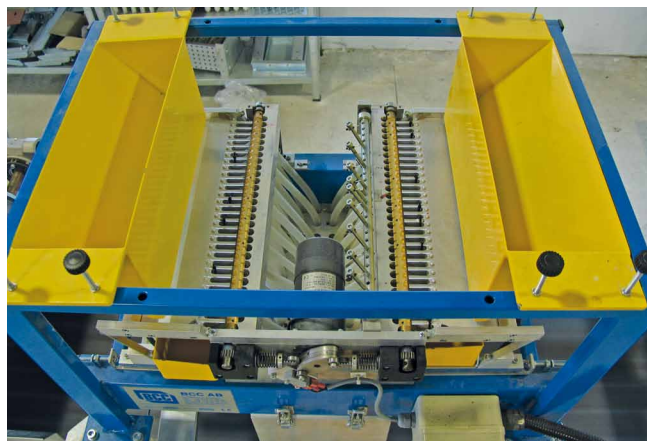
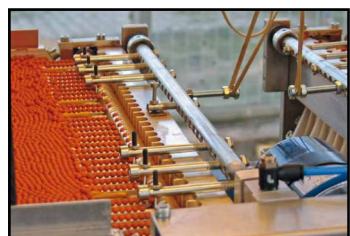


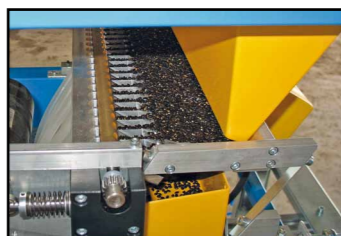
Продукты и решения для лесопитомников



Установка точного высева ВСС



Высокая точность высева



Точность образования лунок



Подходит для разных моделей кассет



Возможен высев одного, двух или трех семян в одну ячейку

Установка точного высева ВСС

Установка точного высева ВСС была разработана с соблюдением следующих критериев:

- Высокая производительность
- Высев высокой точности
- Работа с семенами широкого спектра древесных пород разных размеров и форм
- Высокая надежность
- Малый объем техобслуживания

На сегодняшний день лесопитомники получили оборудование с перечисленными выше характеристиками, что обеспечивает самые низкие производственные расходы. Даже в странах с низкой стоимостью рабочей силы установка дает значительную экономию, повышая при этом качество производства.

Установка точного высева ВСС отвечает вышеуказанным критериям и используется по всему миру для производства лесных культур с закрытой корневой системой.

Установка точного высева ВСС обеспечивает самую высокую точность высева. Обычно с помощью данного оборудования в лесопитомниках достигается точность свыше 95%. Однако при использовании семян после надлежащей калибровки и сортировки можно достигать точности свыше 98%.

Технология

Принцип действия установки точного высева основан на силе тяжести, что обеспечивает высокую надежность и простоту обслуживания. Высевающий узел обычно состоит из двух головок (возможно 4). Семена помещаются в приемные лотки, стоящие перед вибропанелями. За счет вибрации семена подаются по канавкам на вращающиеся вальцы. Во время высева валец захватывает одно семя для помещения его в ячейку. Когда кассета ставится в исходное положение, валец поворачивается на 180° и сбрасывает семена в трубки. Трубки крепятся к высевающей пластине,



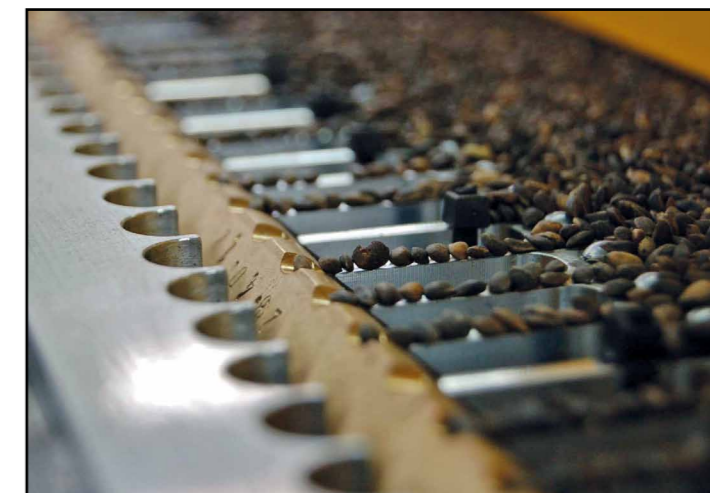
снабженной высевающими форсунками. Пластина опускается на кассету, и в центр каждой ячейки падает одно семя. Пластина поднимается в исходное положение, высевающие форсунки извлекаются из ячеек кассеты.

Во время движения семян к вальцам провалившиеся мимо канавок семена собираются в контейнеры под вибропанелями. Данные семена вручную или автоматически возвращаются в приемные лотки. Для семян разных размеров и форм используются разные канавки и трубки.

В зависимости от качества семян возможен высев одного, двух и трех семян. Для более крупных кассет также возможна дополнительная остановка под высевающей головкой.

Преимущества эксплуатации и ключевые характеристики

- Точное помещение одного семени в центр каждой ячейки кассеты.
- Быстрое и надежное функционирование в ходе высева за счет принципа действия, основанного на силе тяжести.
- Работа с семенами широкого спектра размеров (1-11 мм) и форм, включая гранулированные семена.
- Возможен высев одного, двух и трех семян.
- Совместимость с разными типами кассет.
- Требует минимума техобслуживания.



С помощью вибрации семя подается на направляющие желобки и далее на вальцы

Дополнительные функции и функции на заказ

- Интегрированный в высевающую панель лункообразователь для сочетания лункообразования и высева.
- С помощью переключателя на панели управления можно выбрать разные программы высева.
- Автоматический возврат семян из емкостей под вибропанелями в приемные лотки.
- Для масштабного производства имеются 4-х головочные установки.
- Имеются запасные наборы направляющих каналов, вальцов и высевающих пластин для обеспечения гибкости в плане семян разных пород и разных типов кассет.
- Запасные наборы легко менять.
- Существует передвижная модель сеялки, если засев происходит в разных помещениях

Технические данные

Размеры (Д x Ш x В):	770 мм x 600 мм x 1620 мм (в зависимости от высоты ленты транспортера)
Вес:	65 кг
Энергоснабжение:	3 x 400В, 50Гц, 5А
Потребление сжатого воздуха:	100 литров/минута при 600кПа (6 бар)

Максимальная производительность (приблизительно):

НИКО (350 мм x 216 мм, кассета):	24 кассеты/минута
SideSlit (385 мм x 385 мм, кассета):	18 trays/minute
96 вставная рама (517 мм x 350 мм, одиночные ячейки в кассете):	10 кассет/минута

* Установка точно высева – это отдельно стоящий агрегат, смонтированный поверх ленточного транспортера.

* Оборудование может быть адаптировано под индивидуальные требования.

