

Окружающая среда
КАЧЕСТВО
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

100%

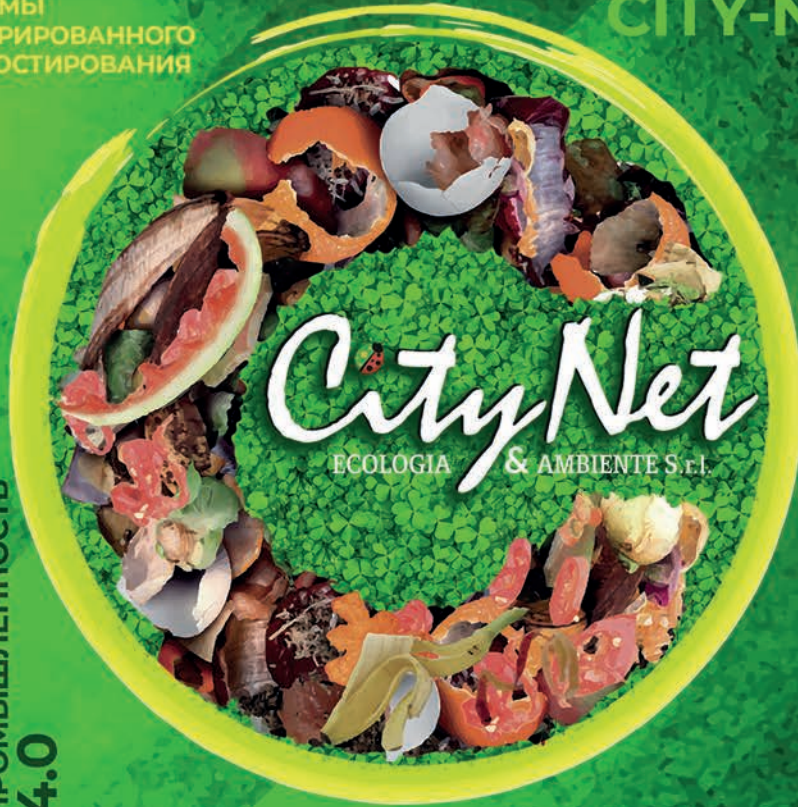
ОТ 11 ДО 1
000 ТОНН В
ГОДОТ 11 ДО
1 000 ТОНН В

KOMPOST CITY®
Sistemi Integrati di compostaggio

СИСТЕМЫ
ИНТЕГРИРОВАННОГО
КОМПСТИРОВАНИЯ

РЕШИТЕ ПРОБЛЕМУ С
ОТХОДАМИ
ЛИДЕР В
КОМПСТИРОВАНИИ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

4.0



CITY-NET

ДАВАЙТЕ ЗАБОТИТЬСЯ
О ПЛАНЕТЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ
КОМПСТИРОВАНИЕ
О РЕШЕНИИ ПРОСТОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРОБЛЕМ
БИОКОМПОСТЕРЫ КСЕ
Сертифицированная компания SOA 0514
ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

УСТОЙЧИВОСТЬ
КСЕ

УСТОЙЧИВОСТЬ

ЗЕЛЕНый
ЭКОЛОГИ



МАЛЫЕ И
СРЕДНИЕ
МУНИЦИПАЛИ
ТЕТЫ



МАЛЫЕ
ОСТРОВА



ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
(ДЕРЕВНИ, ОТЕЛИ,
РЕЗИДЕНЦИИ И Т.Д.)



СТОЛОВЫЕ
(БОЛЬНИЦЫ, ШКОЛЫ,
ПРЕДПРИЯТИЯ, ТЮРЬМЫ,
КАЗАРМЫ И Т.Д.)



СЕЛЬСКОХОЗЯЙ
СТВЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ



РУССКИЙ ЯЗЫК

KOMPOST CITY®

KOMPOST CITY — зарегистрированный товарный знак нашей компании, которая разрабатывает, продает и обслуживает наши интегрированные технологические системы для компостирования с возможностью обработки от **11 до 3000** тонн органических отходов в год.

Мы объединяем опыт, навыки и передовые технологии для проектирования и строительства решений в области сбора и переработки органических отходов в компост.

KOMPOST CITY Y — это проект, который предлагает экономически, технически и технологически конкурентоспособный продукт, поддерживаемый быстрой, квалифицированной и специализированной поддержкой.

КОМПАНИЯ

Компания City Net Ecologia & Ambiente Srl сертифицирована по стандартам SOA 0S14, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 и имеет три направления деятельности:

СТРОИТЕЛЬНЫЙ СЕКТОР

Сертифицированная по стандарту SOA 0S14, компания способна разрабатывать продукцию, соответствующую любым потребностям.

КОММЕРЧЕСКИЙ СЕКТОР

Компания предлагает своим клиентам техническую поддержку в проектировании и реализации систем, машин и оборудования для управления отходами в экологическом секторе.

СЕКТОР ОБСЛУЖИВАНИЯ

С пятью мобильными мастерскими и заводом площадью 4000 кв. м мы занимаемся обслуживанием, ремонтом и управлением, в том числе с дистанционным контролем электромеханических компостеров.

