



BIOLAN[®]

УДОБСТВО

утилизации

Природосберегающее
оборудование Biolan







Церемония открытия нового главного офиса компании Biolan состоится в конце 2009 года. Здание главного офиса будет одним из самых уникальных строений в Финляндии. Проект под названием "Птичье гнездо" – ода дереву и финскому дизайну. Несмотря на то, что здание содержит много инновационных решений, при его строительстве использовались только традиционные материалы: дерево, обычный тростник и камень.

Biolan Oy

35-летний опыт развития экологических решений

Растущее потребление природных ресурсов и высокие запросы к гигиене садовых участков стали причинами, которые привели к образованию в 1974 году компании Biolan Oy. За несколько последних десятилетий Biolan Oy создала целый ряд продуктов, которые быстро завоевали доверие финских потребителей.

Помимо природосберегающего оборудования компания Biolan Oy производит органические удобрения, растительные грунты для садоводов-любителей и профессионалов, органические почвы для горшочных культур и почвоулучшители для комнатных растений.

Biolan Oy реализует свою продукцию в странах ЕС, на Среднем и Дальнем Востоке, в Юго-Восточной Азии, а также в Северной и Южной Америке. Экспорт играет большую роль в работе компании и составляет приблизительно 28% от выручки.



Сухой Туалет Biolan

Зов природы

Сухой Туалет Biolan подходит для применения в любых условиях. Сухой Туалет аккумулирует все биогенные вещества. Таким образом, отходы туалета могут применяться в виде компоста для удобрения почвы в саду.

Сухой Туалет функционирует без электричества и воды. Он абсолютно безвреден, прост в обращении и является экологически чистой альтернативой обычным туалетам.

Правильная настройка вентиляции и использование подходящей сухой смеси гарантируют отсутствие неприятных запахов в помещении. Смесь для Компоста и Туалета Biolan изготавливается из коры хвойных деревьев и торфа финских болот. Эта смесь подходит для всех Сухих Туалетов Biolan, за исключением Biolan Naturum, для которого необходима специальная смесь. В некоторых странах эта сухая смесь недоступна. Смесь для Компоста и Туалета Biolan можно заменить смесью из отходов кочерыжек кукурузы и травы. Смесь для Biolan Naturum можно заменить небогащенным торфом.

Богатые питательными веществами отходы Компостного Туалета Biolan и Сухого Туалета Biolan Naturum можно непосредственно использовать в качестве удобрения почвы. Отходы других туалетов Biolan выгружаются в герметичный компостер для продолжения процесса компостирования. Большинство биогенных веществ, содержащихся в урине и отделяемой жидкости, проходят в Сухих Туалетах процесс сепарации. После чего их можно использовать в качестве удобрения или компостного активизатора.



Biolan Naturum

Biolan Naturum – это простой в установке, обращении и разгрузке компостирующий комнатный туалет. Туалет представляет собой полностью автономное устройство и занимает почти ту же площадь, что и обычный туалет с водяным смывом. Для его функционирования нет необходимости в воде, электричестве и химикатах. Biolan Naturum отделяет твёрдые отходы в компостный барабан, а жидкие выводит в канализацию или отдельную ёмкость. Вращающийся изотермический компостный барабан обеспечивает быстрое компостирование без запаха и накапливает конечный продукт в ёмкости. Съёмное сидение Biolan Naturum позволяет проводить влажную уборку туалета и использовать его в качестве биде.

№ изделия: 5717

Цвет: белый

Ёмкость: для постоянного пользования семьи из 1-5 человек

Размеры: 80x80x83 (ШxВxГ)

Сухой Туалет Biolan с Разделителем и Сухой Туалет Biolan Komplet

Оба туалета подходят для пользования одной семьей в загородном доме. Просты в применении и чистке. Термосиденье Biolan Pehvakka делает пользование туалетом более комфортным. Туалет устанавливается непосредственно на пол в доме или в отдельностоящей уборной.



Сухой Туалет Biolan с Разделителем Сухой Туалет Biolan Komplet

Сухой Туалет Biolan с Разделителем отводит твёрдые отходы в бак, установленный внутри, а жидкие отходы – в отдельную ёмкость, находящуюся снаружи туалетной комнаты. Сухой Туалет Biolan с Разделителем оснащен встроенным дозатором для смеси. Процесс разгрузки Сухого Туалета Biolan с Разделителем очень прост. Необходимо достать баки из туалета и высыпать содержимое в герметичный компостер. Отфильтрованную урину можно использовать в качестве удобрения для сада.

