



Flygt Bibo alpha

A PRÓXIMA GERAÇÃO DE BOMBAS DE DRENAGEM



HIDROVAL

Distribuidor Oficial



Bibo alpha e o conceito de mina autónoma

Líder global em mineração automatizada e sustentável, a New Boliden gera mais de 5,5 mil milhões de dólares em receitas anuais em extração de zinco, cobre, chumbo, ouro, prata e telúrio.

Em qualquer contexto de mineração, a drenagem de água é um processo fundamental que garante que os recursos são extraídos com eficiência e eficácia.

No intuito de melhorar a produtividade geral da mina através de soluções automatizadas avançadas, a New Boliden fez parceria com a Xylem para testar uma solução que possa complementar o seu programa de geral automação e aumentar a eficiência na sua mina de Renström. A New Boliden viu na tecnologia avançada de Bibo^α a bomba necessária para uma mina totalmente autónoma.

Após três anos de testes de campo em Renström, a inteligência integrada da Flygt Bibo alpha reduziu os custos de produto e reparação em até 40%. Assim, a Bibo^α tornou-se uma parte importante das soluções de drenagem inteligentes da New Boliden e do conceito de mina autónoma.



"A instalação das primeiras bombas Flygt Bib alpha o em Renström trouxe uma mudança significativa na forma como abordamos as práticas tradicionais de drenagem de água devido à capacidade da bomba de utilizar inteligência, indo além das soluções convencionais. Pela primeira vez, tivemos acesso a um sistema de bombeamento que se adaptava automaticamente ao ambiente, funcionando apenas quando necessário, em função das necessidades em tempo real. Foi revolucionário, pois otimizou o desempenho do bombeamento sem a necessidade de intervenção profunda, permitindo que os nossos processos de extração continuassem sem interrupção."

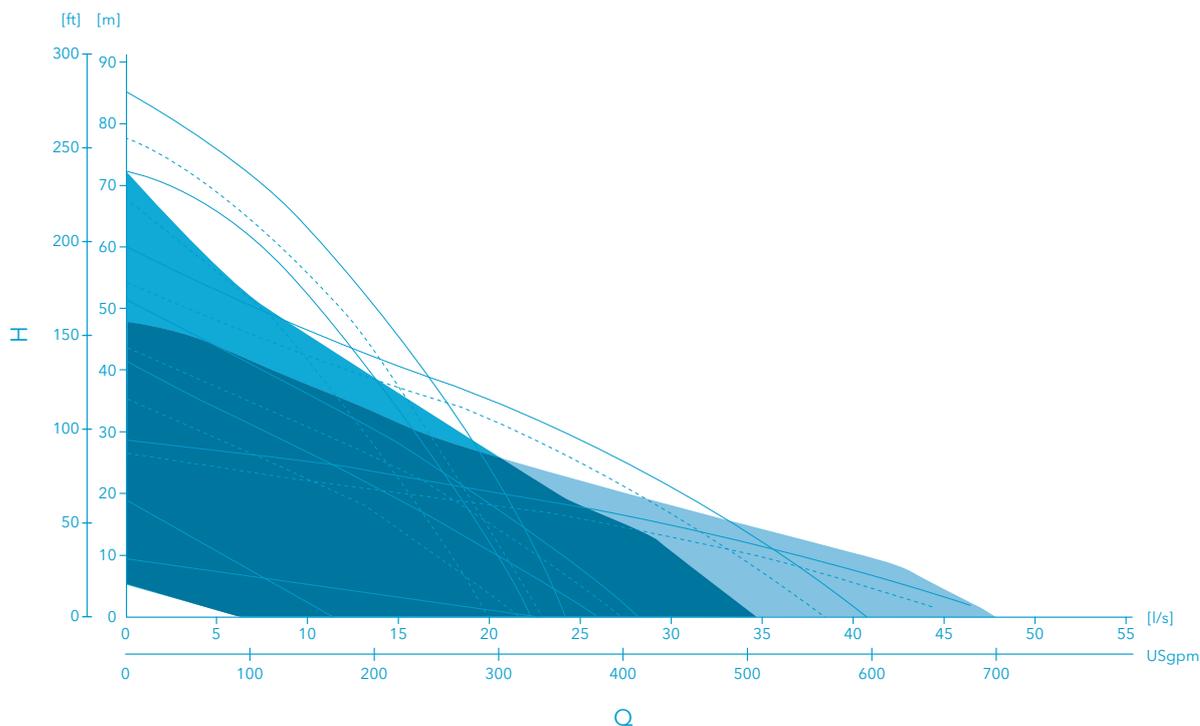
Mats Isaksson, Engenheiro de Desenvolvimento Sénior, New Boliden



Flexível e eficiente

A tecnologia inovadora cria o futuro padrão da flexibilidade.

