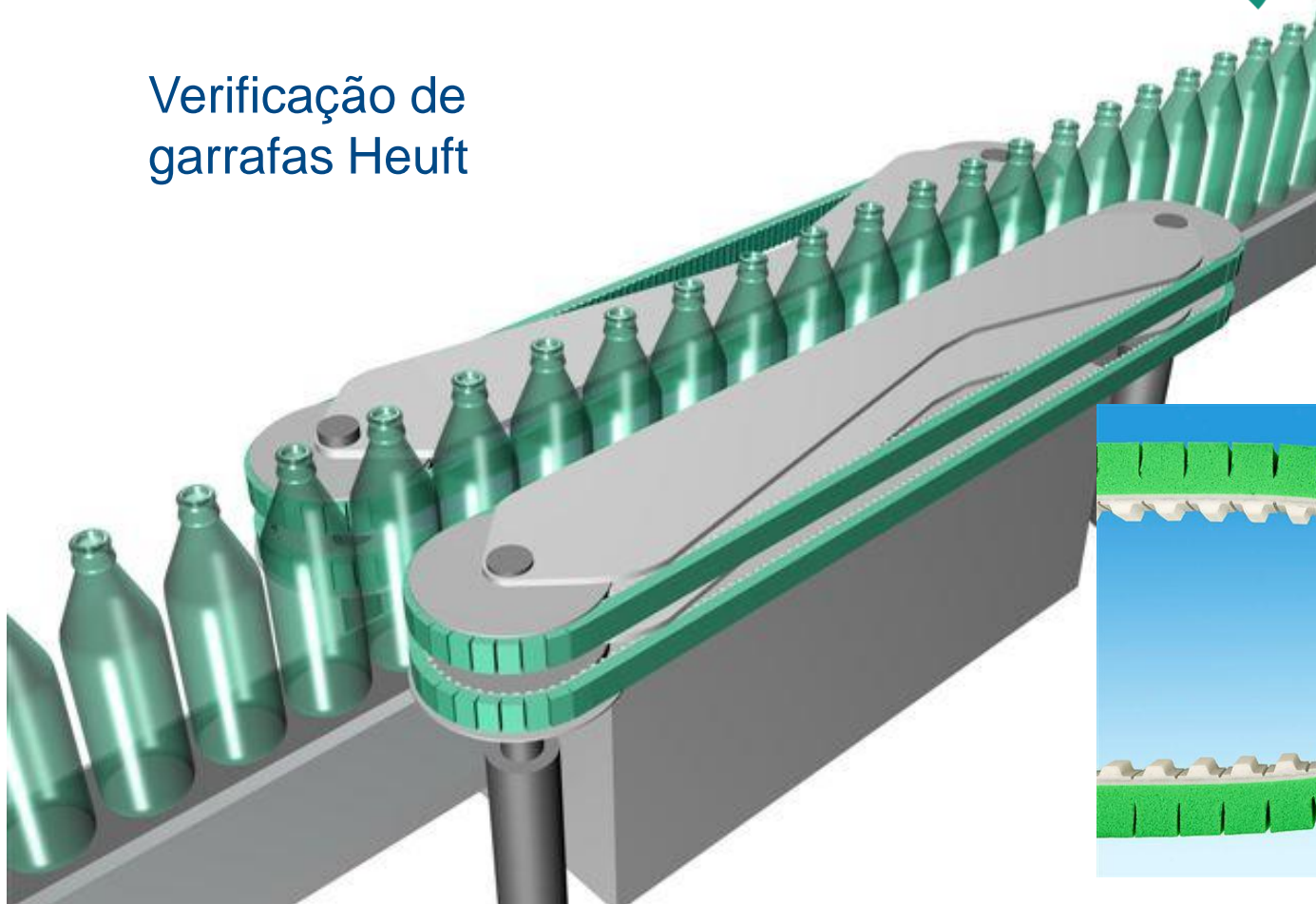
Aplicações



Aplicações



Verificação de
garrafas Heuft