№ изделия: 5703

Цвет: синий. Вместимость: 2x18 л. Размеры: 60x85x78 см (ШxВxГ)



Сухой Туалет Biolan Komplet с поглотителем запаха прост в применении. Для выгрузки отходов из туалета Biolan Komplet необходимо полностью вынуть бак. Отходы туалета высыпаются в герметичный компостер.

№ изделия: 5704

Цвет: зелёный. Вместимость: 100 л. Размеры: 60x85x78 см (ШxВxГ).



Сухой Туалет Biolan Populett

Сухой Туалет Biolan Populett предназначен для общественных мест с частым использованием туалетом, например, кемпинги, гостиницы типа “постель и завтрак” или стройплощадки. Сухой Туалет Biolan Populett представлен в двух вариантах: на 200 и 300 литров. Его можно установить либо с отведением излишка жидкости, либо с разделением твёрдых и жидких отходов. Корпус Сухого Туалета Biolan Populett легко чистится. Термосиденье Biolan Pehvakka делает пользование туалетом комфортным. Когда бак туалета заполнен, его заменяют сменным баком. Полный бак можно оставить для дальнейшего компостирования отходов или разгрузить с помощью мусоровоза.

№ изделия:

200 литров 5780, сменный бак 5781. 300 литров 5782, сменный бак 5783

Цвет: синий. Вместимость: 200 л, 300 л

Размеры: 200 л 89x82x55 см (ШxВxГ), 300 л 89x118x55 см (ШxВxГ)

Компостный Туалет Biolan

Компостный Туалет Biolan является основой всего семейства сухих туалетов Biolan. Он превращает отходы туалета в готовый компост за несколько месяцев. Его также можно использовать для компостирования бытовых органических отходов. Термоизоляция и запатентованная система вентиляции гарантируют быстрый процесс компостирования без запаха и удобство применения. В комплект туалета входит комфортное, легко очищаемое термосиденье Huussikka.

Компостный Туалет Biolan подходит для больших семей и коллективов. Он отличается простотой и легкостью выгрузки отходов. Готовый компост удаляется с помощью дверцы в нижней части бака. Компост можно сразу использовать в качестве удобрения для почвы

№ изделия: 5710

Цвет: коричневый. Вместимость: 200 л.

Размеры: основание 51x51 (ШxГ), крышка 64x64 (ШxГ), высота 98 см

Компостеры Biolan

Компостеры для лучшего будущего

Компостеры Biolan поставляются готовыми к эксплуатации – дополнительный монтаж не нужен. Компостер следует устанавливать в легко доступном месте на устойчивой поверхности, например, рядом с мусорным баком. Для различных целей применяется компост с разным сроком выдержки. Активный компост применяется для улучшения почвы, а не в качестве субстрата. Выдержанный компост может использоваться в качестве среды культивирования или долговременного почвоулучшителя. Компостирование – плодотворное занятие!

Круглогодичное компостирование

Компостеры Biolan 220 и 550 разработаны специально для условий холодной финской зимы. Они компостируют в течение всего года, превращая пищевые и бытовые органические отходы в мульчу. Эффективная термоизоляция (6-сантиметровый слой полиуретана) сохраняет тепло внутри компостера и поддерживает оптимальную температуру компостирования даже во время холодного зимнего периода. Запатентованная вентиляционная система подает воздух через воздушные каналы непосредственно в центр компостной массы на необходимую глубину. Откидная крышка компостеров Biolan 220 и 550 имеет специальную конструкцию, благодаря которой конденсат и биогенные вещества возвращаются обратно в компост, поддерживая оптимальную постоянную влажность для компостирования.

Примерно после шести недель начальная стадия приготовления компоста заканчивается. Компостная мульча удаляется через дверцу в нижней части бака. Недозревший компост – отличный почвоулучшитель – не применяется для засева или посадки.

Регулируемый вентиляционный клапан и термометр облегчают контроль за компостом, особенно в зимний период.



Компостер Biolan 220



Компостер Biolan 220 предназначен для органических отходов и рассчитан на одну семью. Он эффективен, быстр и прост в применении.

№ изделия: зеленый 5726, коричневый 5729, серый 5762
Вместимость: 220 л
Размеры: 61x120x61 (ШxВxГ)



Компостер Biolan 550

Компостер Biolan 550 предназначен для школ, жилищно-коммунальных хозяйств и нескольким семьям в общее пользование. Практичный и экологически чистый способ переработки органических пищевых и бытовых отходов.

