

XRipper® XRS136-105Q: Příprava organického odpadu pro využití v bioplynové stanici

Případová studie – Bioenergie Bamberg GmbH & Co.KG



Problém

Poškození čerpadel v důsledku znečištění

Řešení

XRipper XRS136-105Q

Zákazník a problém

Společnost Bioenergie Bamberg GmbH & Co.KG provozuje bioplynovou stanici, která od září 2005 vyrábí energii a teplo z biomasy. Jako vstupní surovina slouží organický odpad z domácností v Bambergu a okolí. Denně se zde zpracuje přibližně 50 tun biomasy.

Před zpracováním je vstupní materiál předčištěn a zbaven nejhrubších nečistot. Přesto v něm zůstávají částice štěrku, písku a další hrubé materiály, jako jsou dřevěné úlomky nebo odřezky. Společnost Bioenergie Bamberg proto hledala drtič, který by surovinu rozmělnil ještě před vstupem do separátoru, aby zabránil ucpávání šneku a minimalizoval provozní poruchy.



Bioenergie Bamberg GmbH & Co.KG

Řešení

Pro tento úkol byl vybrán drtič XRipper XRS136-105Q. Ve spolupráci se společností Vogelsang byl proces dále optimalizován, čímž se prodloužila životnost dezintegračních rotorů. V případě potřeby jejich výměny umožňuje koncept Quick-Service rychlou a snadnou údržbu přímo na místě, bez nutnosti demontáže a rozebrání drtiče XRipper. Díky tomu je zajištěna maximální provozní dostupnost a minimalizována doba odstávky.

„XRipper plní úkol podle našich představ, jsme spokojeni,“ shrnuje ředitel společnosti Jörg Stadter.



Dvouhřídelový drtič XRipper XRS od společnosti Vogelsang

Výhody drtiče XRipper® od společnosti Vogelsang

- Dlouhá životnost provozu díky robustní konstrukci
- Vysoká dostupnost díky rychlému servisu a snadné údržbě
- Účinná ochrana proti odřezkům a kusům dřeva

Použitá Vogelsang zařízení

XRipper: Dvouhřídelový drtič pro kanalizaci a čistírny odpadních vod



Vogelsang CZ s.r.o.
Olomoucká 81 | 627 00 Brno | Česká republika
Telefon: +420 511 440 475
sales.cz@vogelsang.info

vogelsang.info

