



Série VX para ETAR municipal: lodo ativado de resíduos

Estudo de caso: Penn Township Hanover



Problema

Bombas de cavidade progressiva problemáticas

Solução

Bomba de lóbulos rotativos
Vogelsang VX136-105Q

O problema

A estação de tratamento de águas residuais de Penn Township Hanover, na Pensilvânia, tinha bombas de cavidade progressiva que não estavam mais bombeando com eficiência. Os operadores buscaram uma substituição econômica e de fácil manutenção. Antes da instalação das bombas de lóbulos rotativos VX136-105Q da Vogelsang, o usuário final tinha problemas para acompanhar a vazão. Portanto, a fábrica precisava operar as duas bombas de cavidade progressiva ao mesmo tempo, cinco dias por semana, para atender à demanda.



Bomba de lóbulos rotativos VX136-105Q da Vogelsang

A solução

Em colaboração com o representante local da Vogelsang, as bombas de lóbulos rotativos puderam se encaixar facilmente na área ocupada pelas bombas de cavidade progressiva atuais, com bastante espaço de sobra. Essas novas bombas da Vogelsang foram adaptadas com impacto mínimo na operação da ETAR.

Graças às novas bombas Vogelsang, a estação de tratamento de águas residuais pôde voltar a operar três vezes por semana, com apenas uma bomba. Agora é possível alternar a operação entre as bombas, reduzindo o desgaste de cada uma delas, além de contar com uma unidade de reserva para o caso de ocorrer algum problema.



Vogelsang VX series

Um representante da estação de tratamento de águas residuais de Penn Township Hanover disse:
„As antigas bombas de cavidade progressiva eram ineficientes e mais difíceis de trabalhar em comparação com as bombas de lóbulos rotativos da Vogelsang, que podem ser facilmente reparadas em linha.“

Vantagens da série VX

- Menos manutenção
- Bombeamento mais eficiente
- Fácil de adaptar

Benefícios para o usuário

- Redução do tempo de operação das bombas
- Oportunidade de alternar a operação das bombas
- Menor desgaste em cada bomba
- Melhoria completa do sistema

Produtos Vogelsang mencionados

[Série VX: Bomba de lóbulos para cada aplicação](#)



Produtos Vogelsang mencionados

[Série VX: Bombas de lóbulos para aplicações em águas residuais](#)



Vogelsang Brasil Ltda.
Subsidiária da Vogelsang GmbH & Co. KG
RS 240, 140 | Bairro Portão Velho | Portão - RS
Telefone: +55 51 3600-5555
contato@vogelsang.com.br

vogelsang.info

