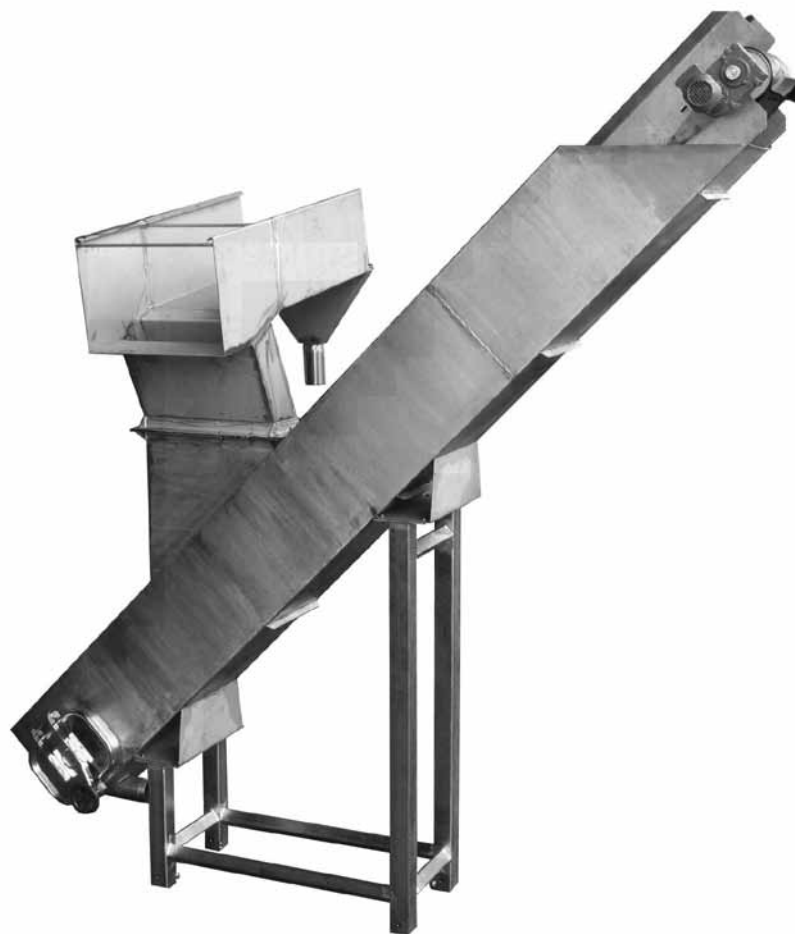


Separator kamieni kanałowy

Nadaje się do wszystkich rodzajów warzyw korzeniowych i bulwiastych oraz korniszonów



- W jednej chwili możliwość przestawienia na inny rodzaj produktów
- Minimalne wymagania przestrzenne
- W połączeniu z płuczką - minimalne zużycie wody
- Urządzenie wykonane ze stali szlachetnej

Wersja standardowa

HSA 650

szerokość splukiwania	650 mm
przepustowość	do 50 t/h - ziemniaki do 25 t/h - marchew

Separator kamieni kanałowy

Separator kamieni kanałowy (HSA) 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 kanału splukującego. 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. Strumień produktów rolnych jest podawany do rynny splukującej zaopatrzonej w dopływ wody i splukiwany do strefy oddzielania. W strefie oddzielania strumień źródłowy napotyka na strumień splukujący. Precyzyjne ustawienie następuje za pośrednictwem regulacji dopływu wody strumienia źródłowego i strumienia splukującego. Wielką zaletą tego separatora kamieni jest to, że opróżnianie, a więc zmiana na inny rodzaj produktów możliwa jest w jednej chwili.

Separator kamieni kanałowy nie może pracować pojedynczo, eksploatacja jest możliwa 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

Istotny element separatora kamieni kanałowego stanowi rynna splukująca z doprowadzeniem strumienia źródłowego. Na dole tego doprowadzenia znajduje się kanał zsypany do kamieni z wysuwającym taśmociągiem. Taśmociąg odprowadzający kamienie jest luźno włożony do kanału, co ułatwia jego konserwację. Separator jest wyposażony w stabilny korpus z podporami o dowolnie regulowanej wysokości. Kadłub maszyny i korpus wykonane są ze stali szlachetnej. W dolnej części kanału zsypanego do kamieni znajdują się dwa otwory do konserwacji lub czyszczenia.

Do napędu kanału źródłowego i rynny splukującej służą dwie pompy. Aby zapewnić stałe doprowadzanie wody bez zakłóceń, użyto wysokiej jakości pomp szlamowych śrubowych. Najlepiej jest sterować każdą pompą za pośrednictwem przetwornicy częstotliwości; alternatywnie można zastosować suwaki regulacyjne.