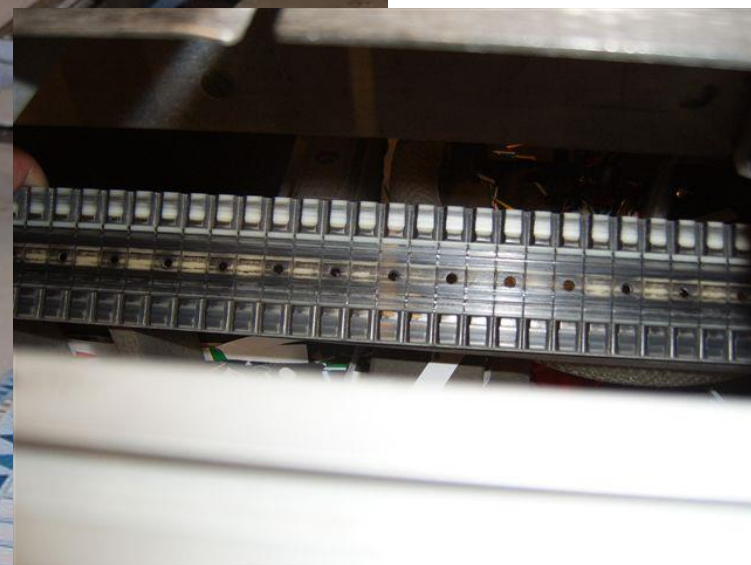
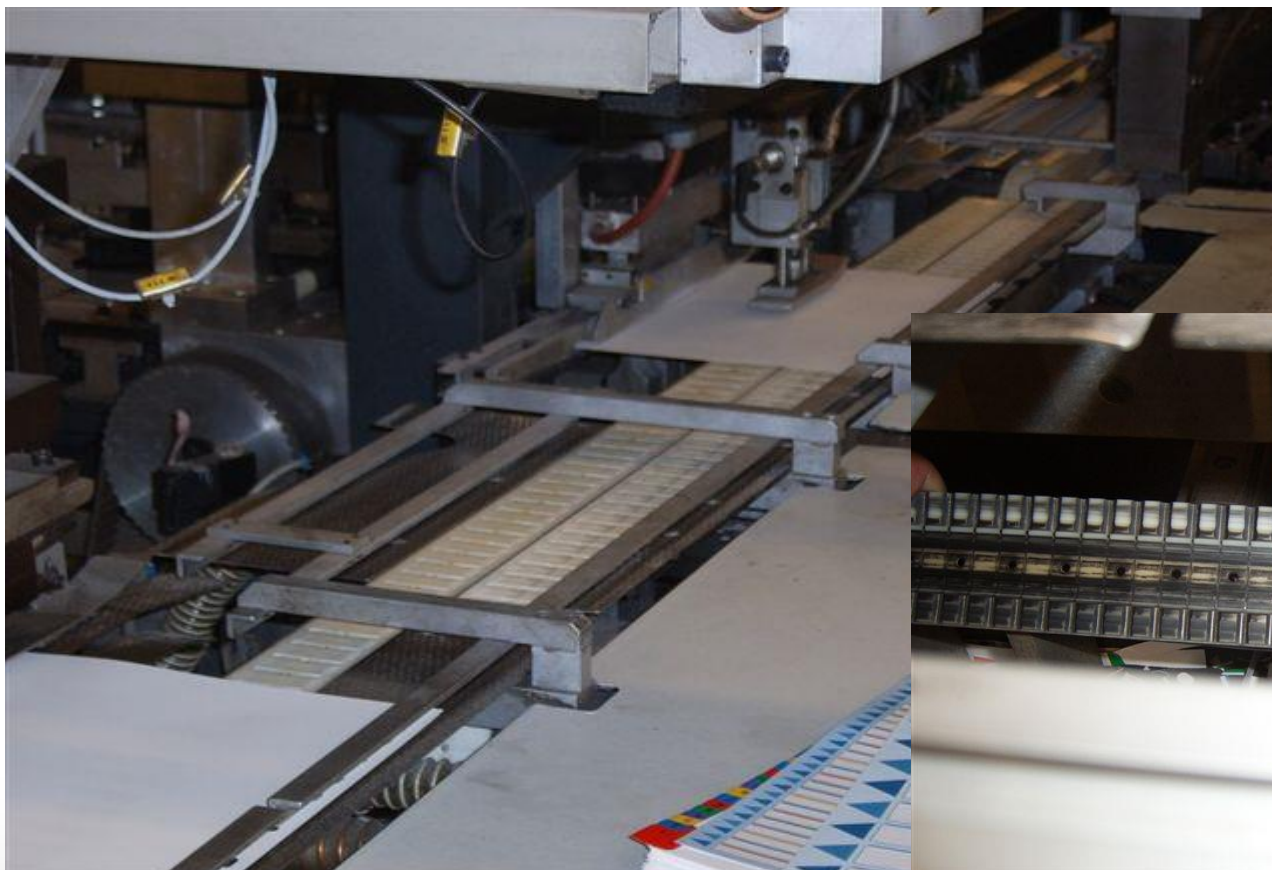
Aplicações