“

Миссия компании — постоянно развивать способности решения задач в управлении интегрированными экологическими системами для достижения максимального удовлетворения клиентов.

”

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ БИОКОМПОСТЕР

ПАТЕНТ

Биокомпостер КСЕ — это единая вращающаяся цилиндрическая камера, которая позволяет модульно управлять непрерывным процессом компостирования от загрузки органических отходов до автоматической выгрузки компоста.

Все биокомпостеры серии КСЕ изготовлены с несущей конструкцией из горячекатаной стали FE 430, а остальные части (цилиндрическая камера компостирования, герметичные головки, внешние кожухи, трубопроводы и биофильтр) из нержавеющей стали AISI 304.



ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



ПОЛНОЕ ОТСУТСТВИЕ ДРОБЛЕНИЯ НА ВХОДЕ

Выбор не измельчать входное органическое вещество обусловлен тем, что оно, произведённое на домашнем уровне и не только, содержит процент посторонних примесей, который в настоящее время оценивается в среднем на уровне 10-15%.

Эти посторонние примеси, если измельчить их вместе с органической матрицей, фактически загрязняют её, и отделить их затем будет крайне сложно.

К тому же, не измельчая органическую матрицу, обеспечивается лучшая аэрация и, следовательно, лучшая окислительная реакция материала в процессе компостирования, предотвращая образование зон с высокой степенью уплотнения, которые могут стать причиной запуска анаэробного процесса и, следовательно, производства газов внутри камеры компостирования.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ КОМПСТИРОВАНИЯ

Выбор использования технологии одночасовой камеры с вращающимся цилиндром является результатом проекта по значительному техническому упрощению, поскольку в отсутствие движущихся механических частей внутри камеры компостирования избегаются простои машины из-за блокировки вращательных рычагов и внутренних шнеков, вызванные случайными поломками или пакетами, которые наматываются на них, пока не заблокируют их. В таком случае необходимо будет провести опустошение машины для замены повреждённых механических частей.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ КОМПСТИРОВАНИЯ

Стабилизация температуры с помощью автоматической системы подачи горячего воздуха (патент), внутри вращающегося цилиндра камеры компостирования.

ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ВЕЛИКАЯ СПОСОБНОСТЬ СНИЖЕНИЯ

БИО-КОМПОСТЕРЫ КСЕ разработаны в рамках проекта, целью которого является создание машины, способной превращать органическое вещество, как бытовое, так и иное, в отличное компостное удобрение через полностью биологический аэробный процесс, при этом процесс использования и управления является крайне простым.

Это позволило создать полностью автоматизированные модели БИО-КОМПОСТЕРОВ КСЕ, которые не требуют вмешательства оператора, за исключением загрузки органической фракции и инструмента, необходимого для биологического процесса.

Благодаря высокоэффективному биологическому процессу БИО-КОМПОСТЕРЫ КСЕ обладают способностью к сокращению органической фракции на уровне в среднем до 80%.



КОМПОСТИРОВАНИЕ ДЛЯ СООБЩЕСТВ

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПОСТЕР
МОДЕЛЬ **KCE** С ПРЯМЫМ ПРИЁМОМ ОТ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ИЛИ ОПЕРАТОРА

ДОСТУПЕН В РАЗЛИЧНЫХ
МОДЕЛЯХ С:

Ежедневной мощностью переработки

от **30** до **220** кг

Ежегодная мощность переработки

от **11** до **80** тонн



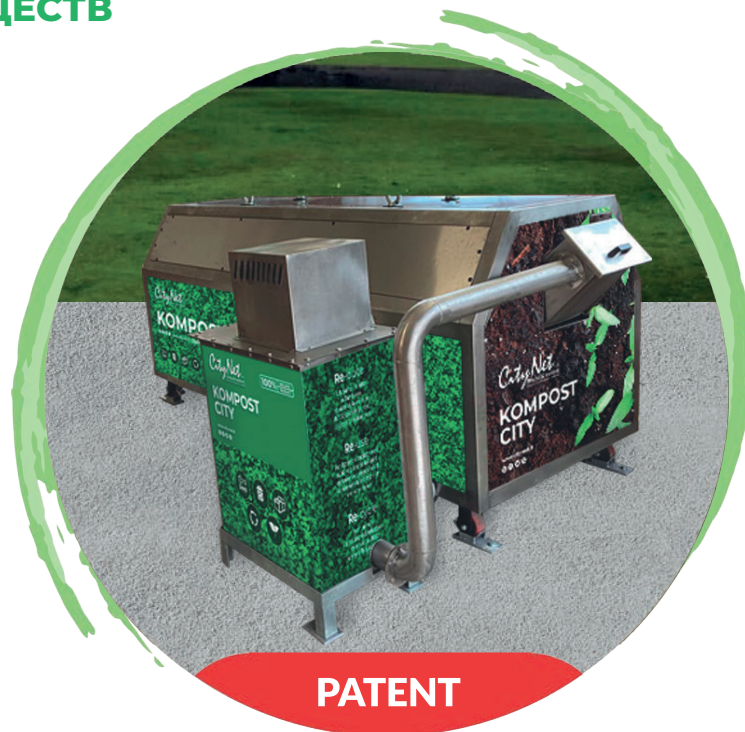
МАЛЫЕ И
СРЕДНИЕ ГОРОДА



СТОЛОВЫЕ (Больницы,
школы, компании,
тюрьмы, казармы и т.д.)



ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Деревни,
отели, резиденции и т.д...



PATENT

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПОСТЕР
МОДЕЛЬ **KCE** С ВСТРОЕННЫМ БИОФИЛЬТРОМ
И КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ
ПРИЁМА

ДОСТУПЕН В РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЯХ С:

Ежедневной мощностью переработки

т **50** до **220** кг

Ежегодная мощность переработки

от **18** до **80** тонн



МАЛЫЕ И
СРЕДНИЕ ГОРОДА



СТОЛОВЫЕ
(Больницы, школы, предприятия,
тюрьмы, казармы и т.д.)



ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
Деревни, отели,
резиденции и т.д.



PATENT



ОБЩИННЫЙ КОМПОСТ

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПОСТЕР
МОДЕЛЬ **КСЕ** С СИСТЕМОЙ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ
ДЛЯ КОМПСТИРУЕМЫХ ПОСУДЫ

ДОСТУПНО В РАЗНЫХ МОДЕЛЯХ С:
Ежедневная мощность переработки

От **100** до **220** кг

Годовая мощность переработки

от **37** до **80** тонн



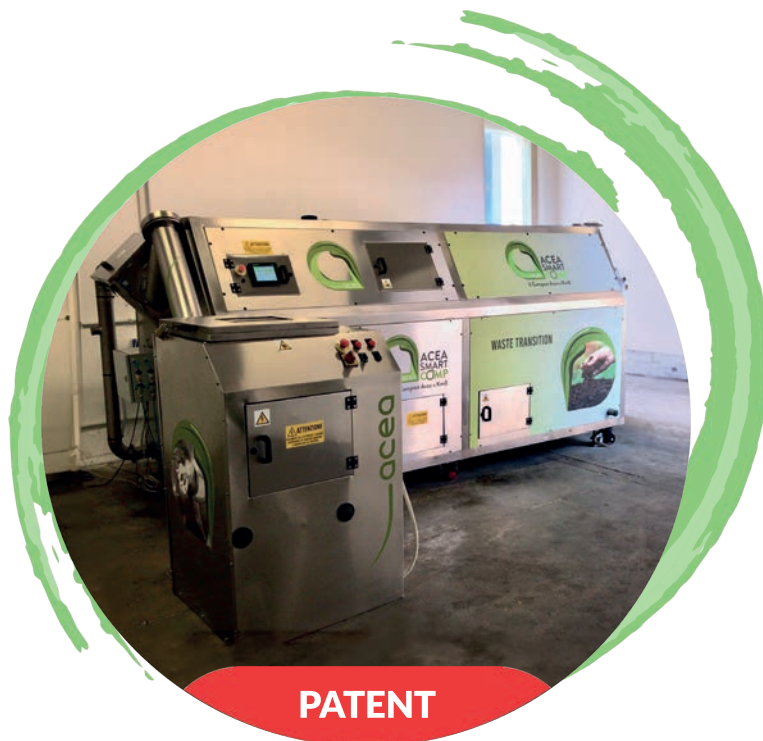
МАЛЫЕ И
СРЕДНИЕ ГОРОДА



СТОЛОВЫЕ (Больницы,
школы, компании,
тюрьмы, казармы и т.д.)



ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Деревни,
отели, резиденции и т.д...



PATENT

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПОСТЕР
МОДЕЛЬ **КСЕ** С ПОВОРОТНЫМИ БАКАМИ
И СИСТЕМОЙ ВЕСОВ ТРАНСПОРТЕРА
НА **130** л и ИНТЕГРИРОВАННЫМ
БИОФИЛЬТРОМ

ДОСТУПНО В РАЗНЫХ МОДЕЛЯХ С:
Ежедневная мощность обработки

От **30** до **350** кг

Годовая мощность обработки

от **11** до **130** тонн



МАЛЫЕ И
СРЕДНИЕ ГОРОДА



СТОЛОВЫЕ (Больницы,
школы, компании,
тюрьмы, казармы и т.д.)



ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Деревни,
отели, резиденции и т.д...



