



RotaCut®: Desaguamento sem problemas

Estudo de caso: hanseWasser Bremen GmbH



Problema

Mau funcionamento das centrífugas durante o desaguamento

Solução

RotaCut RC 5000 Inline com ACC

O cliente e o problema

A hanseWasser Bremen GmbH opera 2.300 km de redes públicas de esgoto, bem como duas estações de tratamento de esgoto em Farge e Seehausen. Juntas, as duas estações atendem a mais de um milhão de EP (Equivalente por População) por ano, 50 milhões de m³ de águas residuais são tratados e 16.000 toneladas de esgoto permanecem. No entanto, a ETAR de Seehausen foi projetada para uma capacidade de pico de 1 milhão de EP. Em média, 130.000 m³ de águas residuais são limpos todos os dias. Ao alimentar as duas centrífugas para desaguamento, muitas vezes ocorrem falhas devido a fibras emaranhadas e outras fibras no lodo.



A solução

„Instalamos dois maceradores RotaCut Inline com ACC na frente das centrífugas para tratar o lodo antes de alimentá-las. Graças ao lodo homogêneo sem fibras longas, evitam-se problemas de funcionamento e o desaguamento é mais seguro“, disse Weddermann, da hanseWasser.

O RotaCut corta de forma confiável todas as fibras e tecidos no lodo. O ACC ajusta as lâminas automaticamente, mantendo uma pressão uniforme o tempo todo. Além disso, o lodo é homogeneizado no processo, o que proporciona operações suaves das centrífugas. Com o RotaCut e o ACC, evitam-se problemas de funcionamento, interrupções operacionais e manutenção desnecessária para a solução de problemas.



Vogelsang RotaCut

Vantagens do RotaCut®

- Maceração confiável de fibras e tecidos
- O lodo é homogêneo e pode fluir
- Ajuste automático da lâmina
- Protege o equipamento e garante uma operação suave e sem problemas do desaguamento

Produtos Vogelsang mencionados

[RotaCut: Mecanismo de corte a úmido com separador de material pesado](#)



Produtos Vogelsang mencionados

[RotaCut: O mecanismo de corte para aplicações de 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**](http://vogelsang.info)

