EM PETRÓLEO E GÁS

TRIUNFO DA OPTIBELT

URALMASCH REDUZ CUSTOS GRAÇAS À OPTIBELT

Uralmasch-Ischora é um dos maiores grupos russos especializados na construção de maquinaria pesada e engenharia de fábricas.

Desde 2010, a Uralmasch equipa as suas unidades de bombagem com as correias múltiplas de alto rendimento, sem manutenção **optibelt RED POWER**. Deste modo, tem podido reduzir os custos de funcionamento das suas bombas em 45 % e já optimizou o desenho da sua maquinaria, já que a transmissão de potência da OPTIBELT é superior a todos os demais produtos empregados até agora.

TRIUNFO DA OPTIBELT

LMF CONFIA NA CORREIA optibelt RED POWER

A Leobersdorfer Maschinenfabrik (LMF), Áustria, é um dos mais prestigiados fabricantes internacionais de compressores de pistão de alta pressão para ar, gás natural e outros gases técnicos e industriais.
Estes sistemas são utilizados para extrair petróleo e para comprimir gás natural. Devido aos elevados requisitos de rendimento e às extremas condições meteorológicas, estas aplicações vêem-se obrigadas a suportar grandes cargas. Por isso, a LMF emprega correias estreitas de alto rendimento sem manutenção **optibelt RED POWER**. Estas oferecem a potência, a durabilidade e a correcta fiabilidade que a LMF necessita na sua empresa.

© ARNTZ OPTIBELT GROUP, GERMANY

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 Profissional 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 Profissional). 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

www.optibelt.com

ARNTZ OPTIBELT GROUP, GERMANY 042016

POWER TRANSMISSION

PETRÓLEO E GÁS

ESPECIALISTAS

«Para processos sem contratempos»

Norbert, 42, engenheiro

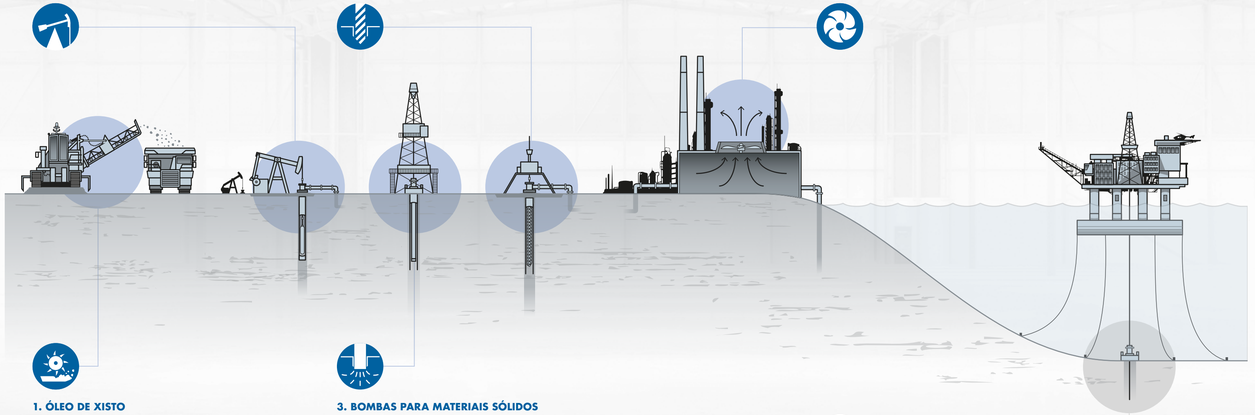
PARCEIRO INTERNACIONAL

A OPTIBELT oferece aos seus clientes e sócios sistemas de transmissão integrais desenhados para cumprir as extremas exigências da indústria do petróleo e gás natural.
Graças à incrível vida útil dos produtos OPTIBELT, à sua grande potência e à sua rede internacional de vendas, cada vez mais clientes confiam na OPTIBELT, garantindo assim, em todos os momentos, as suas operações.

FORÇA E RESISTÊNCIA

Na extracção de matérias primas não há espaço para os fracos.

A extracção de petróleo e de gás natural é um processo complexo, custoso e tecnicamente exigente, no qual se produzem diferentes tipos de cargas. Por isso, todos os componentes técnicos que intervêem devem poder suportar grandes forças e influências do meio ambiente. Os produtos OPTIBELT de transmissão de potência estão desenhados para suportar estas condições extremas, proporcionando poupanças de tempo e dinheiro.



