

XRipper®: pre-trattamento di rifiuti organici da utilizzare in un impianto di biogas

Case Study: Bioenergie Bamberg GmbH & Co.KG



Problema

Danni alle pompe a causa della sporcizia

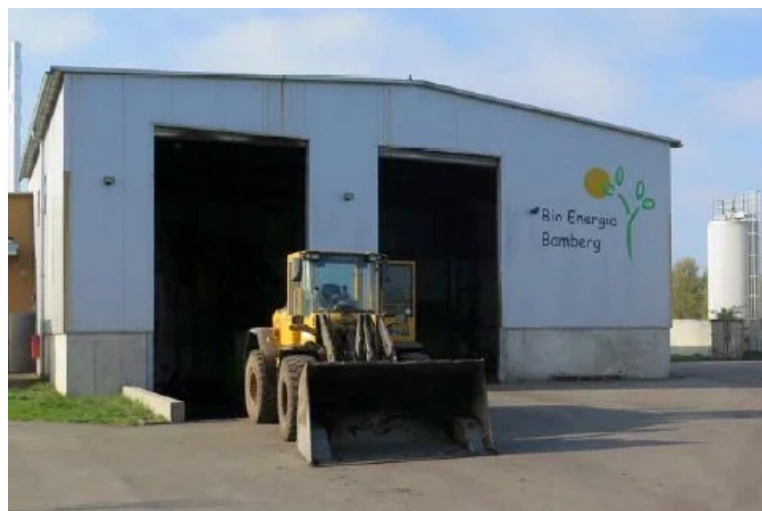
Soluzione

XRipper XRS136-105Q

Il cliente e il problema

Bioenergie Bamberg GmbH & Co.KG gestisce un impianto di biogas che produce energia e calore utilizzando biomasse dal settembre 2005. Il materiale di partenza è costituito dai rifiuti provenienti dai bidoni dei rifiuti organici delle famiglie di Bamberg e dell'area circostante. In media, ogni giorno vengono lavorate 50 t di biomassa.

Il materiale di partenza viene pretrattato e la materia molto grossolana viene rimossa. Tuttavia, la graniglia, la sabbia e altre sostanze grossolane, come pezzi di legno o posate, rimangono presenti nel materiale in ingresso. Per un'ulteriore raffinazione, Bioenergie Bamberg era alla ricerca di un trituttore per sminuzzare il materiale prima che raggiungesse il separatore, in modo che non intasasse più la coclea del separatore e provocasse malfunzionamenti.



Bioenergie Bamberg GmbH & Co.KG

La soluzione

Per questo compito è stato scelto XRipper XRS136-105Q. In stretta collaborazione con Vogelsang, il processo è stato ulteriormente ottimizzato. Se mai i rotori del ripper dovessero essere sostituiti, il concetto di Quick-Service consente un'assistenza e una manutenzione rapida e in loco, senza dover smontare e disinstallare l'XRipper. Questo garantisce un alto livello di accessibilità e riduce al minimo le interruzioni del funzionamento.

***„L'XRipper svolge il compito desiderato; siamo soddisfatti“,
riassume il direttore dell'azienda Jörg Stadter.***



Trituratore ad albero doppio XRipper XRS Vogelsang

Vantaggi dell'XRipper®

- Lunga durata di servizio grazie al design robusto
- Elevata disponibilità grazie all'assistenza rapida e alla manutenzione facile
- Protezione efficiente contro posate e pezzi di legno

Prodotti Vogelsang menzionati

[XRipper: Il trituratore a due alberi per acque reflue](#)



Vogelsang S.r.l
Via Bertolino 9/a | 26025 Pandino (CR) | Italia
Telefono: +39 0373 97 06 99
italy@vogelsang.info

vogelsang.info

