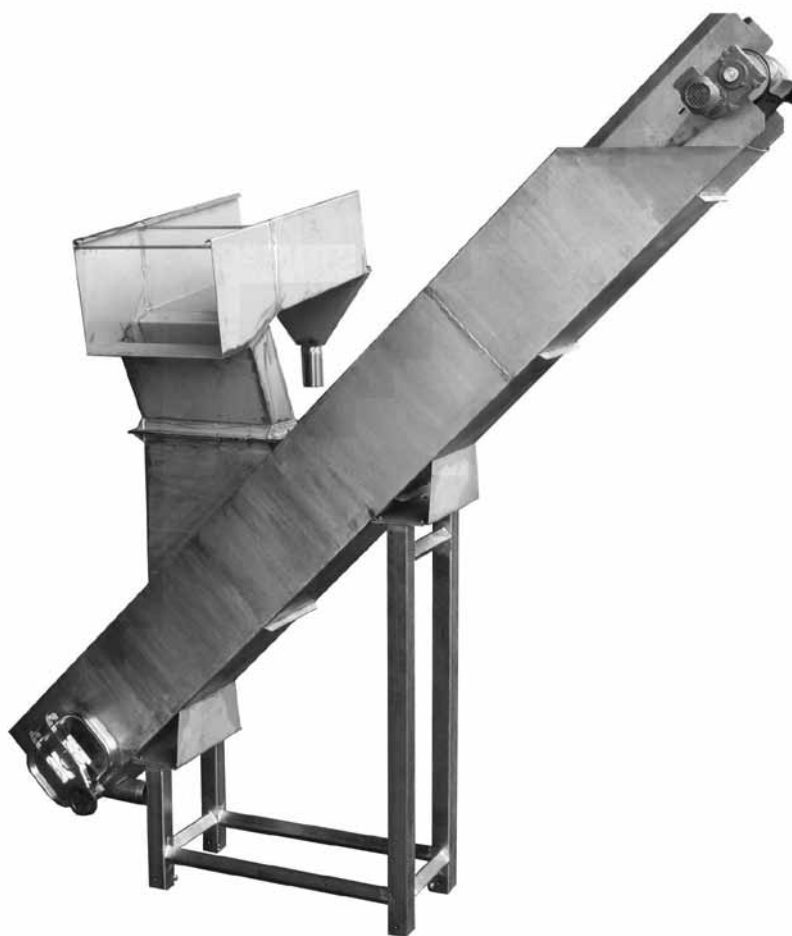




Гидрокамнеотделитель

Для всех видов корнеплодных и клубнеплодных овощей



- Переключение вида обработки за одну секунду
- Минимальная занимаемая площадь
- В сочетании с промывочной машиной минимальный расход воды
- Машина из нержавеющей стали

Стандартное исполнение

HSA 650

Ширина гидравлической подачи	650 мм
Объем переработки	до 50 т/ч картофеля до 25 т/ч моркови

Гидрокамнеотделитель

Гидрокамнеотделитель (HSA) служит для деликатного удаления камней и других посторонних предметов специфичного веса из потока сырья. Разделение камней и сырья выполняется на основе принципа гидравлического вихревого потока. Гидравлический вихревой поток подводится к промывному каналу снизу. Он точно настраивается таким образом, что скорость течения воды выше скорости осаждения, например, картофеля, но ниже скорости осаждения камней. Удаляются только посторонние предметы, специфичный вес которых значительно превышает вес корнеплодов и клубнеплодных овощей. Поток сырья передается в гидравлический желоб, оборудованный подачей воды, затем сырье сплавляется через разделительную секцию. В разделительной секции гидравлический вихревой поток встречается с потоком промывки. Более точная настройка выполняется посредством регулирования подачи воды гидравлического вихревого потока и потока промывки. Значительное преимущество гидрокамнеотделителя заключается в том, что опораживание, а следовательно и смена вида работы, может быть выполнена в считанные секунды.

Гидрокамнеотделитель не пригоден для автономной эксплуатации, а лишь для применения при наличии последовательно подключенного агрегата, способного принять транспортерную воду. Оттуда вода вновь подается в гидрокамнеотделитель. Продукция сплавляется в промывочную машину через отверстие стока, в то время как камни выносятся по ленточному наклонному подъемнику. Таким образом, гидрокамнеотделитель не вызывает потерь воды в процессе эксплуатации, так как он работает в замкнутом циркуляционном контуре.

Технология

Центральным элементом гидрокамнеотделителя является гидравлический желоб с подачей гидравлического вихревого потока. Внизу на подаче гидравлического вихревого потока находится выносной канал для камней с выдвигаемым конвейером. Выносной транспортер для камней свободно помещен в канал и, таким образом, легко доступен для выполнения технического обслуживания.

Гидрокамнеотделитель имеет стабильную станину с опорами, высота которых может регулироваться бесступенчато. Корпус машины и станина выполнены из нержавеющей стали. В нижней части выносного канала камней имеются два отверстия для технического обслуживания и очистки.

Как канал гидравлического потока, так и гидравлический желоб эксплуатируются с отдельным насосом. Для обеспечения бесперебойной, постоянной водоносности используются высококачественные насосы винтовых каналов. В идеале, каждый насос управляется отдельным преобразователем частоты; в качестве альтернативы используются регулирующие задвижки.