



## Sempre funcionando, nunca parado.

Se você precisa de maior controle e produtividade em usinas de dessalinização ou irrigação, em estações de bombeamento, em estações municipais de tratamento de água e esgoto ou em redes de água e esgoto, temos um portfólio completo de produtos de automação para o segmento.

Projetado para todos os tipos de aplicação, da mais simples à mais complexa, o **ACQ580** é o inversor com melhor desempenho e menor consumo de energia para o segmento de água e saneamento, com opções de redundância, funcionalidades integradas de aplicação de bombas, entre outros. Tudo isso para assegurar uma operação ideal para bombas e garantir baixo consumo de energia.

## Otimizando o fluxo da água e da água residual nas suas soluções de bombeamento.

### Garantia do fluxo de água ininterrupto e eficiente

#### - Redução na conta de energia

O inversor garante o baixo consumo de energia e excelente controle do motor quando está bombeando água. Ele tem o modo de controle otimizador de energia incluso para garantir máximo torque por ampère, reduzindo a energia consumida da rede.

#### - Fale a linguagem da sua bomba

O inversor oferece funcionalidades incorporadas da aplicação para excelente operação da bomba. Incluem controle inteligente multi bombas, cálculo de fluxo sem sensor, preenchimento suave da tubulação, proteção da bomba e funções de limpeza.

#### - Um produto robusto e confiável

Com placas envernizadas e grau de proteção até IP55, o inversor requer menos espaço, assim não precisa instalá-lo em painéis. Construído sob a nova plataforma totalmente compatível da ABB, os inversores de frequência compartilham as mesmas interfaces de usuário e opcionais, permitindo que os clientes apliquem o conhecimento que eles têm com os inversores ACQ580 em outros inversores totalmente compatíveis.



01 Garantia do fluxo no tratamento de águas



02 Bombeamento otimizado reduz o estress no sistema e economiza energia



03 Garantia do fornecimento de água ininterrupto nos sistemas de irrigação

## Software de aplicação de bomba integrado

O software de aplicação de bomba integrado nos inversores de frequência ACQ580 foi projetado para aumentar a confiabilidade e a durabilidade da aplicação de água e água residual em que é usado. As funções protegem a bomba e garantem sua funcionalidade ideal, aumentando a eficiência de custo. As funcionalidades incorporadas também suportam o usuário na proteção do fluxo de água e águas residuais na solução da bomba.

