



XRipper®: Redução dos intervalos de limpeza

Estudo de caso: Gespringwasser Schmalkalden



Problema

Necessidade de muitas manutenções devido ao material emaranhado

Solução

XRipper XRS100-90Q

O cliente e o problema

A GEWAS (Gespringwasser Schmalkalden) opera uma estação de tratamento de esgoto em Niederschmalkalden. A associação de águas residuais abrange oito comunidades locais. As águas residuais geradas aqui são coletadas e tratadas centralmente na estação de tratamento de esgoto.

Em 2011, a estação de tratamento de esgoto em Niederschmalkalden passou por um extenso trabalho de renovação. Entre outras coisas, foi instalado um triturador para o tratamento do lodo primário. O objetivo era triturar a matéria sólida antes que ela chegasse à torre de digestão, a fim de reduzir o impacto dentro da própria torre. Era necessário lidar com um rendimento máximo de 20m³/h.



A solução

O XRipper XRS100-90Q foi escolhido para essa tarefa. O XRipper vem triturando a matéria sólida desde então. Seu projeto robusto e os rotores monolíticos garantem um alto nível de estabilidade e trituração confiável da matéria sólida: o líquido passa sem problemas pelo XRipper, fluindo entre os rotores e a carcaça, sendo triturada adequadamente.

O impacto da matéria sólida na torre de digestão foi significativamente reduzido com essa mudança. A torre de digestão agora só precisa ser limpa a cada três anos – a periodicidade anterior era de dois anos.



Vogelsang XRipper

Vantagens do XRipper®

- Longos tempos de serviço graças ao design robusto
- Alta disponibilidade graças à rápida assistência técnica e à fácil manutenção
- Proteção eficiente contra material emaranhado

Produtos Vogelsang mencionados

[XRipper: Mecanismo de corte de eixo duplo para esgoto e ETAR](#)



Produtos Vogelsang mencionados

[XRipper: O triturador de 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

