

RedUnit: Zpracování ovoce a zeleniny v bioplynové stanici

Případová studie – LEKABO, výkonný ředitel Bruno Leenen



Problém

Drcení různých druhů ovoce a zeleniny

Řešení

RedUnit XRL186-520QD ve speciálním provedení vybavený velkou násypkou a řídicím zařízením

Zákazník a problém

Kromě pěstování plodin a chovu zvířat provozuje společnost LEKABO od roku 1998 bioplynovou stanici a je certifikována pro likvidaci potravinového odpadu ze supermarketů i menších a větších restaurací. Shromážděný potravinový odpad je následně zpracován a využit jako vstupní surovina pro bioplynovou stanici.

Každý týden se zpracovává přibližně 20–50 m³ ovoce a zeleniny. Pro jejich optimální přípravu k fermentaci hledala společnost LEKABO vhodný zařízení, které by organický odpad efektivně rozmělnilo před jeho uložením do stávající jímky.



Vogelsang RedUnit XRL

Řešení

Na veletrhu se zástupci společnosti LEKABO seznámili se zařízením na zpracování pervných látek RedUnit, které je vybaveno velkou násypkou spolu s řídicím zařízením. Ukázalo se jako ideální řešení pro jejich potřeby.

Zařízení bylo instalováno přímo nad jímkou a spolehlivě drtí různé množství ovoce a zeleniny. Největší výhodou je jeho schopnost zvládnout i velké objemy při dodávkách na poslední chvíli.

Vzhledem k tomu, že řezací prvky zařízení RedUnit XRL nejsou tvořeny jednotlivými břity, jedná se o dokonalé řešení, které zaručuje spolehlivý provoz.



Vogelsang RedUnit XRL

Výhody zařízení RedUnit XRL

- Prodloužená životnost díky robustní konstrukci
- Maximální provozní dostupnost díky rychlému servisu a snadné údržbě
- Vysoká odolnost vůči cizím tělesům díky monolitickým rotorům

Použitá Vogelsang zařízení

RedUnit: Přizpůsobený a modulární průmyslový drtič



Vogelsang CZ s.r.o.
Olomoucká 81 | 627 00 Brno | Česká republika
Telefon: +420 511 440 475
sales.cz@vogelsang.info

vogelsang.info

