

RedUnit: traitement de fruits et légumes pour une unité de méthanisation

Étude de cas - Unité de méthanisation LEKABO, Allemagne



Problème

Broyage de différentes variétés de fruits et légumes

Solution

RedUnit XRL186-520QD en version spéciale dotée d'une grande cuve de remplissage et d'un système de commande

Le client et le problème

En plus de cultiver la terre et d'élever des animaux, la société LEKABO exploite une unité de méthanisation depuis 1998 et est autorisée à éliminer les déchets alimentaires issus des supermarchés, établissements de restauration collective et restaurants. Les déchets collectés sont traités afin d'être valorisés en biogaz dans le méthaniseur.

Entre 20 et 50 m³ de fruits et légumes sont utilisés chaque semaine. Afin de les préparer au mieux en vue de la fermentation, LEKABO était à la recherche d'un broyeur adapté pour les désintégrer avant qu'ils ne soient versés dans une fosse à graisse.



RedUnit de Vogelsang

La solution

À l'occasion d'un salon professionnel, LEKABO a appris l'existence d'une version spéciale du RedUnit; dotée d'une grande cuve de remplissage, d'un agitateur et d'un système de commande. La solution idéale pour l'application concernée.

Le broyeur fut installé juste au-dessus de la fosse à graisse et broie maintenant sans peine des quantités variables de fruits et légumes. Point particulièrement important, il peut gérer de gros volumes lors des arrivages de dernière minute.

Comme les outils de coupe du RedUnit ne sont pas des lames individuelles, c'est la solution optimale pour garantir un fonctionnement fiable.



Vogelsang RedUnit XRL

Avantages du RedUnit XRL

- Longue durée de service grâce à une conception robuste
- Haute disponibilité grâce à un entretien rapide et une maintenance facile
- Infranchissable pour les corps étrangers grâce aux rotors Ripper monolithiques

Produits Vogelsang mentionnés

[RedUnit : Le broyage industriel modulaire spécifique au client](#)



Vogelsang France S.A.R.L.
Zone Artisanale de Fontgrave
26740 Montboucher-sur-Jabron | France
Téléphone : +04 75 52 74 50 | Fax : +04 75 52 76 61
info@vogelsang.fr

vogelsang.info

