

ОБЩЕЕ О КОМПАНИИ "БСС"



Компания "БСС" состоит из двух отдельных компаний: "БСС АБ" в Швеции в городе Ландскрона и "БСС ОИ" в Финляндии в коммуне Сякюля.

"БСС ОИ"

Компания "БСС ОИ" действовала ранее под названием "Ляннен Планта Системс" и принадлежала крупнейшему продовольственному концерну "Ляннен Техтаат" (Финляндия). Компания была учреждена в 1968 году и занималась разработкой, изготовлением, сбытом оборудования, устройств, приспособлений и комплексных систем для производства не только лесопосадочного материала, но и овощной рассады.

За годы действия в агропромышленном секторе российского рынка было осуществлено множество крупных и мелких проектов. Наша работа в этом секторе продолжается, но наряду с ней несколько лет назад мы начали работать также в лесопромышленном секторе России.

"БСС АБ"

Компания "БСС АБ" была учреждена в 1987 году. Ее деятельность была сконцентрирована на разработке и производстве технологий и оборудования для выращивания лесопосадочного материала с закрытой корневой системой. За 20 лет своего существования небольшая семейная компания превратилась в мирового лидера по производству оборудования для лесопитомников.

МИРОВОЙ ЛИДЕР

Объединение этих двух компаний произошло 1 апреля 2005 года

Общий годовой оборот компании "БСС" за 2009 год составил более 9 млн. евро. Численность сотрудников составляет 34 человека.

Компания БСС является производителем оборудования, имеет свои производственные мощности площадью около 5 000 кв. метров, на современном заводе в Ландскруне, Швеция.

Наш головной офис, технический и производственный отделы расположены вместе с производством, что обеспечивает оптимальные рабочие условия с точки зрения технического развития и интеграции системы.



На сегодняшний день "БСС" является единственным мировым производителем и поставщиком полного пакета оборудования, как для лесосеменных центров, так и для лесопитомников, занимающихся выращиванием культур с ЗКС, а также оборудования для высадки культур в грунт.

Все оборудование разработано исключительно для лесохозяйственного рынка.

Таким образом, оборудование несет биотехнические критерии и функции, необходимые именно для лесопитомников и семенных центров. Мы разрабатываем цельные концепции на базе требований клиентов, для местных условий и по древесным породам, которые планируется выращивать.

Наш общий опыт работы и развития в этой отрасли составляет почти 60 лет, мы не только производим полный ассортимент продукции, но также имеем обширную сеть дилерской продажи и обслуживания во всем мире. **Наше оборудование используется более чем в 60 странах мира, в 200 питомниках.** Крупнейший нами построенный питомник находится в Таиланде, его производительность достигает 150 миллионов семян эвкалипта в год.



ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

В основе технологии выращивания семян с закрытой корневой системой лежит твердая пластмассовая кассета Plantek®. В нашем ассортименте есть около 60 различных моделей кассет, разработанных для выращивания любых культур в разных уголках мира.



Для выращивания семян по этой технологии нами разработан также целый комплекс оборудования, начиная от оборудования для обработки шишек и семян и заканчивая техникой для посадки семян.



Для успешного производства семян требуется не только хорошее оборудование, но и обученный персонал. Поэтому осуществление проекта не заканчивается на поставке оборудования заказчику.



БСС предоставит квалифицированных и опытных техников для монтажа оборудования. Это обеспечит установку, пробный пуск и бесперебойную работу оборудования.

Обучаем персонал заказчика правильной эксплуатации оборудования, а также предлагаем услуги по обучению персонала технологии выращивания семян с закрытой корневой системой.

Мы с интересом подходим как к осуществлению крупных проектов "под ключ", так и к поставке отдельных видов оборудования для небольших питомников и частных предпринимателей.

ДЕЛОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ БСС

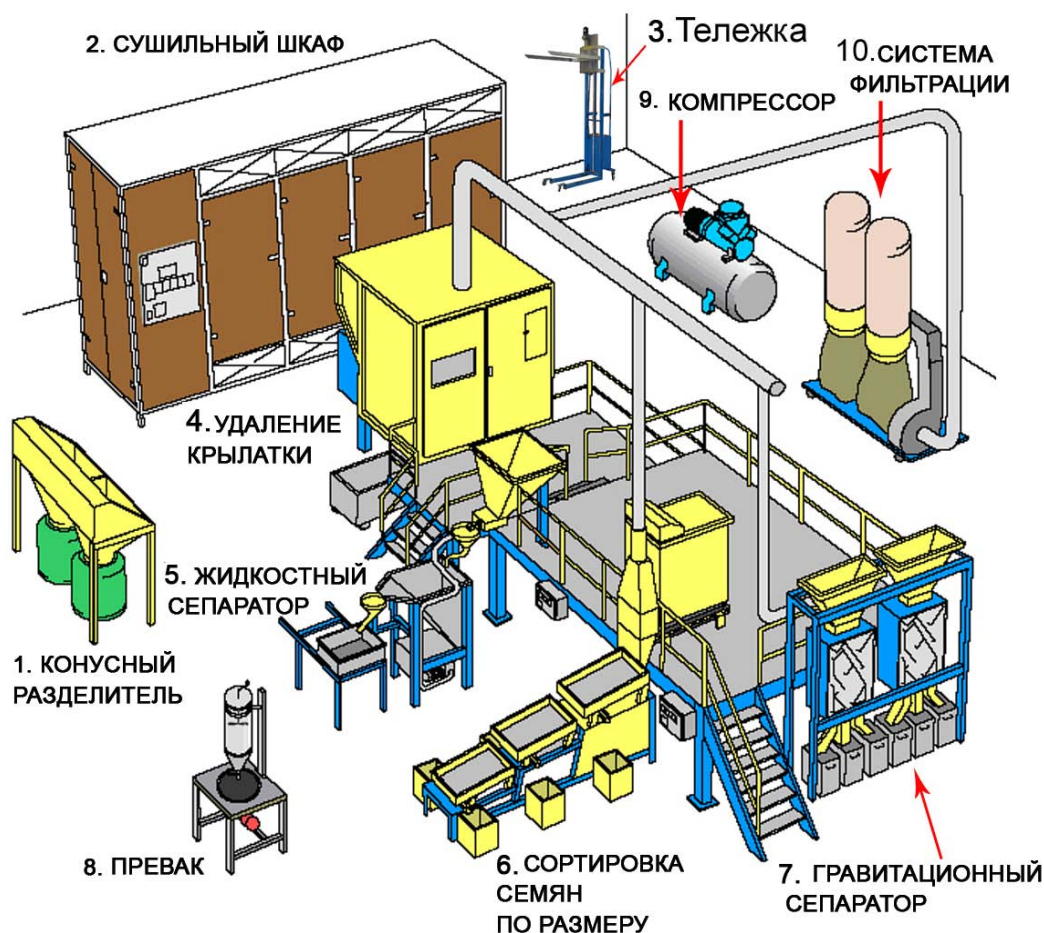
Компания БСС не только проектирует, изготавливает и поставляет семенные центры и лесопитомники со всем необходимым оборудованием. У нас есть серьезная уверенность в нашей разносторонней деловой концепции, которая адаптируется индивидуально под потребности каждого клиента. Таким образом, сильной стороной БСС является подбор всеобъемлющих решений, как для небольших, так и для крупных компаний.

С момента своего основания БСС сформировала всемирную сеть специалистов, сотрудничающих с консультантами по лесному хозяйству, научно-исследовательскими центрами и специалистами по лесопитомникам. Данная широкая сеть стала ключевой для БСС при разработке решений «под ключ» для лесовосстановительных и коммерческих лесопромышленных проектов.

Каждый день мы сталкиваемся с огромным разнообразием рынка, и поэтому мы понимаем важность тесного общения с каждым клиентом. БСС постоянно стремится стать партнером по сотрудничеству с клиентами своей отрасли, а не просто организацией-поставщиком оборудования.