Com inteligência integrada, Bibo alpha é compatível com uma grande variedade de bombas de drenagem tradicionais, uma vez que adapta a velocidade e o desempenho num campo em vez de uma curva estática.**



Robusta e fiável

Extremamente robusta, compacta e fácil de usar.

Instalação imediata, sem necessidade de configurações.

O **Design robusto** garante bombeamento ininterrupto em qualquer operação de drenagem.

Desgaste reduzido em até 70%*:

- › Velocidade adaptável para prevenir ruído e operação em seco
- › Opera sempre na rotação correta

Desempenho fiável graças a proteções de motor integradas, incluindo:

- › Amperagem
- › Temperaturas
- › Perda de fase e desequilíbrio
- › Sobre/subtensão
- › Arranque e paragem suaves

*Em comparação com as séries Flygt 2600 e 2800.

**As linhas representam a curva de desempenho de várias bombas tradicionais. A cor sólida mostra o campo de desempenho de Bibo®.



Melhor desempenho

Esta bomba compacta de 8 kW oferece desempenho caudal-altura de bombas de 2 kW a 10 kW e dura até 4x mais do que uma bomba de drenagem tradicional.



Melhor gestão de ativos

Stock reduzido devido a:

- › **30% menos peças*** do que as bombas tradicionais
- › Uma vez que a bomba abrange um campo caudal-altura, permite a standardização para menos tamanhos de bomba



Custo do ciclo de vida *melhorado*

- › Aumenta **tempo entre manutenções** e diminui o **custo de manutenção** em até 50%*
- › Reduz o **consumo de energia** em até 60%*, pois opera sempre no melhor ponto de eficiência



Design *melhorado*

Sistema de controlo integrado

Motor de íman permanente de alta eficiência

Sensor de pressão integrado

Sensor de humidade

Design de voluta hidráulica

Unidade de controlo de bomba



Bem-vindo ao futuro das bombas de drenagem de água.

Flygt Bibo alpha oferece mais oportunidades de
poupança graças a:

Inovação

Tecnologia revolucionária que é pioneira na introdução da próxima geração de bombas de drenagem

Amplitude de desempenho

Expanda o desempenho além de uma curva estática caudal-altura

Desgaste reduzido

Adapte a velocidade a qualquer necessidade, sem ruídos nem operação em seco

Fiabilidade e robustez

O design compacto supera as bombas de drenagem tradicionais

Melhor desempenho

Mais flexibilidade e fácil de usar

Alpha

Alfa | al-fa |

(Substantivo grego)

1 O primeiro; início.

(Adjetivo grego)

1 Ter a posição mais alta
numa hierarquia de dominação.

2 Ser o mais dominante, poderoso
ou assertivo de um determinado
grupo.

Xylem |'zīləm|

- 1) Palavra em inglês para “xilema”, o tecido que, nas plantas, transporta água da raiz para as folhas;
- 2) uma empresa líder global em tecnologia dedicada à água.

Somos uma equipa global unificada com um objetivo em comum: criar soluções tecnológicas avançadas para os desafios hídricos mundiais. O desenvolvimento de novas tecnologias que melhorarão o modo como a água é utilizada, conservada e reutilizada no futuro é crucial para o nosso trabalho. Os nossos produtos e serviços transportam, tratam, analisam, monitorizam e devolvem a água ao meio ambiente em ambientes de serviços coletivos e industriais, bem como em edifícios residenciais e comerciais. A Xylem também oferece um portefólio líder do mercado de contadores inteligentes, tecnologias em rede e soluções de análise avançadas para serviços de fornecimento de água, eletricidade e gás. Temos, em mais de 150 países, relações fortes e duradouras com clientes que conhecem a nossa poderosa combinação de marcas líderes e experiência em aplicações com grande foco no desenvolvimento de soluções sustentáveis e abrangentes.

Para mais informações sobre como a Xylem o pode ajudar, aceda a www.xylem.com



HIDROVAL

Distribuidor Oficial



TEL 222087439

GERAL@HIDROVAL.PT

RUA ANTÓNIO DA SILVA MARINHO 236

4100-063 PORTO

WWW.HIDROVAL.PT

xylem
Let's Solve Water

Xylem
1 International Drive
Rye Brook, NY 10573
Estados Unidos
Tel +1.914.323.5700
www.xylem.com

© 2021 Xylem