№ изделия: зелёный 5734
Вместимость: 550 л
Размеры: 88x120x74 (ШxВxГ)





Садовый Компостер Biolan и Ландшафтный Компостер Камень Biolan

Эти компостеры разработаны специально для переработки бытовых, уборных и садовых отходов. Любые органические отходы, такие как отходы сада, пищевые биоотходы и отходы сухих туалетов (для последующего процесса компостирования) подходят для применения в Садовых Компостерах и Ландшафтных Компостерах Камень Biolan. Корпус компостеров выполнен из погодоустойчивого полиэтилена и выдерживает любые погодные условия, даже мороз.

Ландшафтный Компостер Камень Biolan

Благодаря уникальному внешнему виду и естественному цвету Ландшафтный Компостер Камень Biolan отлично сливается с окружающей средой. Выгрузка компоста осуществляется через откидную крышку. В поддоне основания компостера проведены воздухораспределющие каналы. Лёгкая термоизоляция Ландшафтного Компостера Камень Biolan ускоряет процесс компостирования. Полный цикл компостирования в Ландшафтном Компостере Камень Biolan занимает около года.

№ изделия: красный гранит 5731, серый гранит 5732
Вместимость: 450 л
Размеры: 114x95x95 (ШxВxГ)



Садовый Компостер Biolan

Вентиляция Садового Компостера Biolan происходит через основание. Низкая конструкция и большая откидная крышка облегчают обслуживание компостера. Для компостирования пищевых отходов в Садовом Компостере Biolan рекомендуется установить Донную Корзину Biolan. Она предотвращает проникновение грызунов в компостер.

№ изделия: 5720
Цвет: зелёный
Вместимость: 900 л
Размеры: 154x92x106 (ШxВxГ)





Очистные Установки Biolan

Простота в эксплуатации и обслуживании

Фильтры “серой” Воды Biolan предназначены для очистки сточных вод, включая хозяйственно-бытовую сточную воду и воду из смывных туалетов.

Фильтры “серой” Воды Biolan устанавливаются на землю. Они просты в эксплуатации и обслуживании. Нет необходимости в выкапывании ям или других строительных работах.

Сточная “серая” вода непосредственно попадает в очистную установку и протекает сквозь нее под силой тяжести. Насосный Комплект Biolan предназначен для решения проблем с недостаточной силой тяжести для подачи сточной воды в очистительную установку. Очищенную сточную воду можно непосредственно использовать для полива.

Фильтры “серой” Воды Biolan работают без электричества. Фильтрующий материал изготовлен из органических веществ и не требует особых правил утилизации.

Благодаря термоизоляции все Фильтры “серой” Воды Biolan можно применять круглый год. При необходимости в самые холодные месяцы зимы можно использовать Обогревающий Кабель Biolan.

Фильтр "серой" Воды Biolan 70

Фильтр "серой" Воды Biolan 70 состоит из двух модулей и, благодаря своей 70-сантиметровой высоте, легко устанавливается под домом или крыльцом. В каждом модуле расположено пять фильтрующих лотков. Сточная вода из центрального патрубка поступает в оба модуля и после очищения вытекает из одного или обоих модулей.

№ изделия: 5733

Цвет: серый гранит

Пропускная способность: 500 л/день

Размеры одного модуля: 60x70x101 см (ШxВxГ) Общие размеры устройства: 135x70x101 см



Фильтр "серой" Воды Biolan 125

Фильтр "серой" Воды Biolan 125 служит для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, включая воду из смывных туалетов, и предназначен для одной семьи. Фильтрующий материал размещен на десяти фильтрующих лотках, установленных в вертикальном положении.

Пропускная способность фильтра Biolan 125 такая же, как и у Biolan 70.

№ изделия: 5715

Цвет: серый гранит

Пропускная способность: 500 л/день

Размеры: 60x123x100 см (ШxВxГ)

Фильтр Сточных Вод для Сауны

Фильтр Сточных Вод для Сауны предназначен для загородных домов с низким объемом сточных вод. В действительности Фильтр Сточных Вод для Сауны представляет собой одну часть фильтра Biolan 70. При увеличении объема сточных вод Фильтр Сточных Вод для Сауны можно переоборудовать в фильтр Biolan 70.

№ изделия: 5736

Цвет: коричневый

Пропускная способность: 250 л/день

Размеры: 60x70x101 см (ШxВxГ)



Сточная вода поступает в очистительную установку под действием силы тяжести.



Очистительная установка с насосным комплектом Biolan.

