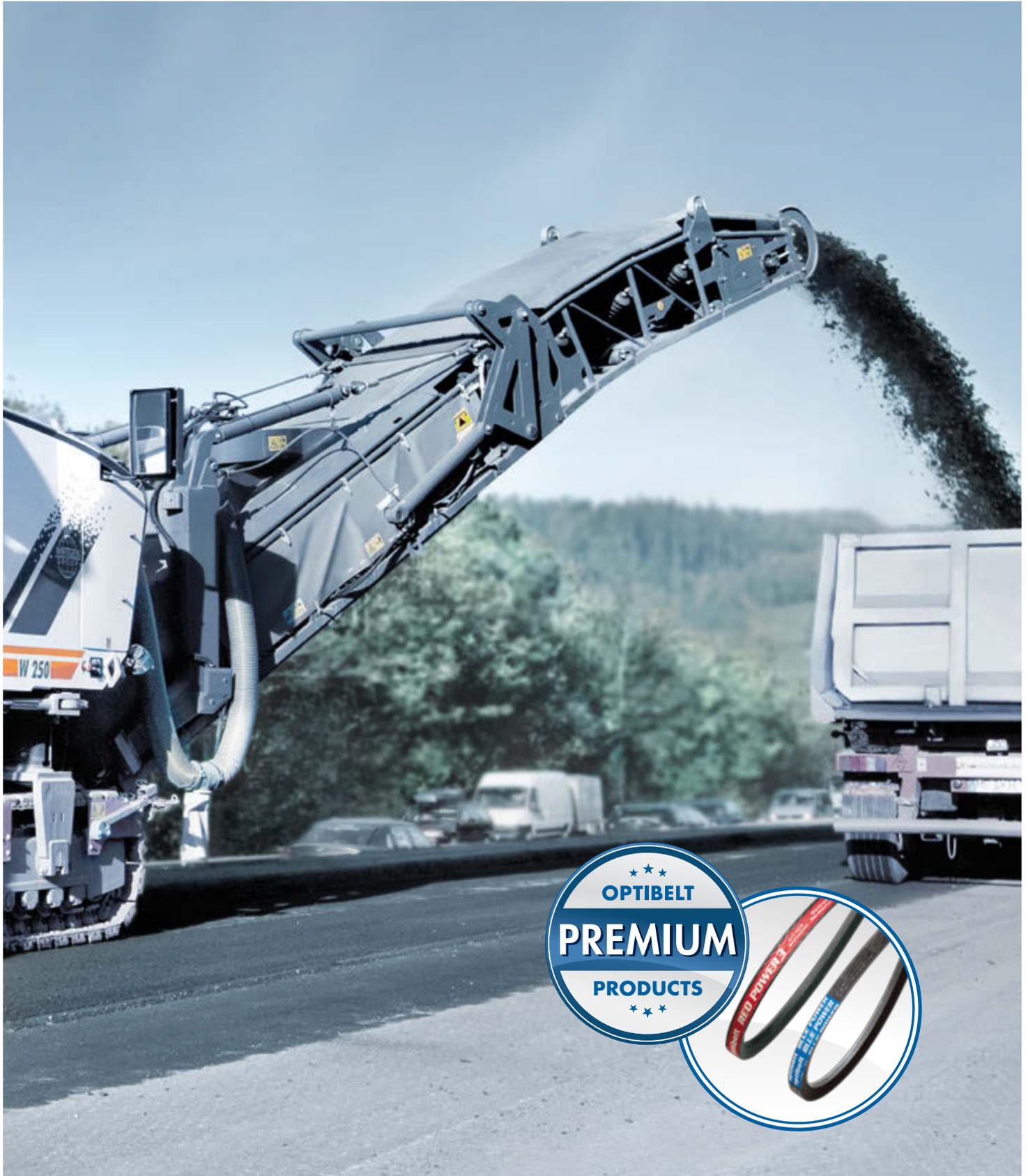




POWER TRANSMISSION
CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS



ESPECIALISTAS

«Para uma coesão
firme»

Norbert, 42, encarregado

USO INTERNACIONAL

Como parceiro forte do sector da construção de estradas, a Optibelt não só compreendeu os requisitos e as necessidades que devem satisfazer os sistemas de transmissão, como estabeleceu novos standards no ramo.

As nossas correias de transmissão funcionam em todas as condições climáticas com absoluta segurança, de modo fiável e com uma transferência de potência máxima.

As correias de alto rendimento Optibelt são utilizadas em todo o Mundo.

DO ASFALTO

TRIUNFO DA OPTIBELT

RENDIMENTO ÓPTIMO EM CONDIÇÕES EXTREMAS

O grupo industrial Atlas Copco tinha problemas constantes na sua delegação da Índia com a sua série de placas de compressão. A correia usada não estava à altura dos exigentes requisitos da construção de estradas e o elevado desgaste originava avarias caras nas máquinas. Desde a mudança para as correias trapezoidais de alto rendimento **optibelt SUPER E-POWER**, as placas de compressão funcionam com maior precisão e eficiência.