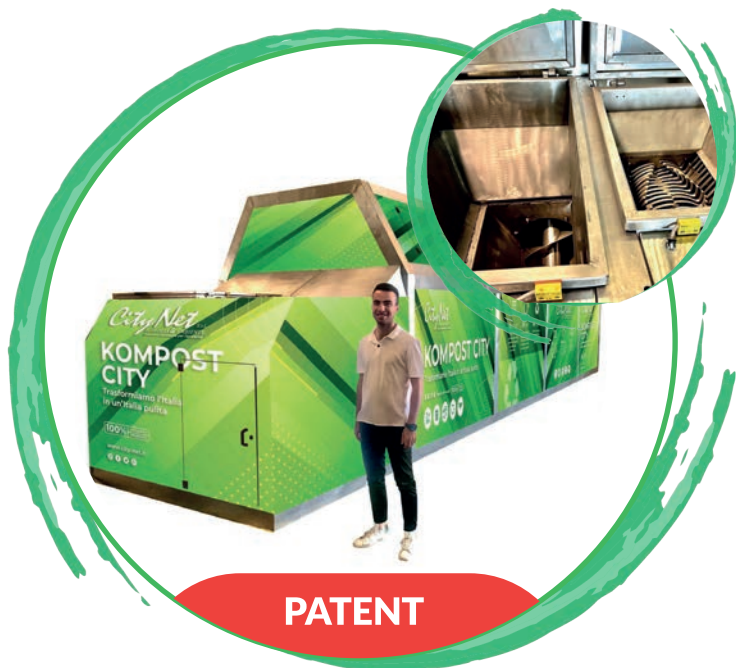
PATENT

Все наши машины соответствуют стандартам ИНДУСТРИИ 4.0 | Все наши продукты представлены на платформе MEPA.

MEPA
acquistinretepa.it



КОМПОСТИРОВАНИЕ ДЛЯ СООБЩЕСТВ



PATENT

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПОСТЕР МОДЕЛЬ **KCE** С ДВОЙНОЙ ВОРОНКОЙ И ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ДЛЯ КРУПНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

ДОСТУПЕН В РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЯХ С:
Ежедневной мощностью переработки от **50 до 800 кг**
Ежегодной мощностью переработки от **18 до 300 тонн**



МАЛЫЕ
ОСТРОВА



МАЛЫЕ И
СРЕДНИЕ ГОРОДА



СТОЛОВЫЕ (Больницы,
школы, компании,
тюрьмы, казармы и т.д.)



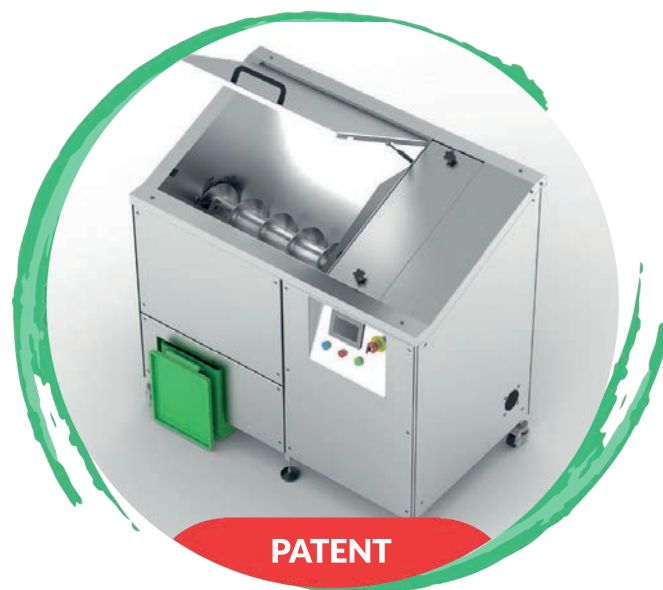
ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Деревни,
отели, резиденции и т.д...

KCD

KCD станция обезвоживания пищевых отходов из столовой с уменьшением объема и веса до 80%. Увеличивает мощность переработки наших компостеров и уменьшает количество структурных материалов для использования. Вместимость воронки 100 литров, мощность переработки до 450 кг/ч.



СТОЛОВЫЕ (Больницы,
школы, компании,
тюрьмы, казармы и т.д.)



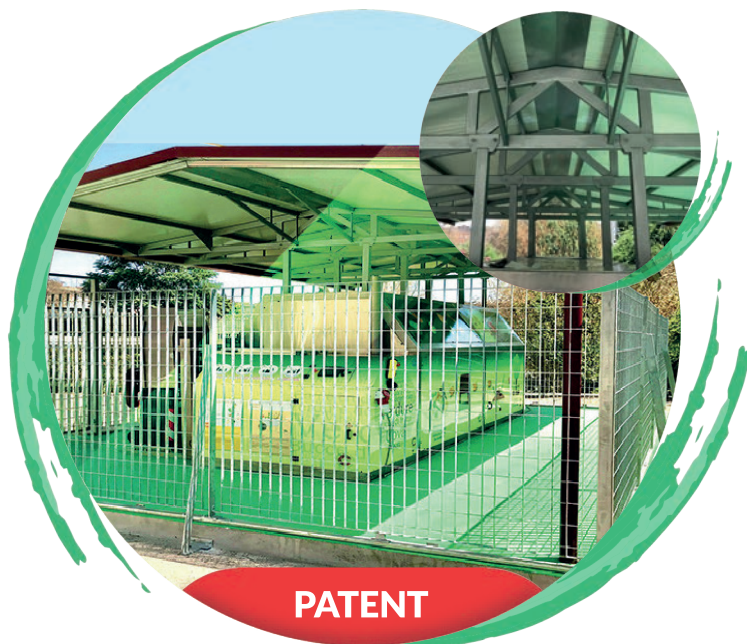
PATENT

Все наши машины соответствуют стандартам ИНДУСТРИИ 4.0 | Все наши продукты представлены на платформе MEPA.