2. BOMBAS DE HASTE
Estas bombas extraem materiais líquidos de jazidas subterrâneas até à superfície, 24 horas por dia.

4. BOMBAS HELICOIDAIS EXCÊNTRICAS
Estas bombas são usadas para extrair materiais especialmente espessos e viscosos.

5. VENTILADORES
Empregues em refrigerações e ventilações de grande potência.

1. ÓLEO DE XISTO
O óleo que contêm a rocha é explorado em mineração a céu aberto com escavadoras de grande rendimento.

3. BOMBAS PARA MATERIAIS SÓLIDOS
Motores de grande rendimento e um complexo sistema hidráulico permitem um funcionamento contínuo sem desgaste.

6. PLATAFORMAS DE PERFURAÇÃO
Nestas plataformas é extraído o petróleo e o gás em mar aberto. Tanto o ambiente como o processo técnico envolvem grandes riscos, pelo que não existe margem de erro.

optibelt RED POWER 3

sem manutenção

CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS E CORREIAS MÚLTIPLAS DE ALTO RENDIMENTO

DIMENSÕES	
SPZ	1202 – 3550 mm
SPA	1207 – 4000 mm
SPB	1250 – 8000 mm
SPC	2000 – 10 000 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 de potência como correia trapezoidal estreita;
- sem manutenção, tensão óptima durante toda a sua vida útil;
- coordenação homogénea: correia, flanco, polias;
- indicada para rolos tensores de retorno;
- correias trapezoidais de qualidade demonstrada S=C Plus.

POLIAS ESTRIADAS E POLIAS PARA CORREIAS MÚLTIPLAS
Todas as polias standard, polias especiais sob consulta

optibelt BLUE POWER

com tecido de aramida

CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS E CORREIAS MÚLTIPLAS DE ALTO RENDIMENTO
com tecido de aramida

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
- desenho mais compacto e económico que as transmissões com correias trapezoidais estreitas convencionais;
- aprox. 100 % de potência adicional face à correia trapezoidal estreita standard da OPTIBELT;
- resistentes a temperaturas até 100 °C, grande resistência a agentes químicos;
- indicadas para rolos tensores de retorno.

POLIAS ESTRIADAS E POLIAS PARA CORREIAS MÚLTIPLAS
Todas as polias standard, polias especiais sob consulta

optibelt OMEGA FAN POWER

CORREIAS DENTADAS DE ALTO RENDIMENTO

MODELOS	
optibelt OMEGA FAN POWER Gama de temperaturas de –30 °C a +100 °C	
optibelt OMEGA FAN POWER EPDM Gama de temperaturas ampliada de –40 °C a +140 °C	
8M FP	2000 – 2800 mm
14M FP	3150 – 4578 mm

VANTAGENS E PROPRIEDADES
- antiestática, com conductividade eléctrica conforme a ISO 9563;
- baixo nível de ruídos graças ao revestimento e à forma dos dentes;
- longa duração de vida com grande transmissão de potência;
- uso versátil em polias dentadas standard HTD e RPP;
- alto rendimento de 98 %.

POLIAS DENTADAS
As correias dentadas optibelt OMEGA trabalham em polias standard HTD e RPP

optibelt VB

CORREIAS MÚLTIPLAS E CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS

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 óptimas; possibilidade de transmissões especiais, por exemplo, transmissões trapezoidais / planas;
- diversos modelos especiais;
- correias trapezoidais de qualidade demonstrada S=C Plus.

POLIAS ESTRIADAS E POLIAS PARA CORREIAS MÚLTIPLAS
Todas as polias standard, polias especiais sob consulta

optibelt SK

CORREIAS MÚLTIPLAS E CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS DE ALTO RENDIMENTO

DIMENSÕES	
SPZ	487 – 3550 mm
SPA	732 – 4500 mm
SPB	1250 – 8000 mm
SPC	2000 – 12 500 mm
3V/9N	25 – 140 polegadas

Outros perfis e dimensões sob consulta

VANTAGENS E PROPRIEDADES
- correias trapezoidais estreitas revestidas conforme a DIN/ISO/BS;
- rendimento até 97 %;
- diversos modelos especiais;
- grande transmissão de potência;
- correias trapezoidais de qualidade demonstrada S=C Plus.

POLIAS ESTRIADAS E POLIAS PARA CORREIAS MÚLTIPLAS
Todas as polias standard, polias especiais sob consulta

optibelt SUPER X-POWER M=S

CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS

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

Outros perfis e dimensões sob consulta

VANTAGENS E PROPRIEDADES
- máxima potência, alongamento extremamente reduzido;
- características de funcionamento optimizadas;
- excelente resistência ao óleo e ao calor;
- M=S Mached Sets, múltiplas aplicações;
- baixa manutenção.

POLIAS ESTRIADAS
Todas as polias standard, polias especiais sob consulta

© ARNTZ OPTIBELT GROUP, GERMANY