

Продукты и решения для лесопитомников



Plant the Planet



Порционный смеситель ВСС



Подача воды для поддержания нужного содержания влажности в субстрате



Открытый верх позволяет следить за процессом



Платформа оператора



Разные возможности подачи субстрата

Порционный смеситель ВСС

Субстрат в питомниках по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой обеспечивает растения водой, кислородом, минеральными питательными веществами и физической поддержкой.

Для достижения идеальных характеристик субстрата для производства культур с ЗКС обычно смешиваются органические и неорганические компоненты. Органические составляющие – это сфагнум и компостированные органические материалы, такие как кора, опилки, рисовая шелуха, кокосовая скорлупа или жмых сахарного тростника. Неорганические составляющие – это перлит, вермикулит и прочие неорганические материалы; например, песок, пемза, минеральная шерсть и полистирол. Также можно добавлять медленнодействующие удобрения или доломит (для корректировки pH).

Ровное и однородное смешивание данных компонентов обеспечивает повышение всхожести, развитие корней при черенковании и равномерное развитие культур в питомнике, минимизируя потери.

Технология

Подача:

Компоненты субстрата могут поступать в Порционный Смеситель по подающему транспортеру, стол-подъемником или непосредственно фронтальным погрузчиком в зависимости от критериев смешивания и стоимости рабочей силы.

Порционный Смеситель рассчитан на быстрое, эффективное и однородное смешивание компонентов субстрата. Высокое качество смешивания доказывается последующим подсчетом гранул (например, удобрения) в ячейках кассет.

В среднем смешивание занимает 2-5 минут, за счет такой скорости удается избежать повреждения структуры субстрата. Дополнительная опция подачи воды позволяет смачивать субстрат во время смешивания для достижения оптимального содержания влажности. Для достижения высокой точности результатов,



функциями смешивания и полива можно управлять с помощью таймеров. Верхний проем Порционного Смесителя закрыт металлическими прутьями, что позволяет безопасно отслеживать процесс смешивания субстрата.

Выход:

Благодаря конструкции смесительных лопастей субстрат постоянно перемещается в центр Порционного Смесителя, это позволяет быстро выводить субстрат через люк на ленточный транспортер. Люк управляется автоматически от пневматического цилиндра.



Имеются подающие транспортеры разной длины.

Преимущества эксплуатации и ключевые характеристики

- Ровное и однородное смешивание компонентов субстрата
- Благодаря специально разработанной конструкции смесителя смешивание осуществляется за короткое время, что позволяет избежать разрушения структуры субстрата
- Производительные подающие ленточные транспортеры для быстрого заполнения смесителя
- Обмен данными между смесителем и линией заполнения кассет для автоматической подачи субстрата
- Самоочищающиеся ролики на подающих транспортерах обеспечивают долгий срок службы
- Прочная конструкция
- Многочисленные варианты подачи субстрата
- Управление функциями смешивания и полива с помощью таймеров
- Открытый верх позволяет отслеживать процесс смешивания
- Высокая производительность – минимум 6м³ в час
- Платформа оператора для отслеживания процесса и внесения добавок



Дополнительные функции и функции на заказ

- Линия подачи воды для повышения влажности субстрата
- Дозатор для точного внесения сухих добавок
- Буферный накопитель: позволяет одновременно подавать субстрат на линию заполнения кассет и смешивать новую партию субстрата в Порционном Смесителе
- Имеются платформы оператора разных размеров
- Имеются подающие транспортеры разной длины

Технические данные

Размеры (Д x Ш x В):	2400 мм x 1200 мм x 2200 мм
Объем воронки:	1.5м3
Энергоснабжение:	3 x 400V, 50Hz
Энергопотребление:	3kW
Потребление сжатого воздуха:	20 литров/минута при 6 бар
Потребление воды:	20 литров/минута при 6 бар

Транспортер подачи субстрата

Размеры (Д x Ш x В):	4500 мм x 500 мм x 2300 мм (ширина ленты 300 мм)
Энергоснабжение:	1 x 230V or 3 x 400V, 50Hz
Энергопотребление:	0.37kW

* Обратите внимание, что оборудование можно адаптировать под индивидуальные требования

ВНИМАНИЕ! Т.к. оборудование ВСС АВ постоянно дорабатывается и совершенствуется, дизайн и производительность некоторых машин может отличаться от указанного здесь.