MEPA
acquistinretepa.it



КОМПОСТИРОВАНИЕ ДЛЯ СООБЩЕСТВ



PATENT

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПОСТЕР С БУНКЕРОМ НА **130** ЛИТРОВ, ПЕРЕВОРАЧИВАЮЩИЙ КОНТЕЙНЕР С СИСТЕМОЙ ВЗВЕШИВАНИЯ И САМОНОСЯЩИМ НАВЕСОМ ДЛЯ УСТАНОВКИ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

ДОСТУПЕН В РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЯХ С:
Ежедневной мощностью переработки от **100** до **350** кг
Ежегодной мощностью переработки от **37** до **130** тонн



ОСТРОВА
МАЛЫЕ



МАЛЫЕ И
СРЕДНИЕ ГОРОДА

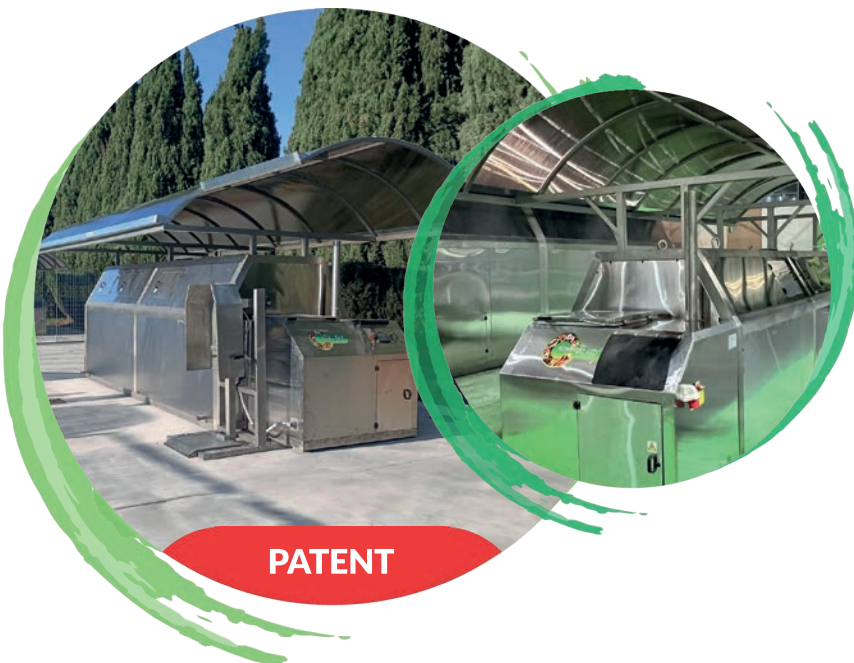


СТОЛОВЫЕ (Больницы,
школы, компании,
тюрьмы, казармы и т.д.)



ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Деревни,
отели, резиденции и т.д...

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПОСТЕР С БУНКЕРОМ НА **130** ЛИТРОВ, ПЕРЕВОРАЧИВАЮЩИЙ КОНТЕЙНЕР С СИСТЕМОЙ ВЗВЕШИВАНИЯ И АРКОВЫМ САМОНОСЯЩИМ НАВЕСОМ
ДОСТУПЕН В РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЯХ С:
Ежедневной мощностью переработки от **50** до **800** кг
Ежегодной мощностью переработки от **18** до **300** тонн



PATENT



ОСТРОВА
МАЛЫЕ



СТОЛОВЫЕ (Больницы,
школы, компании,
тюрьмы, казармы и т.д.)



ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Деревни,
отели, резиденции и т.д...

Все наши машины соответствуют стандартам ИНДУСТРИИ 4.0 | Все наши продукты представлены на платформе МЕРА.

МЕРА
acquisitinetrepa.it



КОМПОСТИРОВАНИЕ ДЛЯ СООБЩЕСТВ



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПОСТЕР МОДЕЛЬ **KCE** С ИНТЕГРИРОВАННЫМ БУНКЕРОМ **3М³** С СИСТЕМОЙ ВЗВЕШИВАНИЯ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С БАССЕЙНОМ, ВРАЩАЮЩИМИСЯ БАКАМИ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ КРЫШЕЙ

ДОСТУПНО В РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЯХ С:

Ежедневная производительность
От **165** до **220** кг Годовая
производительность
от **60** до **80** тонн



МАЛЫЕ
ОСТРОВА



МАЛЫЕ И
СРЕДНИЕ ГОРОДА



СТОЛОВЫЕ (Больницы,
школы, компании,
тюрьмы, казармы и т.д.)



ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Деревни,
отели, резиденции и т.д...

