



XRipper[®]: Trituração de material grosseiro para bombeamento de águas residuais sem proble

Estudo de caso: Agência ambiental em Osan



Problema

Bloqueios e entupimentos em bombas centrífugas causados por matéria grosseira no esgoto

Solução

XRipper XRS186-260QG - projetado especificamente para instalação em eixos

O cliente

A agência ambiental de Osan (Coreia do Sul) opera a estação de tratamento de esgoto local e monitora o sistema de esgoto. As águas residuais geradas por um vilarejo local são coletadas em um tanque e bombeadas para uma bacia situada mais acima, de onde seguem para a estação de tratamento de esgoto pela força da gravidade. Para isso, três bombas submersíveis são instaladas na estação de bombeamento. Juntas, elas atingem uma taxa de entrega de 200 m³/h.

O problema

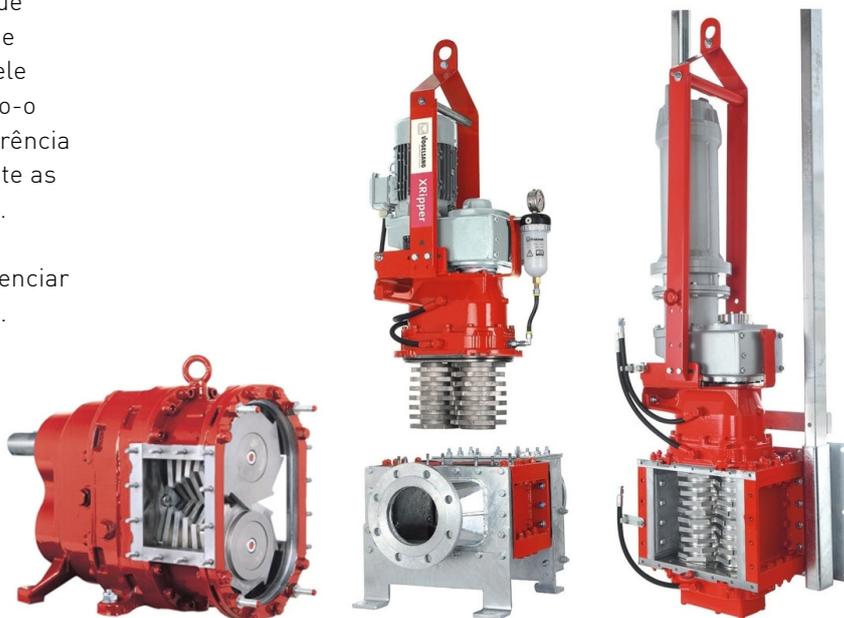
Para evitar interrupções na operação e mau funcionamento em decorrência de matéria grosseira, como têxteis, madeira e plástico, também foram instalados trituradores de eixo duplo produzidos por um fabricante coreano. No entanto, seu desempenho foi decepcionante e a agência ambiental de Osan começou a procurar uma solução alternativa, que também pudesse ser implementada no eixo estreito sem nenhum problema.



A solução

A estação optou pelo XRipper XRS186-260QG, que deveria ser usado em um poço de seis metros de profundidade. Devido ao seu design compacto, ele pôde ser instalado sem problemas. Comparando-o diretamente com a segunda máquina da concorrência ainda instalada, o cliente pôde ver imediatamente as vantagens trazidas pelo XRipper XRS186-260QG.

O XRipper XRS-QG é mais silencioso e pode gerenciar facilmente maiores volumes de águas residuais. A variante QG do XRipper também permite uma manutenção rápida e direta.



Triturador de águas residuais Vogelsang XRipper

Vantagens do XRipper®

- Trituração econômica de material sólido e prejudicial, como lençóis umedecidos, madeira, tecido, lixo e resíduos
- Proteção eficiente para bombas e componentes do sistema contra entupimentos, bloqueios e danos
- Sempre pronto para operar graças à manutenção simples
- Maior confiabilidade graças à tecnologia de selo mecânico de cartucho

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

VOGELSANG