

XRipper®: Preparação de resíduos orgânicos para utilização numa instalação de biogás

Estudo de caso: Bioenergie Bamberg GmbH & Co. KG



Problema

Danos às bombas como resultado de sujeira

Solução

XRipper XRS136-105Q

O cliente e o problema

A Bioenergie Bamberg GmbH & Co. KG opera uma instalação de biogás que produz energia e calor usando biomassa desde setembro de 2005. O material de origem consiste em resíduos das lixeiras orgânicas dos lares em Bamberg e arredores. Em média, são processadas 50 toneladas de biomassa por dia.

O material de origem é pré-tratado e a matéria muito grossa é removida. No entanto, cascalho, areia e outros materiais grosseiros, como pedaços de madeira ou cutelaria, permanecem presentes no material de origem. Para processamento adicional, a Bioenergie Bamberg estava em busca de um mecanismo de corte para triturar o material antes que ele atingisse o separador de corpos estranhos, de modo que ele não obstruísse mais o sem-fim do separador e levasse a mau funcionamento.



Bioenergie Bamberg GmbH & Co. KG

A solução

O XRipper XRS136-105Q foi escolhido para esta tarefa. Em estreita colaboração com a Vogelsang, o processo foi otimizado ainda mais e o tempo de serviço dos rotores do triturador aumentou. Se os rotores do triturador precisarem ser substituídos, o conceito QuickService permite um conserto e manutenção rápidos no local, sem a necessidade de remover e desmontar o XRipper. Isso garante um alto nível de disponibilidade e mantém as interrupções de operação minimizadas.

„O XRipper realiza a tarefa como desejado; estamos felizes“, resume o diretor da empresa, Jörg Stadter.



Mecanismo de corte de eixo duplo XRipper XRS da Vogelsang

Vantagens do XRipper da Vogelsang

- Longa vida útil graças ao design robusto
- Alta disponibilidade graças ao serviço rápido e fácil manutenção
- Proteção econômica contra aços e pedaços de madeira

Produtos Vogelsang mencionados

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



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

