

RedUnit: krachtig verkleinen van afgekeurd materiaal

Casestudy: een pluimveeverwerkingsbedrijf



Probleem

Productieafval in de pluimveeverwerking te omvangrijk, wat resulteert in hoge opslag- en transportkosten

Oplossing

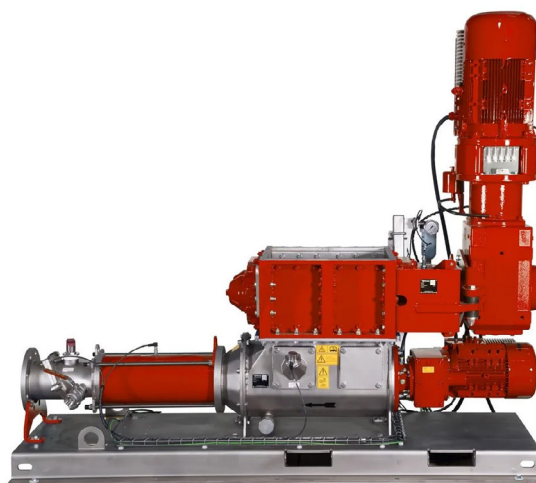
RedUnit: combinatie van verklein- en pomptechniek

Modules: RedUnit XRL + CC-serie

De klant en het probleem

Een pluimveeverwerkingsbedrijf in Groot-Brittannië maakt hele kippen klaar voor de detailhandel, vanaf de levering van de levende dieren tot het afgewerkte eindproduct. Kippen die op de vloer vallen of tijdens het proces beschadigd raken, worden er door het bedrijf uitgefilterd. Dit levert ongeveer een ton afval per uur op.

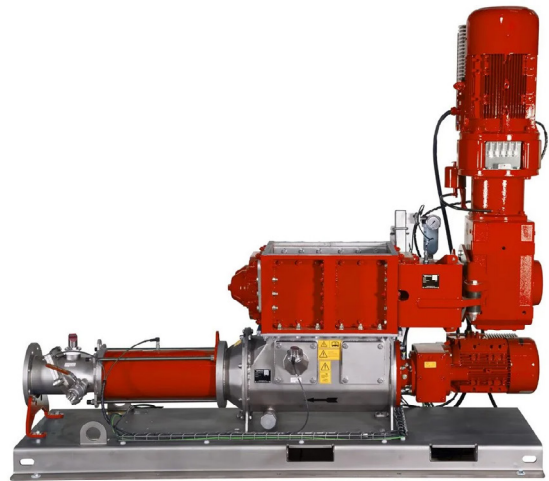
Het pluimveeverwerkingsbedrijf liet het vleesafval in bulk aan een extern bedrijf leveren. Hier werd het gededesintegreerd voor gebruik in de diervoedermarkt. De omvangrijke kadavers veroorzaakten hoge opslag- en transportkosten.



RedUnit van Vogelsang

De oplossing

In 2018 besloot het Britse bedrijf om de afvalverwerking efficiënter aan te pakken. Hiervoor gebruikt het nu de RedUnit van Vogelsang met de RedUnit XRL-shredder met dubbele as en een excentrische wormpomp van de CC-serie. De RedUnit verkleint en verpompt het pluimveeafval zonder problemen. De RedUnit verwerkt de botten, ingewanden en het vlees op een snelheid die is aangepast aan de stoffen, waardoor de pomp op een constante snelheid kan draaien. De shredder is bestand tegen hoge belastingen en kan tot 80 kippen in anderhalve minuut verwerken. Dankzij het verkleiningsproces kan er nu meer massa worden opgeslagen en vervoerd met dezelfde containers. Dit wordt weerspiegeld in de lagere transportkosten. Aangezien de RedUnit geen extra nageschakelde pompen of schroeftransporteurs nodig heeft, bespaart het bedrijf ook ruimte, energie en tijd.



RedUnit van Vogelsang

Voordelen van RedUnit

- Betrouwbaar, gedefinieerd verkleinen van taai materiaal
- Individuele montage en configuratie van de systeemcomponenten
- Plug & Play-concept voor snelle en eenvoudige integratie in bestaande installaties
- Eenvoudig te bedienen dankzij de intelligente besturingseenheid en het intuïtieve touchscreen
- Gemakkelijk te onderhouden voor hoge beschikbaarheid

Genoemde producten van Vogelsang

[RedUnit: Op maat gemaakte, modulaire, industriële shredder](#)



Vogelsang B.V.
Planckstraat 57 | 3316 GS Dordrecht | Nederland
Tel.: +31 78 652 01 01
netherlands@vogelsang.info

vogelsang.info