A vida útil muito superior da correia **optibelt SUPER E-POWER** reduziu os custos de forma persistente.



TRIUNFO DA OPTIBELT

USO FIÁVEL EM AUTOESTRADAS DOS ESTADOS UNIDOS

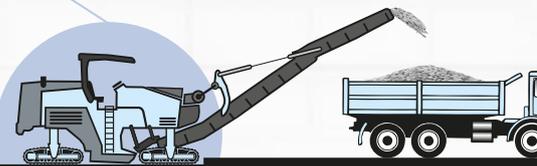
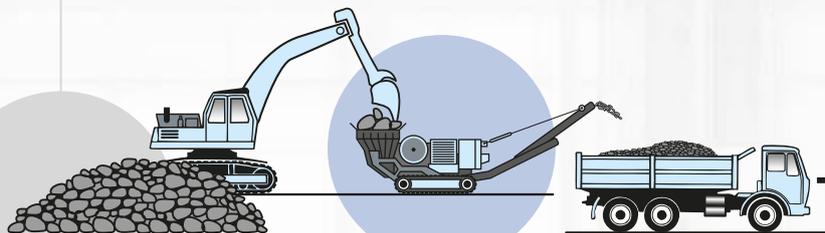
O grupo empresarial Astec Industries fabrica desde há quinze anos, entre outros produtos, fresadoras de asfalto patenteadas para a construção de estradas cujos requisitos especiais sempre causaram falhas nas correias trapezoidais. Depois de feitos os cálculos adequados e testes práticos em condições extremas, os engenheiros de aplicação da Optibelt recomendaram a utilização de correias múltiplas especiais Optibelt com tecido de aramida. A mudança para as correias de alto rendimento **optibelt BLUE POWER** garante um ritmo de trabalho perfeito durante a fresagem do asfalto.

TRABALHO DE EC

Na construção de estradas, cada correia liga-se

1. ESTRUTURA

O material é extraído, por exemplo, de pedreiras e introduzido na trituradora.



2. TRITURDORA MÓVEL

Poupar recursos mediante a preparação móvel. Tanto a rocha natural extraída das pedreiras como os resíduos de demolição de estradas de asfalto podem ser triturados e reutilizados.



3. FRESADORA A FRIO

A fresadora de asfalto nivela a capa superior e introduz no camião o granulado de asfalto.

QUIPA

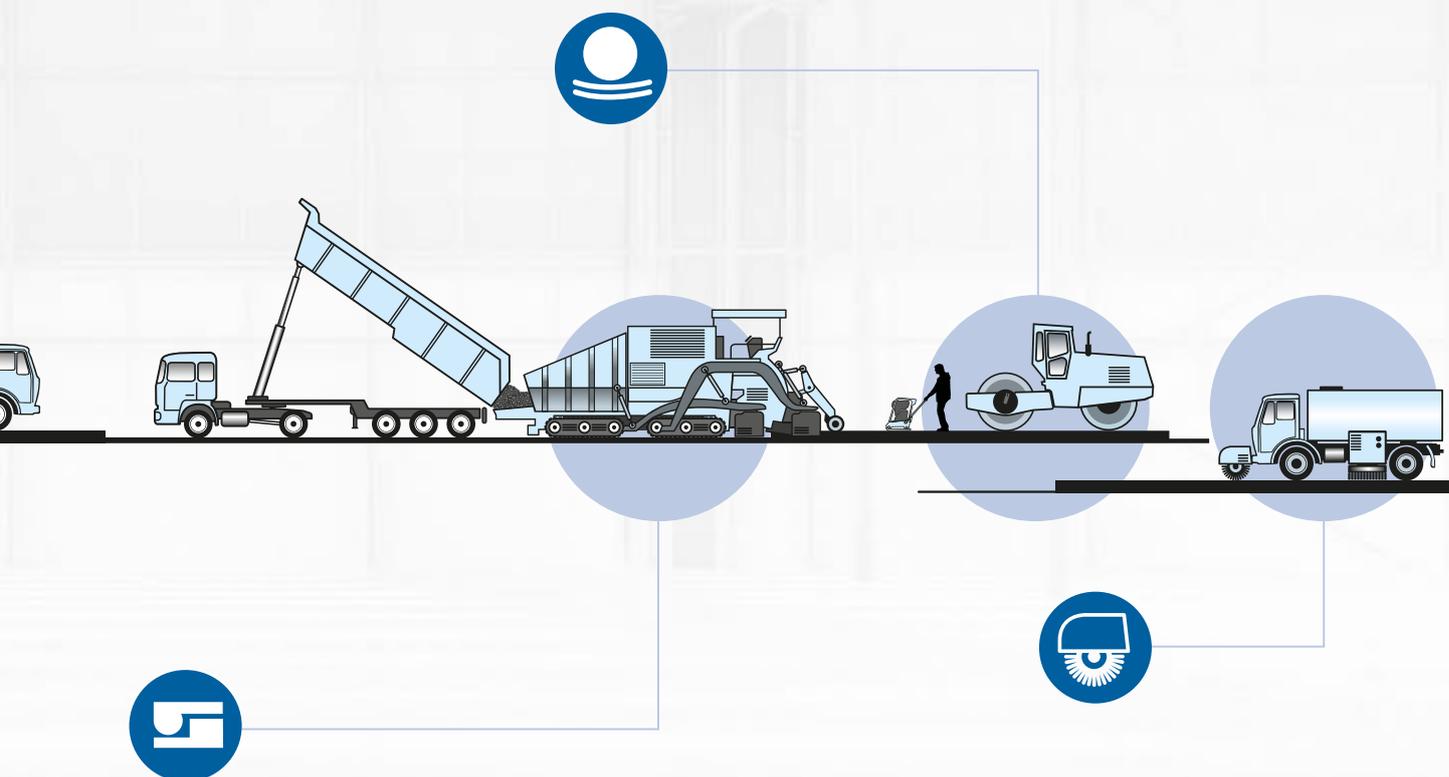
a outra.