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПОСТЕР МОДЕЛЬ **KCE** С ИНТЕГРИРОВАННЫМ БУНКЕРОМ **3М³** С СИСТЕМОЙ ВЗВЕШИВАНИЯ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С БАССЕЙНОМ, ВРАЩАЮЩИМИСЯ БАКАМИ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ КРЫШЕЙ

ДОСТУПНО В РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЯХ С:

Ежедневная производительность
От **165** до **220** кг
Годовая производительность
от **60** до **80** тонн



МАЛЫЕ
ОСТРОВА



МАЛЫЕ И
СРЕДНИЕ ГОРОДА



СТОЛОВЫЕ (Больницы,
школы, компании,
тюрьмы, казармы и т.д.)



ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Деревни,
отели, резиденции и т.д...

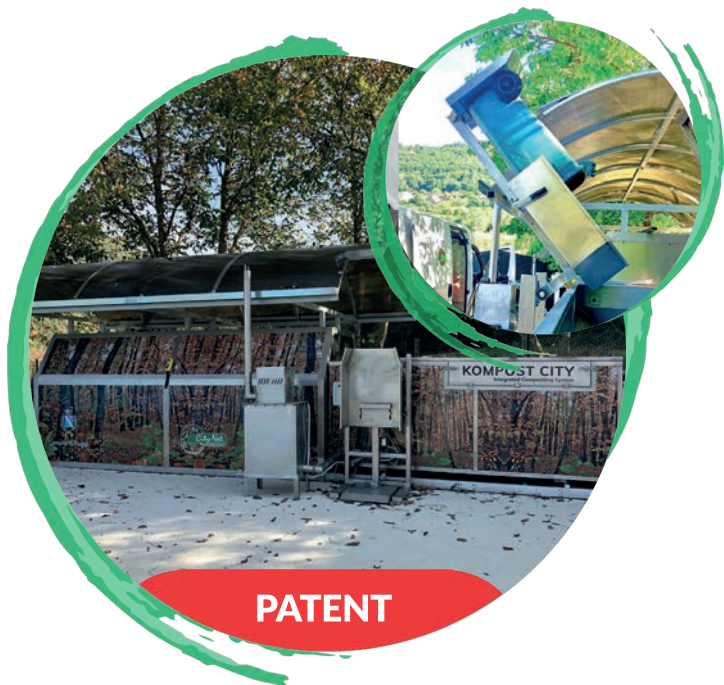


Все наши машины соответствуют стандартам ИНДУСТРИИ 4.0 | Все наши продукты представлены на платформе MEPA.

MEPA
acquisit@retepa.it



Компостные установки



PATENT

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ АЭРОБНОГО КОМПСТИРОВАНИЯ, МОДЕЛЬ **KCE**, С ЗАГРУЗОЧНОЙ ВОРОНКОЙ ОТ **3/5**М³, СИСТЕМОЙ ВЗВЕШИВАНИЯ И ВЕРТИКАЛЬНЫМ ШНЕКОМ ДЛЯ ПРИЁМА ОТ СБОРОЧНЫХ СРЕДСТВ

ДОСТУПНО В РАЗНЫХ МОДЕЛЯХ С:
Ежедневной пропускной способностью

От **350** до **800** кг

Годовая пропускная способность
от **130** до **300** тонн



МАЛЫЕ И
СРЕДНИЕ ГОРОДА



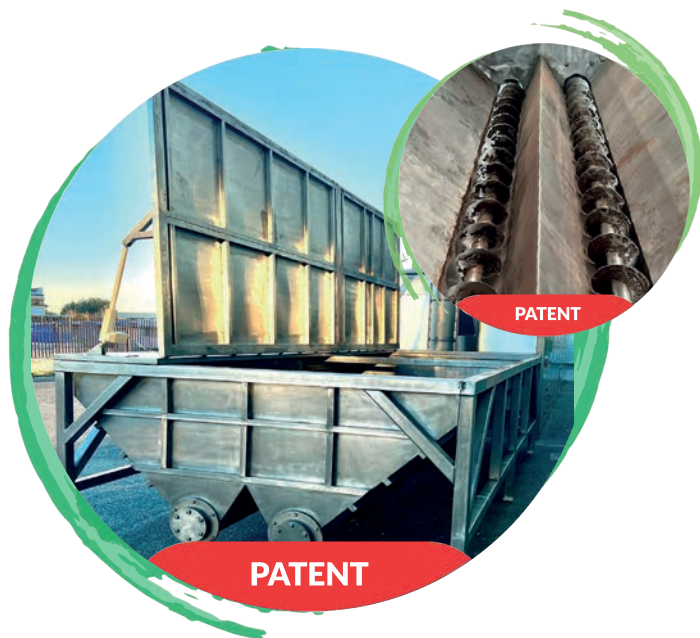
МАЛЫЕ
ОСТРОВА



ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Деревни,
отели, резиденции и т.д...



Компостные установки



Электромеханическая компостная установка аэробного цикла модели **КСЕ** с загрузочным бункером **7/10м³** и системой взвешивания с вертикальным шнеком для загрузки крупногабаритными сборными средствами

Доступно в различных моделях:
Ежедневная мощность обработки
от **800** до **5400** кг
Годовая мощность обработки
от **300** до **2000** тонн



МАЛЫЕ И
СРЕДНИЕ ГОРОДА



МАЛЫЕ
ОСТРОВА



ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Деревни,
отели, резиденции и т.д...