1. Очистка семян

Высококачественные семена имеют жизненно важное значение для успешного выращивания посадочного материала. Отрицание важности этого этапа приведет к нестабильности производства и всхожести, что повлечет большие финансовые потери для лесопитомника.



Проверка качества семян состоит из набора стандартных действий, но конечная ее цель – выделить количественные показатели биологических или физических характеристик в партии семян.

БСС производит и поставляет все оборудование, которое Вам нужно для эффективной, и в то же время бережной, очистки и обработки шишек, семян, плодов, ягод и орехов. Процесс очистки семян сложен, но БСС ставит целью предложить удобное в использовании и технологически продвинутое оборудование. БСС поставляет также системы хранения шишек и семян «под ключ», обеспечивающие сохранение чистых семян до посева.

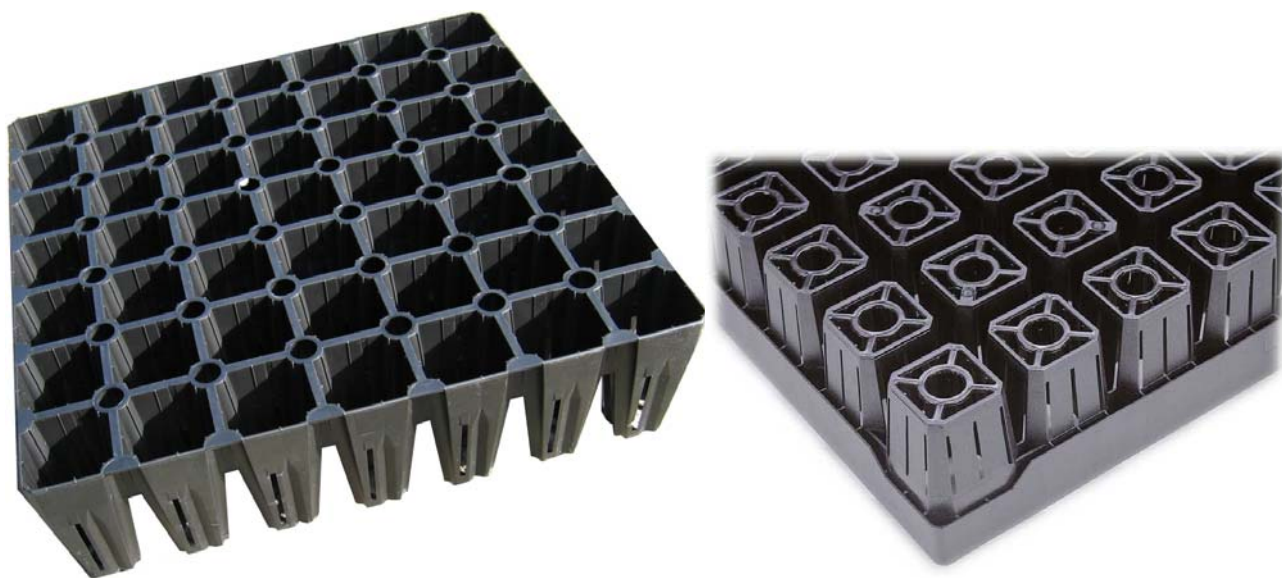


Для БСС важно понять индивидуальные потребности каждого отдельного клиента, чтобы предложить решения, отвечающие различным требованиям по объемам производства и породному составу посадочного материала. Клиенты по всему миру ценят разнообразие нашего оборудования. Однако потребность в технике, которая бы позволяла экономить пространство и средства, направляет БСС в поставках компактного оборудования, обеспечивающего при этом полноценное выполнение всех необходимых функций.

2. Контейнеры для выращивания посадочного материала

Появление прочных кассет значительно улучшило процесс выращивания посадочного материала и позволило осуществить его механизацию. Благодаря широкому разнообразию форм, размеров и конфигураций ячеек стало возможным более плотно контролировать такой важнейший этап как развитие корневой системы.

