

RedUnit: Trituração potente de material condensado

Estudo de caso: Uma planta de processamento de aves



Problema

Os resíduos de produção no processamento de aves são muito volumosos. Isso resulta em altos custos de armazenamento e transporte

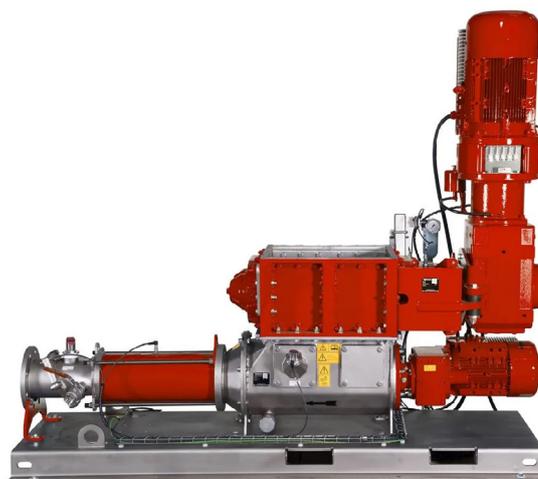
Solução

RedUnit: Combinação de tecnologia de trituração e bomba modulares: RedUnit XRipper XRL + série CC

O cliente e o problema

Uma empresa de processamento de aves sediada na Grã-Bretanha prepara frangos inteiros para o varejo, desde a entrega dos animais vivos até o produto final acabado. Os frangos que caem no chão ou são danificados como resultado do processo são filtrados pela empresa. Isso produz cerca de uma tonelada de resíduos por hora.

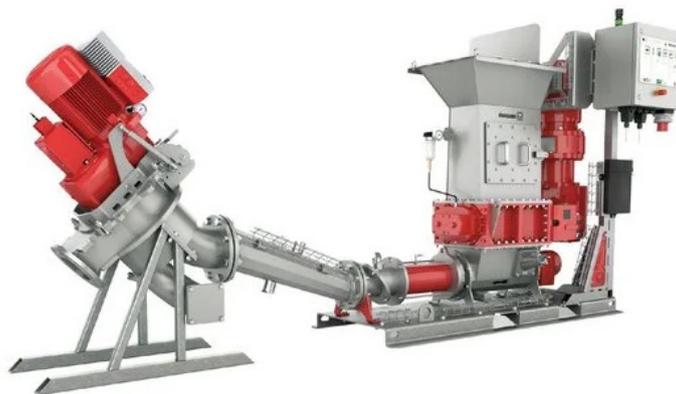
A empresa de processamento de aves tinha os resíduos de carne entregues a uma empresa externa em grandes quantidades. Lá, eles eram desintegrados para uso no mercado de ração animal. Os cadáveres volumosos estavam causando altos custos de armazenamento e transporte.



Vogelsang RedUnit

A solução

Em 2018, a empresa britânica decidiu adotar uma abordagem mais eficiente para lidar com seus resíduos. Para isso, ela agora usa a RedUnit da Vogelsang com o triturador RedUnit XRL de eixo duplo e uma bomba de cavidade progressiva da série CC. A RedUnit tritura e bombeia os resíduos de aves sem nenhum problema. O RedUnit processa os ossos, as vísceras e a carne em uma velocidade adaptada às substâncias, permitindo que a bomba funcione em uma velocidade constante. O triturador pode suportar altas cargas e permite o processamento de até 80 frangos em um minuto e meio. Graças ao processo de trituração, agora é possível armazenar e transportar mais massa usando os mesmos contêineres. Isso se reflete na redução dos custos de transporte. Como o RedUnit não requer bombas ou roscas transportadoras adicionais, ele também economiza espaço, energia e tempo para a empresa.



Vogelsang RedUnit

Vantagens do RedUnit

- Trituração confiável e definida de material resistente
- Montagem e configuração individuais dos componentes do sistema
- Conceito Plug and Play para integração rápida e fácil em plantas existentes
- Fácil de controlar graças à unidade de controle inteligente e à tela de toque intuitiva
- Fácil manutenção para alta disponibilidade

Produtos Vogelsang mencionados

[RedUnit: O mecanismo de corte industrial personalizada e modular](#)



Vogelsang Brasil Ltda.
Subsidiária da Vogelsang GmbH & Co. KG
RS 240, 140 | Bairro Portão Velho | Portão - RS
Telefone: +55 51 3600-5555
contato@vogelsang.com.br

vogelsang.info

