

RedUnit: Tratamento de frutas e vegetais para uma instalação de biogás

Estudo de caso: LEKABO, diretor administrativo Bruno Leenen



Problema

Triturar de diferentes tipos de frutas e vegetais

Solução

RedUnit XRL186-520QD em um design especial equipado com um grande carregador com eixo transportador e controlador

O cliente e o problema

Juntamente com o cultivo de culturas e a criação de animais, a LEKABO opera uma instalação de biogás desde 1998 e está registrada como uma empresa de descarte certificada para resíduos alimentares gerados por supermercados, bem como restaurantes de pequeno e grande porte. O resíduo alimentar coletado é tratado para que possa ser utilizado na instalação de biogás.

Entre outras coisas, cerca de 20-50 m³ de frutas e vegetais são usados por semana. A fim de prepará-los de forma ideal para a fermentação, LEKABO estava em busca de um triturador adequado, para desintegrar os resíduos orgânicos antes de alimentá-los em um poço de gordura existente.



Vogelsang RedUnit XRL

A solução

Enquanto estava em uma feira, a LEKABO descobriu uma versão especial do RedUnit, que está equipado com um grande carregador com eixo transportador e mixer com controlador. Foi a solução ideal para a aplicação em questão.

A unidade foi instalada diretamente acima do poço de gordura e tritura quantidades variadas de frutas e vegetais sem qualquer problema. Mais importante ainda, ele pode lidar com grandes volumes se houver entregas de última hora.

Como as ferramentas de montagem RedUnit XRL não são feitas de lâminas individuais, é a solução perfeita para garantir uma operação confiável.



Vogelsang RedUnit XRL

Vantagens do RedUnit XRL

- Longos tempos de serviço graças ao design robusto
- Alta disponibilidade graças ao rápido atendimento e fácil manutenção
- Resistente a materiais estranhos graças aos rotores monolíticos

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