Разрабатывая новые кассеты в течение последних трех десятилетий, БСС плотно сотрудничала с лесопитомниками и компаниями, занимающимися лесопосадкой. Различия в практике выращивания посадочного материала и местные особенности каждого лесопитомника заставляют БСС продолжать разработку этой широкой линейки продуктов.



В ассортимент БСС входят многосекционные контейнеры, системы одиночных и связанных ячеек, ячеек круглых и квадратных, контейнеры с жесткими укрепленными стенками и боковыми разрезами и системами Air Cell /AirBock™, обеспечивающими активное направление роста корней. Системы контейнеров разработаны так, чтобы оптимально использовать площади, развивать корневую систему посадочного материала, производить высококачественный материал и эффективно доставлять его из питомника на место посадки. Ключом к достижению всего этого в БСС являются конструкции рам «под ключ».

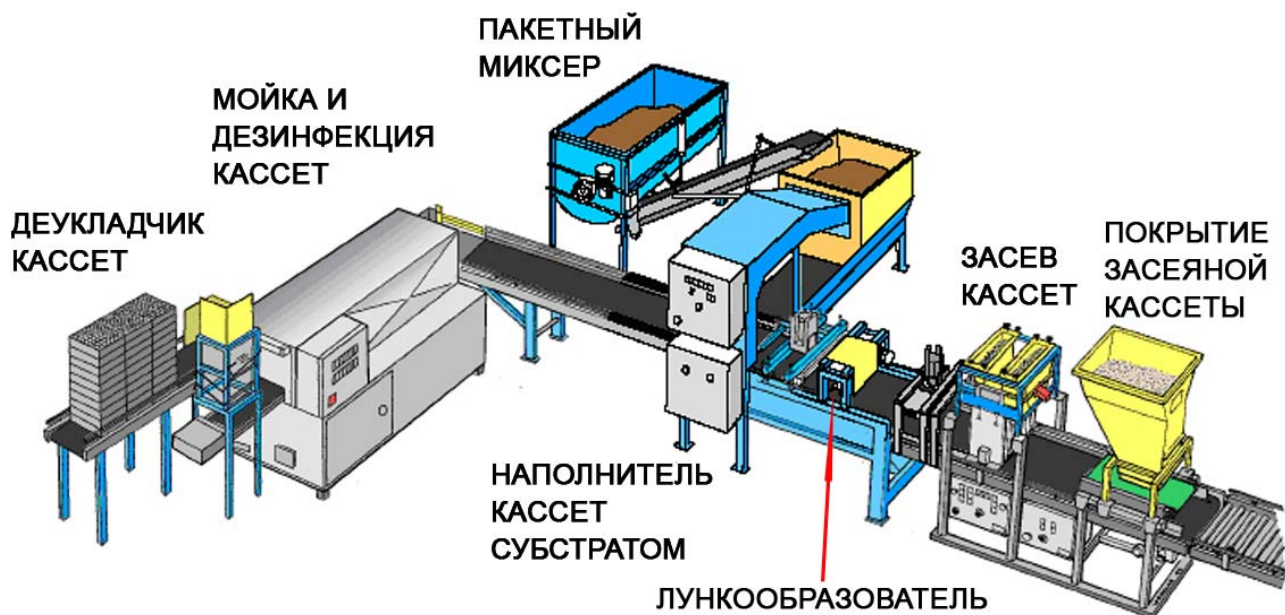
Система контейнеров Niko с годами приобрела большой успех благодаря тому, что сохранила те же внешние размеры вне зависимости от типа кассет. Контейнеры Niko также часто используются для работы с посадочным материалом от этапа посева до посадки. Эта уникальная система позволяет избежать дорогостоящих процессов упаковки и перевозки.

3. Заполнение кассет субстратом и посев

Процесс заполнения кассет субстратом и посев – это сердце каждого питомника. За короткий промежуток времени нужно посеять миллионы семян, что означает, что техника должна быть точной, надежной, гибкой и экономичной.

