

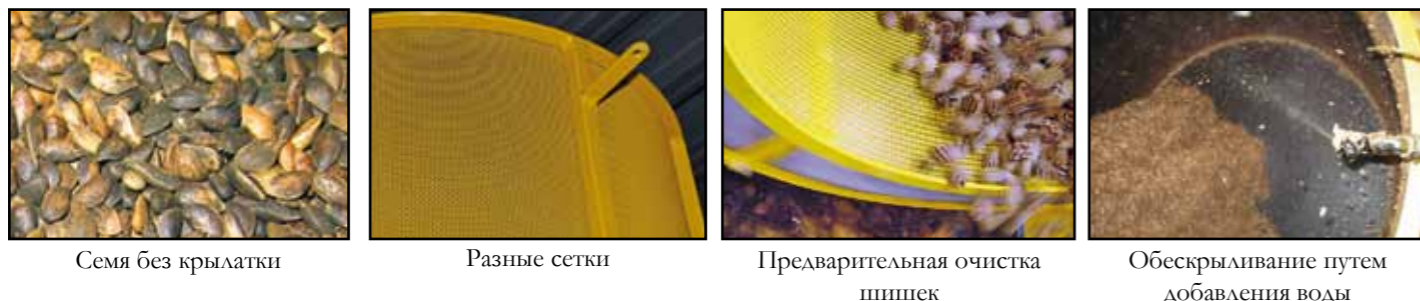
**Продукты и решения**  
Для семенных центров



Plant the Planet



**Установка для влажного обескряливания и  
извлечения семян ВСС 800**



Семя без крылатки

Разные сетки

Предварительная очистка шишек

Обескрыливание путем добавления воды

## Установка для влажного обескрыливания и извлечения семян ВСС 800

Установка для влажного обескрыливания и извлечения семян ВСС 800 представляет собой компактную и multifunctional машину, которая может использоваться для предварительной очистки, извлечения и обескрыливания семян. При установке дополнительного блока гранулирования может применяться для гранулирования мелких семян.

Перед сушкой и хранением для удаления мелкого мусора - такого как иголки, чешуйки шишек и ветки - производится предварительная очистка семян. 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 обескрыливание.

Установка серии Мини обычно используется в банках генов, небольших семенных центрах, исследовательских учреждениях или лесопитомниках, самостоятельно готовящих семена и шишки.

## Технология

### Предварительная очистка:

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

### Извлечение семян:

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



### Обескрыливание:

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.

Все необходимые функции (скорость вращения барабана, наклон барабана, пуск/стоп подачи воздуха и воды) регулируются со щита управления



Гранулированные семена

## Преимущества эксплуатации и ключевые характеристики

- Компактная и multifunctional установка.
- Возможность регулирования скорости и угла наклона барабана.
- Возможность замены барабанов разного размера для разных операций.
- Специальные вытяжки позволяют подключить машину к системе удаления пыли.
- Принцип влажного обескрыливания обеспечивает эффективность удаления крылатки без повреждений семян.
- Машина оснащена пыленепроницаемым металлическим кожухом с вытяжкой наверху.
- Двойные двери оснащены застекленным смотровым окном и ставней для постоянного отслеживания процесса.
- Удобная конструкция дверей позволяет легко менять барабаны.
- 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.



### Дополнительные функции:

- Интегрированный пневматический пульверизатор для чистки машины.
- Вставные решетки разных габаритов и с разными размерами ячеек.
- Емкость для ручного распыления воды.
- Соединения для системы вытягивания пыли.
- Блок для гранулирования семян.

## Технические данные

Размеры (Д x Ш x В):	1400 мм x 1300 мм x 1500мм
Вес:	205 кг
Энергоснабжение:	1 x 230В, 50 Гц
Энергопотребление:	<1 кВт
Потребление сжатого воздуха:	200 литров/минута при 6 бар
Потребление воды:	20 литров/минута при 2 бар
Подключение пылевого фильтра:	2400 м3/ч
<b>Максимальная производительность:</b>	
<i>Извлечение семян:</i>	около 60 литров каждые 2-5 минут
<i>Обескрыливание:</i>	около 120 литров каждые 45-60 минут
<b>Вставная сетка:</b>	
Размеры (Ø x глубина):	630мм x 710 мм
<i>Барабан для обескрыливания:</i>	
размеры (Ø x глубина):	800мм x 640 мм
<i>Барабан для гранулирования семян:</i>	
Размеры (Ø x глубина):	630мм x 300 мм

