

RedUnit: trattamento di frutta e verdura per un impianto di biogas

Case Study - LEKABO, amministratore delegato Bruno Leenen



Problema

Triturazione di diversi tipi di frutta e verdura

Soluzione

RedUnit XRL186-520QD in una versione personalizzata dotata di coclea molto capiente e un pannello di controllo

Il cliente e il problema

Unitamente a colture vegetali e all'allevamento, LEKABO gestisce un impianto di biogas dal 1998 ed è anche registrata come azienda di smaltimento certificata per i rifiuti alimentari generati dai supermarket, nonché da ristoranti di medie e grandi dimensioni. Gli scarti alimentari raccolti vengono trattati in modo da poter essere usati nell'impianto di biogas.

Tra le altre cose, ogni settimana vengono alimentati circa 20-50 m³ di frutta e verdura. Al fine di prepararle in modo ottimale per la fermentazione, LEKABO era alla ricerca di un tritatore adatto a disintegrare i rifiuti organici prima di convogliarli a una coclea per grassi.



Vogelsang RedUnit XRL

La soluzione

Ad una fiera, LEKABO venne a sapere di una versione speciale dell'XRL RedUnit che è dotata di un'ampia coclea capiente, per grandi portate di materiale insieme a un pannello di controllo. Era la soluzione ideale per l'applicazione in questione.

L'unità è stata installata direttamente sopra la vasca di raccolta dei grassi e tritura le varie quantità di frutta e verdura senza alcun problema. La cosa più importante è che può far fronte anche a grandi volumi in caso di consegne dell'ultimo minuto.

Poiché i rotori degli RedUnit non sono costituiti da singole lame, si tratta della soluzione perfetta per garantire un funzionamento affidabile.



Vogelsang RedUnit XRL

Vantaggi dell'RedUnit XRL

- Durata elevata grazie alla struttura robusta
- Elevata disponibilità grazie all'assistenza veloce e alla manutenzione facile
- Resistente ai corpi estranei grazie ai rotori Ripper monolitici

Prodotti Vogelsang menzionati

[RedUnit: Il tritatore per l'industria modulare e personalizzato](#)



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

vogelsang.info

