

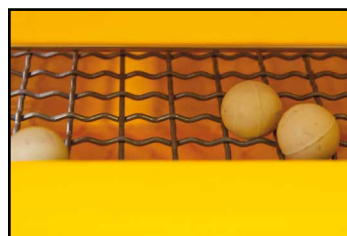
# Продукты и решения Для семенных центров



Plant the Planet



Установка для очистки и калибровки семян (2 или 4 решетки)



Упругие резиновые шарики предотвращают застревание семян и поддерживают чистоту решеток



Калибровка семян широкого спектра древесных пород



Семена и мусор собираются в разные ящики



Решетки разных размеров

## Установка для очистки и калибровки семян (2 или 4 решетки)

Установка для очистки и калибровки семян (2 или 4 решетки) состоит из двух или четырех решеток, оснащена ленточным подающим транспортером с функцией аспирации (воздушным каналом), что позволяет осуществлять предварительную очистку (отсев) мелких шишек, удалять мелкий мусор, частицы мельче или крупнее семян, а семена делятся на разные фракции.

Данная более крупная модель установки для очистки и калибровки семян имеет широкий спектр применения и используется в более крупных семенных центрах для предварительной очистки мелких шишек, очистки и калибровки семян широкого спектра пород (от мелких семян эвкалипта до крупных орешков бука и кедра).

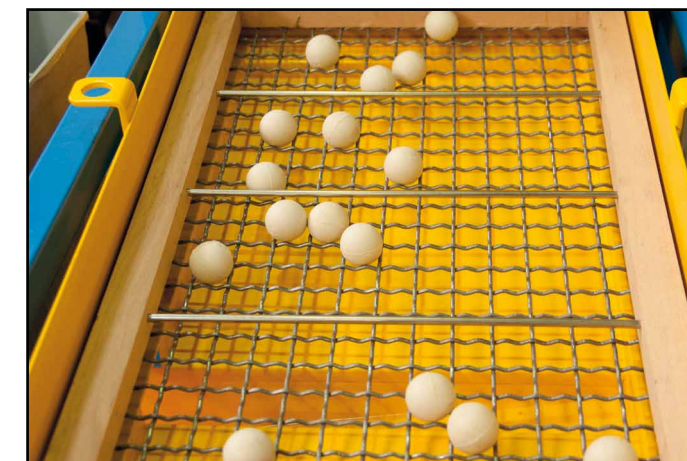
### Технология

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 для облегчения сбора очищенных шишек снимаются решетки первой секции. Сверху машины по ходу движения шишек можно осуществлять дополнительную очистку вручную.

Очистка семян и их калибровка проводится в один или два этапа в зависимости от модели машины.

В установке с 2-мя решетками 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.

В установке с 4-мя решетками очистка и калибровка проводятся одновременно. Они осуществляются за счет использования нужных решеток в правильной конфигурации. Повторяя процесс калибровки с решетками с отверстиями разных размеров, можно разделить партию семян на большее количество фракций или более тщательно удалить мусор. Мусор крупнее семян (например, ветки, иголки, чешуйки шишек) удаляется, не проходя решетки (выпадает сзади решеток и собирается в контейнеры). После разделения на фракции семена собираются в пластиковые контейнеры.



Установка для очистки и калибровки семян в 4-мя решетками

### Преимущества в эксплуатации и ключевые характеристики

- Подача по транспортеру с функцией аспирации обеспечивает гибкость подачи семян разных размеров, необескрыленных семян и мелких шишек.
- Скорость подачи материала определяется регулировкой высоты зазора на воронке для семян и скорости подающего транспортера.
- Модель с 2-мя решетками используется для деления семян на три фракции.
- Модель с 4-мя решетками используется для деления семян на пять фракций.
- Модель с 4-мя решетками позволяет одновременное удаление мусора больше и меньше семян при калибровке семян на три фракции.
- 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.
- Имеются решетки разных размеров с отверстиями разной формы.
- Резиновые шарики предотвращают засор решеток.
- Установка для очистки и калибровки семян может использоваться в качестве отдельно стоящей машины или в комбинации с другими машинами на одной рабочей платформе.



### Дополнительные функции и функции на заказ

Дополнительные решетки с отверстиями разных размеров и форм  
- овальные отверстия  
- круглые отверстия

Дополнительные ящики для семян



### Вариант с 2мя решетками

Вариант с 2мя решетками

Размеры (Д x Ш x В)	2000 x 1000 x 1400 мм
Подающий транспортер:	1600x 750x 1000 мм
Вес	165 кг
Энергоснабжение:	3 x 400 V, 50 Hz
Энергопотребление:	<1.0 kW
Объем воронки для семян:	приблизительно 300 литров (семена с крылаткой) приблизительно 50 литров (семена без крылатки)
Максимальная производительность:	приблизительно 20-30 кг/час
Пылевой фильтр:	2400м3/час

Решетки и контейнеры для материала: включено 10 решеток (размеры варьируются) и 3 контейнера

### Вариант с 4мя решетками

Размеры (Д x Ш x В)	2800 x 1000 x 1400 мм
Подающий транспортер:	1500 x 800 x 1400 мм
Вес	165 кг
Энергоснабжение:	3 x 400 V, 50 Hz
Энергопотребление:	<1.0 kW
Объем воронки для семян:	приблизительно 300 литров (семена с крылаткой) приблизительно 50 литров (семена без крылатки)
Максимальная производительность:	приблизительно 30-50 кг/час
Пылевой фильтр:	3000м3/час

Решетки и контейнеры для материала: включено 15 решеток (размеры варьируются) и 5 контейнеров

