

Продукты и решения Для семенных центров



Установка для очистки и калибровки семян (серия Мини)



Решетка с круглыми отверстиями



Упругие резиновые шарики предотвращают застревание семян и поддерживают чистоту решеток



Решетка с овальными отверстиями



Партия семян делится на 3 фракции

Установка для очистки и калибровки семян (серия Мини)

Установка для очистки и калибровки семян (серия Мини) состоит из двух решеток и блока аспирации (воздушного канала), что позволяет вытягивать легкий мусор, удалять посторонние частицы размером больше и меньше семян и делить партию семян на фракции.

Машина серии мини обычно используется в банках генов, семенных центрах небольшой производительности, научно-исследовательских учреждениях или лесопитомниках для выращивания культур с ЗКС, самостоятельно перерабатывающих шишки и семена.

Технология

Семена вручную подаются в воронку, оснащенную ленточным транспортером с регулируемой скоростью подачи. Система обеспечивает гибкость подачи семян разных размеров, необескрыленных семян, а также небольших шишек. Канал аспирации (воздушный канал) вытягивает легкие частицы (иголки, пустые семена, крылатка и т.д.), его также можно использовать для предварительной очистки (отсева) мелких шишек. В этом случае снимаются решетки первой секции для облегчения сбора очищенных шишек. Сверху машины по ходу движения шишек можно осуществлять дополнительную очистку вручную.

На первом этапе осуществляется процесс очистки. Частицы мельче (например, пыль, песок, мелкий мусор) и крупнее (ветки, иголки, чешуйки шишек) семян удаляются за счет выбора решеток оптимального размера. Второй этап состоит из калибровки. Партия семян делится на три фракции, т.е. на мелкие, средние и крупные семена. Повторяя процесс калибровки с решетками с отверстиями разных размеров, можно разделить партию семян на большее количество фракций или более тщательно удалить мусор.



Система аспирации удаляет легкие частицы

Преимущества в эксплуатации и ключевые характеристики

- Скорость подачи материала определяется регулировкой высоты зазора на воронке для семян и скорости подающего транспортера.
- Решетки оснащены прозрачными крышками для отслеживания процесса очистки и калибровки семян.
- Решетки легко меняются за счет простоты защелок.
- Решетки совершают возвратно-поступательные движения с помощью привода мотора с регулируемой скоростью для оптимизации результатов разделения фракций.
- Регулировка скорости возвратно-поступательных движений позволяет менять скорость прохождения семян через решетки.
- Канал и камера аспирации снабжены прозрачными крышками. Это дает возможность оператору отслеживать и регулировать процесс аспирации.
- Дверцы позволяют легко чистить машину между разными партиями семян во избежание смешивания семян разных пород.
- В случае неточно подобранной конфигурации решеток, накопленную в разделительной камере фракцию можно легко переработать еще раз.
- Имеются решетки разных размеров с отверстиями разной формы.
- Резиновые шарики предотвращают засор решеток.



Дополнительные функции и функции на заказ

- **Дополнительные решетки с отверстиями разных размеров и форм**
 - овальные отверстия
 - круглые отверстия
- **Дополнительные ящики для семян**

Технические данные

Размеры (Д x Ш x В):	2000mm x 850mm x 1900mm
Вес:	185 кг
Энергоснабжение:	1 x 230V, 50Hz
Энергопотребление:	<1.0kW
Решетки:	включено 10 решеток – размеры разные
Объем воронки для семян:	40 литров
Максимальная производительность:	около 5-30 кг/час

