

Продукты и решения
Для семенных центров



Plant the Planet



**Установка для влажного обескряливания и
извлечения семян ВСС 1300**



Извлеченные семена



Система закрыта в целях ликвидации запыления



Предварительная очистка шишек



Обескряливание семян

Установка для влажного обескряливания и извлечения семян ВСС 1300

Установка для влажного обескряливания и извлечения семян ВСС 1300 представляет собой высокопроизводительную и многофункциональную машину, которая может использоваться для предварительной очистки, извлечения и обескряливания семян.

Предварительная очистка семян производится перед сушкой и хранением для удаления мелкого мусора, такого как иголки, чешуйки шишек и ветки. Зрелые шишки, которые не идут на хранение после предварительной очистки, можно сразу сушить для последующего извлечения семян. В ходе сушки чешуйки шишек медленно раскрываются, что позволяет извлечь семена. После извлечения семена требуют дополнительной обработки. Для семян хвойных пород следующим этапом является обескряливание.

Установка эффективна для извлечения семян малыми и средними партиями, а также для влажного обескряливания средних и крупных партий семян. Для извлечения крупных партий семян рекомендуется барабанное сито ВСС.

Технология

Предварительная очистка:

В данной машине можно очистить партии шишек среднего размера. Барабан заполняется вручную, начинается процесс вращения для очистки от мусора. Барабан наклоняется в горизонтальное положение путем нажатия кнопки на щите управления. Мусор выпадает в пластиковые контейнеры через отверстие внизу машины. Платформа оператора и двойные двери обеспечивают легкость загрузки материала в барабан и отслеживания процесса.

Внимание:

- Для предварительной очистки крупных партий шишек рекомендуется использовать линию предварительной очистки шишек ВСС (барабанное сито и роликовый сепаратор).
- Для очистки шишек очень маленького размера следует использовать установку для очистки и калибровки семян.

Извлечение семян:

Барабан загружается вручную, начинается вращение барабана для извлечения семян. Барабан наклоняется, и семена выпадают в пластиковые контейнеры через нижнее отверстие. Двойные дверцы обеспечивают простоту загрузки новой партии шишек.

Обескряливание:

Внутренняя сетка извлекается, вручную загружаются семена, начинается процесс вращения. Начинается он с подачи воды на массу семян. Когда подан необходимый объем воды, вода впитывается в семена, продолжается вращение партии семян. Семена высыхают под напором сжатого воздуха до тех пор, пока не отделается крылатка. Крылья выпадают в контейнер под барабаном.

Всеми необходимыми функциями (скорость вращения барабана, наклон барабана, пуск/стоп подачи воздуха и воды) можно управлять со щита управления.

Дополнительные функции:

- В качестве функции по выбору имеется интегрированный транспортер для автоматической доставки семян в контейнеры. В этом случае для сброса пустых шишек необходимо предусмотреть отверстие в полу.



Вставной барабан заполняется шишками для извлечения семян

Преимущества эксплуатации и ключевые характеристики

- Многофункциональная установка для предварительной очистки шишек, извлечения семян и влажного обескряливания
- Регулирование наклона и скорости вращения барабана
- Высокая производительность для предварительной очистки средних партий шишек и извлечения из них семян
- Высокая производительность обескряливания
- Канал для удаления пыли позволяет подключиться к фильтрам в целях обеспечения чистой рабочей среды
- Машина имеет пыленепроницаемый металлический корпус с выходом для удаления пыли сверху
- Двойные двери оснащены застекленным смотровым окном и ставней для постоянного отслеживания процесса
- Для разных процессов в наличии имеются вставные сетки/барабаны для разных целей
- Принцип влажного обескряливания обеспечивает эффективное удаление крылатки, избегая повреждения семян.
- Интегрированные форсунки для подачи воды и воздуха.
- Удобный и простой щит управления для регулирования наклона барабана, его скорости, пуска, остановки, имеет таймер для подачи воды, регулятор подачи воздуха.
- Платформа оператора обеспечивает легкость доступа к барабану.



Дополнительные функции:

- Дополнительный барабан
- Отводящий транспортер для упрощения удаления пустых шишек и/или обескряленных семян
- Дозатор
- Интегрированный транспортер для автоматического перемещения семян

Технические данные

Размеры (Д x Ш x В):	2500 мм x 1700 мм x 2800мм
Вес:	850 кг
Энергоснабжение:	1 x 230В, 50 Гц
Энергопотребление:	<1.5 кВт
Потребление сжатого воздуха:	300 литров/минута при 6 бар
Потребление воды:	20 литров/минута при 2 бар
Подключение пылевого фильтра:	2400 м3/ч

Максимальная производительность:

<i>Извлечение семян:</i>	<i>около 75-200 литров каждые 5-8 минут</i>
<i>Обескряливание:</i>	<i>около 75-200 литров каждые 30-60 минут</i>

Вставная сетка:

Размеры (Ø x глубина):	1000мм x 1000мм
Барабан для обескряливания: размеры (Ø x глубина):	1300мм x 1000мм

Платформа оператора:

Размеры (Д x Ш x В):	3170мм x 1850мм x 800мм (плюс перила для безопасности)
Вес:	500 кг

