



Separator kamieni odśrodkowy

Nadaje się do wszystkich rodzajów warzyw korzeniowych i bulwiastych



- Separator ZSA pełni także funkcję zbiornika do wstępnego moczenia i ułatwia następujące zaraz potem mycie
- Także lżejsze i chłonna wilgoć kamienie dają się usunąć przez namoczenie
- W połączeniu z płuczką - minimalne zużycie wody



Wersje

ZSA 1.400

| | |
|---------------|---|
| średnica | 1,4 m |
| przepustowość | do 15 t/h - ziemniaki do 7 t/h - marchew |

ZSA 2.000

| | |
|---------------|--|
| średnica | 2,0 m |
| przepustowość | do 35 t/h - ziemniaki do 15 t/h - marchew |

ZSA 2.500

| | |
|---------------|--|
| średnica | 2,5 m |
| przepustowość | do 50 t/h - ziemniaki do 25 t/h - marchew |

Separator kamieni odśrodkowy

Separator kamieni odśrodkowy (ZSA) służy do usuwania kamieni i innych ciężkich ciał obcych ze strumienia produktów rolnych. Oddzielanie kamieni od produktów odbywa się na zasadzie strumienia źródłowego. Strumień źródłowy jest od dołu doprowadzany do oddzielacza cyklonowego. Ustawia się go dokładnie w taki sposób, aby prędkość przepływu wody była większa niż szybkość osiadania np. ziemniaków, ale mniejsza niż szybkość osiadania kamieni. Wyodrębniane są tylko te ciała obce, których ciężar właściwy jest znacznie większy niż ciężar warzyw korzeniowych i bulwiastych.

Zastosowanie dużej ilości wody w separatorze ma również działanie zmiękczające. Sprzyja to oddzielaniu kamieni o niezbyt dużym ciężarze właściwym, ale dużej chłonności wilgoci. Ponadto zmiękczenie grud ziemi przylegających do płodów rolnych wpływa pozytywnie na późniejszy efekt mycia.

Taśmociąg podaje produkty z góry do oddzielacza cyklonowego. Separator kamieni odśrodkowy można stosować jedynie w połączeniu z dodatkowym agregatem (np. płuczką), który będzie przyjmował wodę splukującą. Stamtąd można tę wodę ponownie doprowadzić do separatora kamieni. Produkty wędrują wylotem do płuczki, podczas gdy taśmociąg wznoszący odprowadza kamienie. Separator nie powoduje strat wody w trakcie eksploatacji, ponieważ pracuje w obiegu.

Wyposażenie techniczne

Separator kamieni odśrodkowy składa się głównie z nasady cyklonowej z mieszadłem, korpusu, kanału zsykowego do kamieni i pompy obiegowej. Nasada cyklonowa posiada część walcową i stożkową. W części walcowej znajduje się wylot ułożony stycznie. Nad obudową umieszczono wspornik do oprawy mieszalnika. Wysokość podpór można swobodnie regulować.

Taśmociąg odprowadzający kamienie jest luźno włożony do kanału, co ułatwia jego konserwację. W dolnej części kanału zsykowego do kamieni znajdują się dwa otwory do konserwacji lub czyszczenia. Ustawianiem strumienia objętości pompy najlepiej sterować za pośrednictwem przetwornicy częstotliwości, alternatywnie można zastosować suwak regulacyjny. Pompa obiegowa, mieszalnik i taśmociąg odprowadzający kamienie są wyposażone we własne napędy. Standardowo separator kamieni odśrodkowy wykonany jest ze stali pokrytej powłoką lakierniczą.

Osprzęt i wersje specjalne

- Pompa szlamowa śrubowa zapewniająca stałe doprowadzanie wody bez zakłóceń
- Orurowanie
- Wersja wykonana ze stali szlachetnej