



Série VX: Alto rendimento de gás devido à recirculação ideal da torre de digestão

Estudo de caso: Estação de tratamento de esgoto da Renânia-Palatinado



Problema

Baixo rendimento de gás da torre de digestão devido à recirculação não confiável da torre de digestão

Solução

Bomba de lóbulo rotativo
Vogelsang VX186-260Q

O problema

O rendimento de gás da torre de digestão de uma estação de tratamento de esgoto em Renânia-Palatinado, Alemanha, era altamente insatisfatório e o operador logo descobriu o motivo. A capacidade da bomba centrífuga usada para recirculação era muito difícil de regular. Além disso, ela estava entupindo com bastante frequência. O operador já havia observado que uma bomba de deslocamento seria fácil de regular e resolveria esses problemas. No entanto, eles temiam os altos custos de modificação associados à troca do sistema.



Bomba de lóbulo rotativo Vogelsang VX186-260Q

A solução

A bomba de lóbulo rotativo VX186-260Q da Vogelsang com inclinação de 90° é a solução simples que atende a todos os requisitos do operador. Um inversor de frequência pode regular facilmente a capacidade da bomba rotativa de deslocamento positivo. Devido ao design compacto e à instalação inclinada, a série VX do lóbulo rotativo pode substituir facilmente a bomba centrífuga existente sem a necessidade de grandes alterações.

A característica que mais agradou a estação de tratamento de esgoto foi o fato de que todos os trabalhos de manutenção e serviço podem ser realizados facilmente no local, sem desmontar a bomba, devido ao projeto QuickService.



Série VX

Vantagens da série VX

- Capacidade proporcional à velocidade, fácil de regular
- Dimensões compactas, fácil instalação com inclinação de 90
- Fácil manutenção e reparo

Benefícios para o usuário

- Recirculação da torre de digestão sem problemas
- Aumento do rendimento de gás da torre de digestão

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

