

RedUnit : Déchiquetage puissant des matériaux condamnés

Étude de Cas : Une usine de transformation de la volaille



Problème

Les déchets de production dans la transformation de la volaille sont trop volumineux, ce qui entraîne des coûts de stockage et de transport élevés

Solution

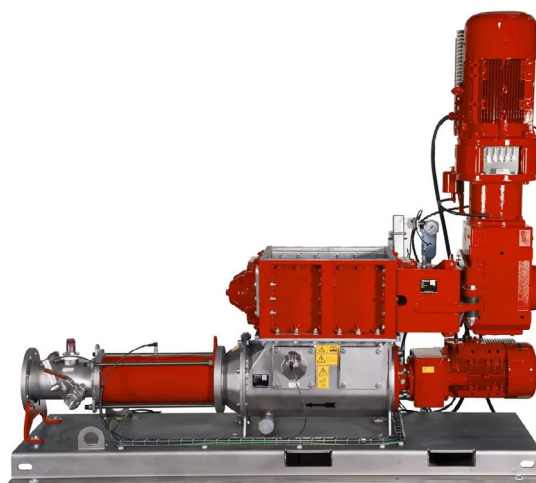
RedUnit : Combinaison des technologies de broyage et de pompage

Modules : XRipper XRL + série CC

Le client et le problème

Une entreprise de transformation de volailles basée en Grande-Bretagne prépare des poulets entiers pour la vente au détail, depuis la livraison des animaux vivants jusqu'au produit fini. Les poulets qui tombent sur le sol ou qui sont endommagés au cours du processus sont filtrés par l'entreprise. Cela produit environ une tonne de déchets par heure.

L'entreprise de transformation de la volaille a fait livrer les déchets de viande en vrac à une entreprise externe. Ils y sont désintégrés pour être utilisés sur le marché de l'alimentation animale. Les cadavres encombrants entraînaient des coûts de stockage et de transport élevés.



Vogelsang RedUnit

La solution

En 2018, l'entreprise britannique a décidé d'adopter une approche plus efficace pour le traitement de ses déchets. À cette fin, elle utilise désormais la RedUnit de Vogelsang avec le broyeur XRipper XRL à deux arbres et une pompe à vis excentrée de la série CC. Le RedUnit broie et pompe les déchets de volaille sans aucun problème. Le XRipper traite les os, les entrailles et la viande à une vitesse adaptée aux substances, ce qui permet à la pompe de fonctionner à une vitesse constante. Le broyeur peut supporter des charges élevées et permet de traiter jusqu'à 80 poulets en une minute et demie. Grâce au processus de broyage, il est désormais possible de stocker et de transporter davantage de masse dans les mêmes conteneurs. Cela se traduit par une réduction des coûts de transport. Comme le RedUnit ne nécessite pas de pompes ou de convoyeurs à vis supplémentaires en aval, il permet également à l'entreprise d'économiser de l'espace, de l'énergie et du temps.



Vogelsang RedUnit

Avantages de RedUnit

- Broyage fiable et défini de matériaux résistants
- Assemblage et configuration individuels des composants du système
- Concept „Plug and Play“ pour une intégration rapide et facile dans les installations existantes
- Facile à contrôler grâce à l'unité de commande intelligente et à l'écran tactile intuitif
- Facilité d'entretien pour une grande disponibilité

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