Дополнительное оборудование Biolan

Дополнительное оборудование для сухих туалетов

Смесь для Компоста и Туалета Biolan

изготавливается из коры хвойных деревьев и торфа. При регулярном применении она обеспечивает воздухопроницаемость компостируемой массы и гарантирует эффективное компостирование без неприятного запаха. Используется в сухих туалетах и компостерах Biolan. Пакет емкостью 40 л.

№ изделия: 5621



Смесь для Туалета Biolan Naturum

необходим для функционирования Туалета Biolan Naturum. Крупная текстура наполнителя обеспечивает необходимую консистенцию компостируемой массы и улучшает весь процесс компостирования. Продукт превращается в компост. Расход смеси Naturum составляет пол-литра на одного человека в неделю.

№ изделия: 5622



Biolan Huussikka

— это термосиденье для Компостного Туалета Biolan. Оно изготавливается из долговечного полипропилена. Поверхность легко очищается и не впитывает влагу.

№ изделия: 5724



Biolan Pehvakka

представляет собой термосиденье на петлях, предназначенное для Сухих Туалетов Biolan с Разделителем, Сухих Туалетов Biolan Komplet и Biolan Populett. Гибкий пористый материал не ломается и не впитывает влагу, что обеспечивает его гигиеничность и долговечность. Сиденье изготавливается из прочного полипропилена. Благодаря тому, что крышка и само сиденье поднимаются, очистка выполняется очень легко. Очистка выполняется с использованием обычных бытовых чистящих средств. Сиденье Biolan Pehvakka подходит для унитазов с отверстиями для петель на расстоянии 16 или 18 см.

№ изделия: 5784



Ветряной Вентилятор Biolan

— это полностью экологичный вентилятор для сухих туалетов, приводимый в действие ветром. Он может быть установлен в складских помещениях или водоочистных сооружениях, где необходима эффективная вентиляция. К воздухопроводу диаметром 110 мм вентилятор Biolan подключается напрямую, а к воздухопроводу диаметром 75 мм — через входящий в комплект переходник.

№ изделия: 5725



Вытяжной Вентилятор Biolan

при необходимости улучшает вентиляцию сухого туалета. Регулировка осуществляется трансформатором. Вентилятор подключается к воздухопроводу диаметром 75 мм, работает под напряжением 12 В.

№ изделия: 5754



Вентилятор Biolan Naturum

разработан для улучшения вентиляции Сухого Туалета Biolan Naturum. Производительность вентилятора Biolan Naturum регулируется трансформатором. Рабочее напряжение составляет 12 В.

№ изделия: 5757





Дополнительное оборудование для компостеров

Смесь для Компоста и Туалета Biolan

См. Дополнительное оборудование для сухих туалетов.

Мешалка для Компоста Biolan

предназначена для облегчения процесса размешивания компостной массы. Изготовлена из прочной смеси стекловолокна с полипропиленом

Донная Корзина Biolan

является принадлежностью Садового Компостера Biolan. Предназначена для защиты от проникновения грызунов внутрь компостера.



Дополнительное оборудование для Очистных Установок

Фильтрующий Материал Biolan

представляет собой очищенный мох варнстофия, растущий в Финляндии. Является полностью органическим, легко перерабатывается после использования. Может применяться для компоста или как средство для улучшения почвы.

№ изделия: 2072



Обогревающий Кабель Biolan

может быть установлен в Фильтрах "серой" воды Biolan. Рекомендуется к применению, если загородный дом используется во время зимнего времени. Обогревающий Кабель предотвращает замерзание фильтра в холодное время года.

№ изделия: 5713



Насосный Комплект Biolan

включает в себя Насосный Колодец, Погружной Насос и Таймер Biolan. Рекомендуется использовать при отсутствии возможности подавать сточные воды на Фильтр "серой" Воды посредством силы тяжести. "Серая" вода подается в Насосный Колодец и с помощью электрического Погружного Насоса откачивается на Фильтр "серой" Воды.

Насосный Колодец предназначен для подачи "серых" вод на Фильтр "серой" воды Biolan. Насосный Колодец может использоваться как отстойник или для вывода небольшого количества сточных вод наружу через перфорированную систему влагоудаления.

Погружной Насос Biolan 350 Вт устанавливается на дне Насосного Колодца.

Таймер Biolan контролирует циклы подачи сточных вод на Фильтр "серой" воды. Временные интервалы регулируются. Таймер подключается между Погружным Насосом и источником питания.

№ изделия: 5773