С самого своего начала компания БСС нацелилась на воплощение философии обеспечения клиента полным, изготовленным по индивидуальному заказу, и полностью автоматизированным решением. Оператор просто ставит штабель грязных кассет с одной стороны линии, а с другой стороны линии выходят кассеты помытые, заполненные субстратом, засеянные, закрытые и установленные на рамы. Но вся система состоит из модулей, что означает, что каждый агрегат может работать сам по себе.

В каждом питомнике свой порядок работы. Поэтому часто необходима модификация линии точного высева БСС для интегрирования системы. Гибкость дает любой компании, вне зависимости от ее размера и имеющегося оборудования, возможность модернизации.



Постоянно обучаясь и понимая потребности промышленности, БСС разработала автоматическую линию заполнения субстратом и высева, которая безошибочно работает годами. Линия постоянно совершенствуется на основе изменяющихся потребностей и технических достижений, но основные ее характеристики остаются прежними. Производственная линия БСС является самой широко используемой среди новых лесопитомников в мире.

4. Орошение

Крайне важно правильное орошение посадочного материала в течение всего периода выращивания в питомнике. БСС может предложить клиентам оросительные системы как для питомников, так и для площадок закаливания. Как и вся продукция БСС, изготовленные под заказ оросительные системы являются ключом для удовлетворения разных потребностей и требований клиентов по всему миру. Оросительные системы БСС отличаются своей надежностью, гибкостью и экономичностью.

В теплицах балки обычно устанавливаются над оросительной системой, что обеспечивает для работников чистый пол и избавляет их от шлангов и рельс под ногами. Для небольших питомников имеются однорельсовые системы, а для более крупных — двухрельсовые.



На площадке закаливания оросительная система строится на базе тележки на рельсах. Рельсы соединены с креплениями на земле. Тележка толкается вперед и назад кабелем, идущим между узлом привода с одной стороны и узлом натяжения кабеля с другой. Ороситель площадки закаливания можно оснастить контроллером движения подающего трубопровода. Преимущество использования контроллера – это меньшее тяговое усилие на трубы и более широкая площадь орошения.



Клиент может спроектировать свою оросительную систему на основе потребностей своего питомника, а именно размеров, типа распылителя, гидроподкормки и т.д. Гибкая система управления также дает клиенту возможность программировать разные режимы и задавать программы, и таким образом адаптировать автоматику под свои процессы.

5. Посадка

Процессы очистки семян и производства посадочного материала являются этапами, необходимыми для успешного производства культур. И посадка материала не исключение! Даже если работа в лесопитомнике была выполнена более чем отлично, к сожалению, ее плоды могут быть загублены неосторожной или неаккуратной посадкой.

Посадочная труба БСС, которую мы называем Pottiputki, является самым эффективным инструментом для ручной посадки саженцев с закрытой корневой системой. Занимающиеся посадкой работники могут выполнять работы в эргономически правильном положении, что обеспечивает скорость и удобство данного метода. Уровень точности, т.е. угол и глубина посадки саженца в грунт, - также одно из преимуществ использования Pottiputki.

Т.к. труба входит в грунт около 2 000 раз в день, ее прочность крайне важна. Для снижения риска поломки в течение сезона посадки труба изготавливается из закаленной стали, за счет чего получается прочный и служащий долго зажим.

Посадочная труба Pottiputki выпускается разных размеров и подходит к разным кассетам, имеющимся на рынке, т.е. и заглушка, и саженец свободно проходят по трубе.

6. Ноу-хау

В процессе становления успешного производителя посадочного материала огромную важность имеют знания биологии, опыт и личная сопричастность.

Несмотря на новые и продвинутые промышленные технологии, для выращивания растений нужен человеческий опыт и человеческое участие.

Компания БСС обучает своих клиентов технологии выращивания сеянцев с закрытой корневой системой. Постоянно поддерживает контакты и сообщает о новых методиках и новом оборудовании. Проводит обучение по работе на своем оборудовании.