A construção de estradas do século XXI é mais exigente que nunca e as máquinas devem controlar qualquer situação, independentemente dos crescentes requisitos e exigências. A este respeito, desempenham um papel decisivo uma boa marcha da produção e um trabalho de manutenção mínimo. E é precisamente aqui onde entram em jogo os sistemas Optibelt, já que as nossas correias de transmissão profissionais não só estão à altura das exigências diárias, como são toda uma fonte de potência.



5. ROLO COMPRESSOR/VIBRATÓRIO

Os rolos e as placas vibratórias compactam a capa de asfalto para proporcionar a capacidade de carga e a resistência requeridas.



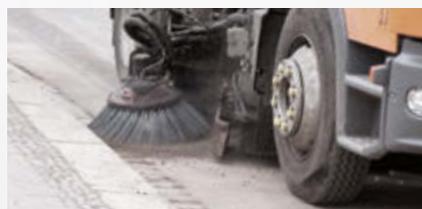
4. EXTENDEDORA

A extendedora de asfalto é alimentada com a mistura de asfalto que se aplica como pavimento.



6. VARREDORA

Durante a fase de construção e após a sua finalização, a varredora encarrega-se de garantir um resultado limpo.



optibelt RED POWER 3

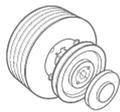
sem
manutenção

CORREIAS MÚLTIPLAS E CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS DE ALTO RENDIMENTO



POLIAS ESTRIADAS E POLIAS PARA CORREIAS MÚLTIPLAS

Todas as polias standard, polias especiais sob consulta



DIMENSÕES

SPZ	1202–3550 mm
SPA	1207–4000 mm
SPB	1250–8000 mm
SPC	2000–10000 mm
3V/9N	47,5–140 polegadas
5V/15N	53–315 polegadas
8V/25N	100–475 polegadas

Outros perfis e dimensões sob consulta

VANTAGENS E PROPRIEDADES

- até 50% mais potência;
- sem manutenção, tensão ótima durante toda a vida útil;
- coordenação homogênea: correia, flanco, polias;
- indicadas para rolos tensores de retorno;
- correias trapezoidais de qualidade demonstrada S=C Plus.

optibelt BLUE POWER

CORREIAS MÚLTIPLAS E CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS DE ALTO RENDIMENTO

com tecido de aramida



POLIAS ESTRIADAS E POLIAS PARA CORREIAS MÚLTIPLAS

Todas as polias standard, polias especiais sob consulta



DIMENSÕES

SPB	1500–8000 mm
SPC	2000–9000 mm
5V/15J	80–315 polegadas
8V/25N	160–355 polegadas

Outros perfis e dimensões sob consulta

VANTAGENS E PROPRIEDADES

- construção compacta e econômica em comparação com transmissões dotadas de correias trapezoidais estreitas convencionais;
- aprox. 100% de rendimento adicional face às correias trapezoidais estreitas standard da Optibelt;
- resistente a temperaturas de até 100 °C, grande resistência a agentes químicos;
- indicadas para rolos tensores de retorno.

optibelt SUPER E-POWER M=S

CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS DE ALTO RENDIMENTO



POLIAS ESTRIADAS

Todas as polias standard, polias especiais sob consulta



DIMENSÕES

XPZ	587–3550 mm
XPA	707–3550 mm
XPB	1250–3550 mm
XPC	2000–3550 mm
3VX/9NX	25–140 polegadas
5VX/15NX	50–140 polegadas

