

Продукты и решения Для семенных центров



Plant the Planet



Гравитационный сепаратор ВСС



Можно объединять до четырех модулей



Вибрационный фидер



Три фракции семян собираются в ящиках



Стеклопанель позволяет наблюдать за процессом сепарации

Гравитационный сепаратор ВСС

После очистки и калибровки партии семян от хорошо развитых семян отделяются пустые или недоразвитые. В ходе этого же процесса проводится окончательная очистка, удаление легкого мусора и пыли.

Из сепараторов данной модели можно составить единую систему, в которую входит до четырех отдельных установок. Такая конфигурация часто используется в крупных семенных центрах, где требуется сепарация больших объемов семян.

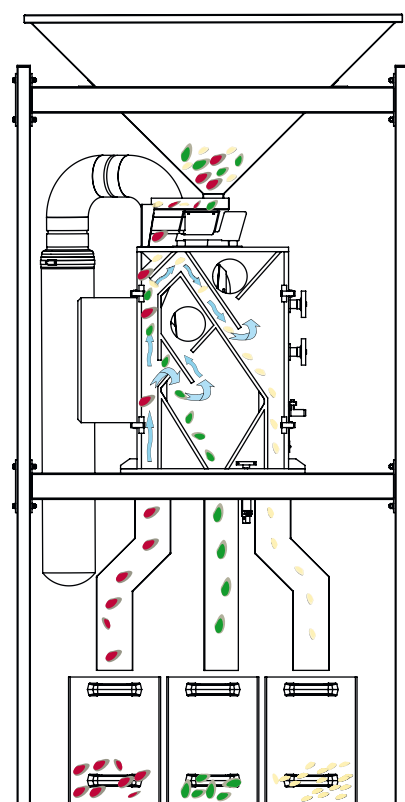
Технология

Для достижения качественной сепарации семена предварительно делятся на 2-4 фракции. Затем каждая фракция проходит сепарацию отдельно на Гравитационном Сепараторе ВСС.

Семена вручную засыпаются в воронку, оснащенную регулируемым вибрационным фидером. Когда семя поступает в канал сепарации, оно попадает в поток воздуха, который выдувает более легкую фракцию и пустые семена. Пустые семена собираются в камере справа. Частично пустые семена – в средней, а полные – в левой. Для упрощения процесса и сепарации только на две фракции можно перекрыть доступ в среднюю камеру.

Регулирующую поток воздуха задвижку можно настроить, что позволяет работать с семенами пород разного веса. Все три фракции семян собираются в контейнеры под сепарационным каналом и камерами

Задвижки внизу гравитационного сепаратора автоматические, т.е. крупные партии семян можно



- Качественные семена
- Наполовину пустые семена
- Пустые семена
- Поток воздуха

перерабатывать без участия оператора.

Для повышения производительности можно объединить несколько машин вместе.

- В случае использования нескольких гравитационных сепараторов, один становится ведущим (М), а остальные – ведомыми (S).
- Ведущий и ведомые сепараторы стоят на общей раме и могут быть установлены на центра одной рабочей платформы.

Каждый сепаратор поставляется с 3 контейнерами для семян плюс один для полного набора.



Ведущий и ведомые блоки устанавливаются на одну платформу

Преимущества эксплуатации и ключевые характеристики

- Сепарационные каналы и камеры позволяют разделять семена на разные фракции, т.е. на пустые семена, частично развитые и полностью зрелые.
- Можно перерабатывать семена различных пород.
- Скорость подачи семян регулируется с помощью вибрационной подающей пластины.
- Ручное и автоматическое открывание нижних задвижек позволяет перерабатывать большие количества семян без участия оператора.
- Параллельно, на общей рабочей платформе и с общим блоком управления, можно устанавливать до четырех сепараторов.
- Система из одного или двух вентиляторов для создания воздушного потока.
- Стеклопанель позволяет следить за процессом сепарации.
- Регулирование задвижки подачи воздуха позволяет работать с семенами разных пород.
- Боковая дверца позволяет очищать сепаратор изнутри.



Дополнительные функции и функции на заказ

- 1-3 дополнительных блока
- Ящик для семян, 40 литров
- Набор запасных частей

Технические данные

Размеры (Д x Ш x В):

Ведущий 1200 x 800 x 2400 мм

Ведущий + 1xS 2400 x 800 x 2400 мм

Вес:

Ведущий 125 кг

Ведущий + 1xS 250 кг

Энергоснабжение:

Энергопотребление: один вентилятор 1 x 230 В, 50 Гц

Энергопотребление: два вентилятора 0.3 кВт на шт.

Энергопотребление: два вентилятора 0,6 кВт на шт

Контейнеры для семян:

3 шт. на гравитационный сепаратор
плюс один дополнительный на всю
рабочую станцию

Размер приемной воронки:

приблизительно 100 литров

Максимальная производительность на
1 сепаратор:

до 15 кг/час

