



Flygt Concertor™

O PRIMEIRO SISTEMA DE BOMBAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS A NÍVEL MUNDIAL
COM INTELIGÊNCIA INTEGRADA

Para responder aos crescentes desafios das águas residuais modernas, temos o prazer de apresentar o Flygt Concertor™, uma inovação na bombagem de águas residuais.

Um novo modo de pensar

Utilizando uma combinação de funções avançadas de software e de hardware de última geração, o Concertor deteta as condições de funcionamento do seu ambiente e adapta o desempenho de bombagem em tempo real, tomando decisões inteligentes e fornecendo feedback aos operadores da estação de bombagem.

Uma solução potente, possibilidades ilimitadas

O Concertor combina um sistema de controlo totalmente integrado com a eficiência do motor IE4, a nossa hidráulica N Adaptativa patenteada e funcionalidades inteligentes, tais como a detecção de obstrução, limpeza do poço e da bomba e também o arranque suave e a protecção motor. A inteligência incorporada facilita também a configuração e a operação, e permite um espaço ocupado significativamente mais pequeno. Tudo isto desenvolvido para lhe oferecer maior tranquilidade e reduzir simultaneamente os custos totais.

O INVENTÁRIO PODE SER REDUZIDO ATÉ

80%

GESTÃO DE ATIVOS EFICIENTE

O Concertor elimina a necessidade de um grande inventário de backup ou ter de procurar a curva de desempenho adequada à medida que as condições mudam. Pode agora escolher entre um vasto campo de desempenho, em vez de curvas fixas, isto significa que não tem de conhecer o ponto de funcionamento exato. O desempenho da bomba pode ser alterado facilmente no local ou remotamente.

DEVIDO AO **DESEMPENHO FLEXÍVEL DO CONCERTOR**

FUNCIONAMENTO DA BOMBAGEM SEM OBSTRUÇÕES E OS POÇOS HÚMIDOS LIMPOS POUPAM ATÉ

80%

BOMBAGEM SEM PROBLEMAS

Enquanto todas as bombas Flygt minimizam as obstruções, o Concertor oferece um nível ainda mais elevado de funcionamento sem obstruções, limpa os poços húmidos e reduz a necessidade de limpeza por vácuo. Isto é possível através de uma combinação da nossa tecnologia N Adaptativa, funções de limpeza do poço e tubagem incorporados, bem como limpeza da bomba - tudo para reduzir largamente a acumulação de sedimentação, odores e intervenções não planeadas.

EM CUSTOS DE LIMPEZA POR VÁCUO

POUPANÇAS ENERGÉTICAS ATÉ

70%

POUPANÇAS ENERGÉTICAS

Com o Concertor, pode reduzir o consumo de energia até 70%, comparando com as bombas e sistemas de controlo convencionais. Isto é garantido pelo nosso algoritmo de software Energy Minimizer, tecnologia N Adaptativa melhorada e um motor IE4 altamente eficiente. A combinação das funções avançadas do software e do hardware permite a optimização automática para assegurar o menor consumo energético possível.

COMPARANDO COM SISTEMAS DE **BOMBAGEM CONVENCIONAIS**

O CONCERTOR PODE REDUZIR O TAMANHO DOS ARMÁRIOS ATÉ

50%

MENTO TOTAL REDUZIDO

Devido ao seu desenho compacto e integrado, o Concertor elimina a necessidade de componentes adicionais no armário, tais como protecção do motor, arrancadores suaves, variadores de frequência (VFDs) e equipamento de controlo da climatização. Isto proporciona a funcionalidade de controlo de todo o processo com um armário que pode ter até metade do tamanho dos armários tradicionais.

COMPARANDO COM **ARMÁRIOS CONVENCIONAIS**