



XRipper®: Evite o alto custo de descarte de peneiras descentralizadas em EEs

Casos de estudo: Empresa municipal da Toscana



Problema

Altos custos de manuseio e descarte de resíduos na estação elevatória de águas residuais

Solução

Vogelsang XRipper XRP

O cliente e o problema

Nosso cliente é uma importante empresa municipal que administra várias estações de tratamento de esgoto e estações elevatórias de esgoto na região central da Itália. Nas estações elevatórias descentralizadas, as águas residuais que fluem para os poços de elevação são ricas em materiais nocivos, como madeira, esponjas e outros produtos sanitários.

Para evitar o entupimento das bombas de difícil acesso e o mau funcionamento dos equipamentos a jusantes devido a sólidos e matéria fibrosa, foram instalados sistemas de peneiramento e filtragem com o objetivo de deter a matéria nociva. As peneiras precisam ser tratadas como resíduos, o que significa altos custos de coleta, transporte e descarte.



A solução

Para evitar o problema, o cliente removeu completamente o sistema de peneiras e filtragem e o substituiu por dois trituradores de águas residuais em linha Vogelsang XRipper XRP136-140Q. Desde então, o XRipper reduziu de forma confiável o material nocivo presente nas águas residuais a um tamanho não problemático e eliminou os custos de transporte e descarte, além de reduzir os custos de gerenciamento de seis estações elevatórias duplas a jusante.

Graças ao seu design compacto, o XRipper ganha mais espaço e facilita a manutenção de todo o sistema.



Vogelsang XRipper

Vantagens do XRipper®

- Redução econômica e confiável do tamanho de materiais nocivos
- Economia de espaço com a instalação „em linha” vertical, adequando-se mesmo aos espaços mais apertados
- Fácil de manter graças ao acesso direto à unidade funcional

Benefícios para o usuário

- Proteção dos equipamentos a jusantes contra entupimentos, bloqueios e danos
- Menor espaço necessário para toda a instalação do equipamento
- Eliminação dos custos de gerenciamento e descarte de peneiras
- Melhoria da facilidade de operação e da aparência da estação elevatória

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