ЭТАПЫ ПРОЦЕССА КОМПСТИРОВАНИЯ КСЕ

В процессе компстирования микроорганизмы разлагают органические вещества, выделяя углекислый газ, воду, тепло и гумус (компост).

При оптимальных условиях компстирование проходит три этапа:

- 1) Мезофильная стадия или стадия умеренной температуры;
- 2) Термофильная стадия или стадия высокой температуры;
- 3) Мезофильная стадия, период охлаждения и созревания, продолжающийся несколько дней.

А. МЕЗОФИЛЬНАЯ СТАДИЯ

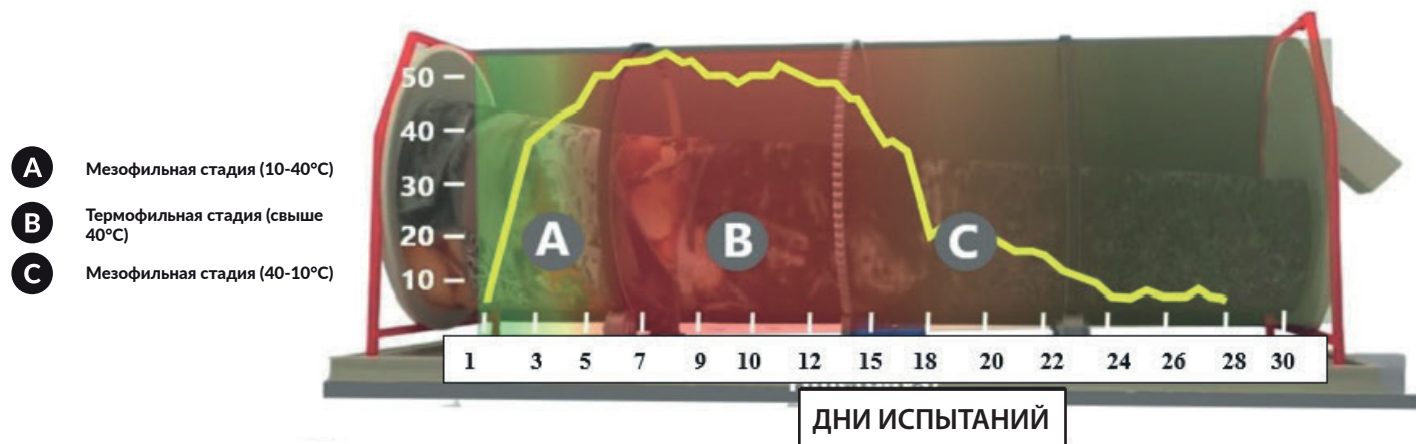
В разные стадии компстирования доминируют различные сообщества микроорганизмов. Изначальное разложение осуществляется мезофильными микроорганизмами, которые быстро разлагают растворимые и легко разрушаемые соединения. Выделяемое ими тепло быстро повышает температуру материала в процессе.

В. ТЕРМОФИЛЬНАЯ СТАДИЯ

По мере повышения температуры выше 40°C мезофильные микроорганизмы становятся менее конкурентоспособными, их заменяют термофильные, или любители тепла. При температурах 55°C и выше многие микроорганизмы, являющиеся патогенами для человека или растений, уничтожаются, так как температуры выше 65°C деактивируют многие формы микробов и ограничивают скорость разложения. Аэробное компстирование использует аэрацию и постоянное перемещение материала, чтобы поддерживать температуру ниже этого уровня.

С. МЕЗОФИЛЬНАЯ СТАДИЯ

Во время термофильной стадии высокие температуры ускоряют разложение белков, жиров и сложных углеводов, таких как целлюлоза и гемицеллюлоза, основные структурные молекулы растений. По мере истощения запаса этих высокоэнергетических соединений температура компоста постепенно снижается, и мезофильные микроорганизмы снова берут верх для финальной стадии "созревания" или окончательной переработки оставшейся органической материи.



КОМПОСТ CITY - ИКСЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ОСТРОВ КОМПОСТИРОВАНИЯ ДЛЯ УЛИЧНОГО СБОРА ОРГАНИКИ С ТОЧНОЙ ТАРИФИКАЦИЕЙ

ПАТЕНТ

Kompost City — это остров, который позволяет автоматически собирать, отслеживать и превращать органические отходы в компост, обеспечивая:

- Пользователь может сам выбрать удобное время для сдачи органики.
- Точная тарификация органических отходов.
- Отслеживание процесса сдачи.
- Удалённое управление всем процессом компостирования.
- Особая система датчиков и нагрева, которая поддерживает необходимые законом внутренние температуры.

