RedUnit: Kraftvolle Zerkleinerung von Konfiskaten

Case Study: Geflügelverarbeitungsbetrieb

Industry

Problem

Produktionsausschuss in der Geflügelverarbeitung zu sperrig, wodurch hohe Lager- und Transportkosten entstehen

Lösung

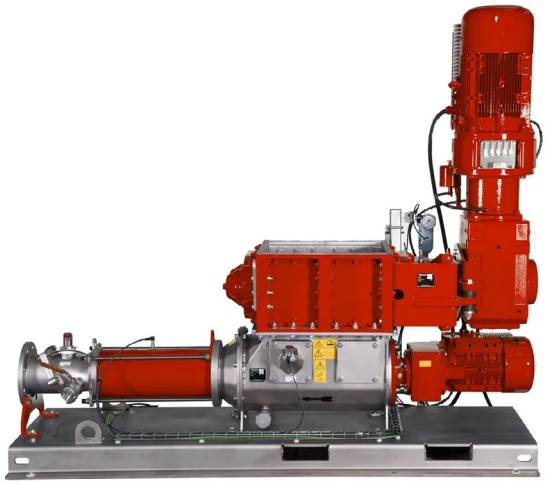
RedUnit: Kombination aus Zerkleinerungs- und Pumptechnologie

Module: RedUnit XRL + CC-Serie

Der Kunde und das Problem

Ein in Großbritannien ansässiger Geflügelverarbeitungsbetrieb bereitet ganze Hühner von der Anlieferung der lebenden Tiere bis hin zum fertigen Endprodukt für den Einzelhandel auf. Hühner, die auf den Boden fallen oder prozessbedingt beschädigt werden, sortiert der Betrieb aus. Dadurch entsteht rund eine Tonne Ausschuss pro Stunde.

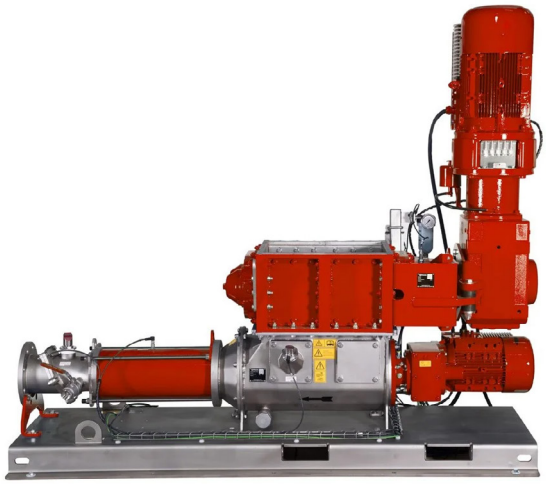
Der Geflügelverarbeitungsbetrieb ließ die Fleischabfälle am Stück an ein Drittunternehmen liefern. Dort wurden sie für den Einsatz im Tiernahrungsmarkt aufbereitet. Die sperrigen Kadaver verursachten hohe Lager- und Transportkosten.



Vogelsang RedUnit

Die Lösung

Der britische Betrieb entschied sich 2018 für einen wirtschaftlicheren Umgang mit dem Ausschuss. Dafür setzt er die RedUnit von Vogelsang mit dem Zweiwellen-zerkleinerer RedUnit XRL und einer Exzenterschnecken-pumpe der CC-Serie ein. Die RedUnit zerkleinert und fördert heute die Geflügelreste problemlos und verarbeitet Knochen, Haut, Innereien und Fleisch in einem den Stoffen angepassten Tempo, so dass die Förderpumpe in einer konstanten Geschwindigkeit laufen kann. Der Zerkleinerer hält höheren Belastungen stand und ermöglicht die Verarbeitung von bis zu 80 Hühnern in eineinhalb Minuten. Durch den Zerkleinerungsprozess kann mehr Masse in Containern gelagert und transportiert werden. Das spiegelt sich in niedrigeren Transportkosten wider. Da die RedUnit keine zusätzlichen nachgeschalteten Pumpen oder Zuführschnecken benötigt, spart der Betrieb zudem Platz, Energie und Zeit.



Vogelsang RedUnit

Vorteile der RedUnit

- Zuverlässige und definierte Zerkleinerung von hartnäckigen Materialien
- Individuelle Zusammenstellung und Konfigurierung der Anlagenkomponenten
- Durch Plug-and-Play-Konzept einfach und schnell in vorhandene Anlagen zu intergieren
- Einfache Steuerung über intelligente Steuerungseinheit und intuitiven Touchscreen
- Hohe Verfügbarkeit durch einfache Servicearbeiten

Erwähnte Vogelsang Produkte

RedUnit: Der kundenspezifische und modulare Industrie-Zerkleinerer

Vogelsang GmbH & Co. KG
Holthöge 10 – 14 | 49632 Essen (Oldenburg) | Deutschland
Telefon: +49 5434 83 - 0 | Fax: +49 5434 83 -10
germany@vogelsang.info

vogelsang.info