НЕКОТОРЫЕ ИЗ ПРОЕКТОВ АО "БСС"

ЕВРОПА

Швеция/Финляндия

БСС является главным партнером и поставщиком оборудования большинства лесопитомников, семенных центров и предприятий по выращиванию посадочного материала в Швеции и Финляндии.

Германия

Поставка полного набора оборудования для очистки и обработки семян лиственных и хвойных пород, а также систем хранения в Ятзникский семенной центр в 2006 г.

Латвия

ВСС и латвийская государственная компания, отвечающая за лесные семена и посадочный материал, перевели все производство на выращивание саженцев с закрытой корневой системой. БСС предоставила опыт регулирования биологических процессов, оборудование и технологии.

Польша

Поставка полного набора оборудования для обработки шишек и семян в Банк Генов в Кострице в 1995 г., а также поставила производственные линии на многие объекты этого региона.

Италия

Поставка оборудования для двух семенных центров на Сицилию в 2008 г.

Сербия

ВСС поставила оборудование в Банк Генов в Позеге в 2007 г. Данное предприятие является самым современным в регионе. В начале 2009 г. БСС успешно установила полную производственную линию в лесопитомник Пирота в Сербии.

Хорватия

На средства Всемирного Банка в 2005 году БСС поставила лесопитомник полной комплектации в г. Пикета.

РОССИЯ

Департамент лесного комплекса Вологодской области,
Петрозаводский, Лахденпохский, Костомукшский, Кольский, Китейский лесхозы,
ГУ НО " Семёновский спецлесхоз ", Лисинский Лесной Колледж,
ООО "ИлимСеверЛес", ООО СП "Аркаим".
ООО "Новый лес" (ОАО "Монди Бизнес Пейпа Сыктывкарский ЛПК"),
Усинская лесная селекционно - семеноводческая станция,
Вельский сельский лесхоз филиал ОГУ "Архангельсксельлес".

АЗИЯ

Таиланд: Крупнейший питомник в мире, производительность достигает 150 миллионов сеянцев эвкалипта в год.

Малайзия

В 1997 г. БСС поставила оборудование, а также предоставила консультации по техническим и биологическим вопросам для налаживания производства в лесопитомнике Гранд Перфект.

Индонезия

Оборудование для одного из самых современных лесопитомников по производству культур с закрытой корневой системой в юго-восточной Азии в Басерах.

Китай

На протяжении многих лет БСС играет важную роль в модернизации лесопитомника компании "Стора Энсо" в Гуангси в Китае.

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Чили

БСС перевела лесопитомник Селко Куиволго на производство саженцев эвкалипта и сосны с закрытой корневой системой. В 2008 г. клиент инвестировал в полную линию наполнения кассет субстратом, посева и упаковки.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

Мексика

БСС и Agrinet S.A. DE C. V. успешно установили системы производства культур, оросительные установки и оборудование для очистки семян в более 100 небольших лесопитомниках.

За счет инвестиций главную роль в регионе играет Штат Оаксака. Другие штаты Мексики намереваются последовать его примеру.

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Канада

Исторически БСС успешно действует в Канаде, устанавливая оборудование на многочисленных объектах. Почти в каждом лесопитомнике, производящем саженцы с закрытой корневой системой, используются установки посева БСС.

В 2006 г. БСС поставила некоторое производственное оборудование и семенной центр полной комплектации в Вуддальский лесопитомник.

АФРИКА

Тунис

Поставка оборудования для шести лесопитомников в Тунис в 1998-2002 гг.

Марокко

БСС поставила три полных семенных центра в Марокко в 1994 г.

Южная Африка

В 2008 г. БСС поставила в лесопитомник Маунтин Хоум, Южная Африка, оборудование для производства культур эвкалипта и сосны.

Мозамбик

Лесопитомник Личинда, Мозамбик, инвестировал в кассеты для производства эвкалипта и сосны.

ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

Австралия

Посадочная труба Pottiputki заняла стабильное положение на рынке в регионах Австралии и Новой Зеландии наряду с отдельными продажами