Verificação de garrafas Kronen



Técnica de transporte de papel por vácuo



Embalagem vertical (humidade)



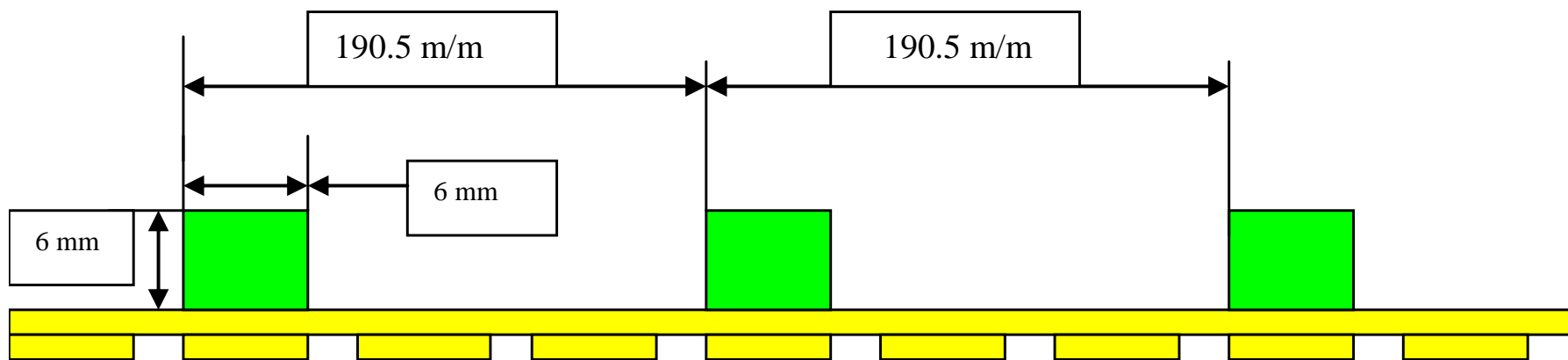
Dobragem de caixas de cartão



Transporte de parquet laminado



Esquema da aplicação



ALPHAV

1575-H-100 CON 21 TACOS 6 x 6 x 25 CADA 190,5 M/M
4000.5 M/M COMPRIMENTO 315 DENTES

Optibelt CAP 6.5 Drive Calculation



Programa de cálculo rápido de accionamentos em borraca e poliuretano.

Para cálculo com 2 ou mais polias
Calcula a tensão ideal da correia

SOLUÇÕES PARA CLIENTES



optibelt KB
Correias múltiplas de alto rendimento sem manutenção

Para pavimentação de estradas



optibelt RBK
Correias nervuradas de alto rendimento

Utilização em ligeiros e pesados



optibelt OMEGA
Correias dentadas de chloropreno com pouca manutenção

Utilização em portas automáticas



optibelt ALPHA SPEZIAL
Correias dentadas revestidas a poliuretano
Utilização em embaladoras



optibelt ERB
Correias nervuradas elásticas

Utilização em máquinas de lavar/secar



optibelt VARIO POWER
Correias variaoras

Utilização em máquinas debulhadoras





MUITO OBRIGADO!