Outros perfis e dimensões sob consulta

VANTAGGI E PROPRIETÀ

- ottima conservazione della tensione nel tempo
- M=S Matched Sets, utilizzabile in un set senza ulteriori misurazioni
- resistenza termica da -40 °C a +120 °C



optibelt SUPER X-POWER

CORREIAS MÚLTIPLAS E CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS DE ALTO RENDIMENTO



POLIAS ESTRIADAS E POLIAS PARA CORREIAS MÚLTIPLAS

Todas as polias standard,
polias especiais sob consulta



DIMENSÕES

XPZ	587–3550 mm
XPA	707–3550 mm
XPB	1250–3550 mm
XPC	2000–3550 mm
3VX/9NX	25–140 polegadas
5VX/15NX	50–140 polegadas

Outros perfis e dimensões sob consulta

VANTAGENS E PROPRIEDADES

- máximo rendimento, alongamento extremamente reduzido;
- características de funcionamento optimizadas;
- excelente resistência ao óleo e ao calor;
- manutenção reduzida;
- correias trapezoidais de qualidade demonstrada M=S.

optibelt VB

CORREIAS MÚLTIPLAS E CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS



POLIAS ESTRIADAS E POLIAS PARA CORREIAS MÚLTIPLAS

Todas as polias standard,
polias especiais sob consulta



DIMENSÕES

A/13	437–5030 mm
B/17	610–7140 mm
C/22	1148–8058 mm
D/32	2075–11 275 mm
E/40	3080–12 580 mm

Outros perfis e dimensões sob consulta

VANTAGENS E PROPRIEDADES

- excelente segurança de funcionamento;
- características de funcionamento ótimas;
- envolvente têxtil resistente à abrasão;
- possibilidade de transmissões especiais, por exemplo, transmissões especiais/planas;
- diversos modelos especiais;
- correias trapezoidais de qualidade demonstrada S=C Plus.

optibelt SK

CORREIAS MÚLTIPLAS E CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS DE ALTO RENDIMENTO



POLIAS ESTRIADAS E POLIAS PARA CORREIAS MÚLTIPLAS

Todas as polias standard,
polias especiais sob consulta



DIMENSÕES

SPZ	487–3550 mm
SPA	732–4500 mm
SPB	1250–8000 mm
SPC	2000–12 500 mm
3V/9N	25–140 polegadas
5V/15N	53–355 polegadas
8V/25N	100–500 polegadas

Outros perfis e dimensões sob consulta

VANTAGENS E PROPRIEDADES

- correia trapezoidal estreita revestida com envolvente têxtil resistente à abrasão;
- rendimento até 97%;
- diversos modelos especiais;
- grande transmissão de potência;
- correias trapezoidais de qualidade demonstrada S=C Plus.

EQUIPAMENTOS OPTIBELT PARA DESENVOLVIMENTO, APLICAÇÕES E SERVIÇO



SOFTWARE E CONSULTORIA ESPECIALIZADA

O software gratuito **optibelt CAP** permite realizar cálculos de transmissões de maneira rápida e fácil. Para transmissões mais complexas o CAP Professional permite realizar cálculos com variáveis detalhadas.

Na página web da Optibelt encontrará diversos tipos de ferramentas com as quais poderá realizar um simples cálculo de potência (com CAP Standard) como um cálculo detalhado com numerosas variantes (com CAP Professional). O calculador de eficiência compara a transmissão com outras optimizadas, os engenheiros de aplicações da Optibelt assessoram pessoalmente clientes em todo o Mundo e recomendam a melhor transmissão para cada máquina.



SERVIÇO E SUPORTE

Para assegurar o funcionamento correcto e fiável de todas as máquinas, a Optibelt também oferece suporte personalizado em montagem, manutenção e serviço de campo em todo o mundo. A ampla gama de ferramentas, medidores e "Service Tools" permite ao próprio operário optimizar as transmissões ou realizar trabalhos de manutenção e reparações. Deste modo, as tarefas mais pequenas são resolvidas de forma rápida e eficaz.



PRODUTOS PERSONALIZADOS

Optibelt oferece produtos personalizados de alto rendimento para todo o tipo de aplicações: os produtos personalizados são desenhados especificamente para satisfazer as exigências de cada cliente. Os engenheiros da Optibelt desenvolvem transmissões à medida, optimizando a sua eficiência e segurança.

JUNCOR, S.A.

Rua António Silva Marinho, N.º 66
4100-063 PORTO

T +351 226 197 362 (Porto)

T +351 212 306 030 (Montijo)

E vendasporto@juncor.pt

E vendaslisboa@juncor.pt