100% ОРГАНИКИ = 20% КОМПОСТА



ЭТАП МЕЗОФИЛЬНАЯ	ЭТАП ТЕРМОФИЛЬНАЯ	ЭТАП МЕЗОФИЛЬНАЯ
ТЕМПЕРАТУРА 25-40°C	ТЕМПЕРАТУРА 55-65°C	ТЕМПЕРАТУРА 20°C



- A Компостер
- B Дверцы сифона
- C Биофильтр
- D Идентификация и зона переноса
- E Структурирование
- F Зона разгрузки

КОМПОСТ CITY



О карте здоровья
Карман с QR-кодом
или ECO CARD



ПРОСТЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Система управления, после идентификации пользователя, разрешает открытие люка без необходимости касания конструкции.

После того как пользователь положит пакет, дверь закрывается и производит взвешивание и транспортировку к загрузочному отверстию камеры компостирования. По весу система определяет количество структурирующего материала, который необходимо подать в камеру с помощью автоматического загрузчика. Остальные датчики в камере компостирования и на биофилтре обеспечивают оптимальность всего процесса.



- Износостойкие материалы с защитными покрытиями высшего уровня
- Камера компостирования из нержавеющей стали AISI 304 толщиной от 6 до 8 миллиметров
- Самонесущая внешняя структура из балок ЕС в FE 430 с горячим цинкованием
- Изоляция камеры компостирования специальным огнестойким материалом
- Вращение камеры с шестеренчатым соединением, сваренным на камере - шестерня с редуктором и переключением передач - патент в ожидании -
- Встроенная система обогрева с автоматическим запуском для обеспечения оптимальных температур процесса и тех, что предусмотрены законом для обрабатываемых материалов.
- Приемный люк и автоматический выходной патрубок компоста изготовлены из AISI 304
- Внешняя защитная панель полностью из нержавеющей стали AISI 304
- Фильтр, создающий внутреннее разрежение для предотвращения выбросов запахов, изготовлен полностью из нержавеющей стали AISI 304 с активированным углем, средний срок службы 5 лет.
- Система управления и электромеханические компоненты Schneider Electric



ВОЗМОЖНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ КОМПОСТЕРОВ



МАЛЫЕ И
СРЕДНИЕ ГОРОДА



МАЛЫЕ
ОСТРОВА



СТОЛОВЫЕ (Социальные,
школьные, корпоративные,
тюремные, военные и т.д...)



ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Деревни,
отели, резиденции и т.д...



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВ
ЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ

SCADA - СУПЕРВИЗОРСКИЙ КОНТРОЛЬ И СБОР ДАННЫХ

Все наши произведенные машины соответствуют стандартам ИНДУСТРИИ 4.0/5.0, оснащены системой SCADA с продвинутой IoT, позволяющей удаленно в реальном времени контролировать состояние трансформации и автоматизации всего процесса.

Встроенные датчики в реальном времени фиксируют показатели температуры, влажности, pH, CO2, CH4, O2, что позволяет оптимизировать процесс и осуществлять экологический мониторинг.

Благодаря интеллектуальным технологиям, система бизнес-аналитики Kompost City может анализировать данные компостера, создавая панель управления, которая позволяет отслеживать и, при необходимости, вносить изменения в настройки для оптимизации процесса переработки органических отходов на всех его этапах.

Таким образом, процесс управляется автоматически и дистанционно с использованием искусственного интеллекта (AI) и машинного обучения, что делает его более простым и эффективным.

CITYNET CONTROL ROOM

MACCHINA XYZ-222-XXX000 - CITYNET | STATO CONNESSIONE: CONNESSO | COMANDI REMOTABILITATI | CICLO MACCHINA FERMO

CITYNET CONTROL ROOM

MACCHINA XYZ-222-XXX000 | STATO CONNESSIONE: CONNESSO | COMANDI REMOTABILITATI | CICLO MACCHINA FERMO

CITYNET CONTROL ROOM

MACCHINA XYZ-222-XXX000 - CITYNET | STATO CONNESSIONE: CONNESSO | COMANDI REMOTABILITATI | CICLO MACCHINA FERMO



КСА АКСЕЛЕРАТОР ГОРОДСКОГО КОМПСТИРОВАНИЯ

КСА — это ускоритель процесса компстирования, который работает на полностью автоматической системе нагрева с помощью резисторов. Он разлагает отходы в компст при высоких температурах. Камера компстирования машины поддерживается на оптимальной температуре и уровне воздушного потока для обеспечения термофильной активности бактерий. Отходы перемещаются с заданной периодичностью с помощью механических рычагов из нержавеющей стали AISI 304 толщиной минимум 10 мм. Кроме стабилизации температуры с помощью резисторов и управления воздушными потоками, необходимо раз в неделю добавлять 0,2% термофильных микроорганизмов.

ДОСТУПНО В РАЗНЫХ МОДЕЛЯХ С:

**Ежедневная
мощность обработки
от 25 до 9000 кг**



СТОЛОВЫЕ (Больницы,
школы, компании,
тюрьмы, казармы и т.д.)



**ТУРИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ** Деревни,
отели, резиденции и т.д...

**Годовая мощность
обработки
от 9 до 3000 тонн**



НА ФОТОГРАФИИ
КСА 500



Все наши машины соответствуют стандартам ИНДУСТРИИ 4.0 | Все наши продукты представлены на платформе МЕРА.

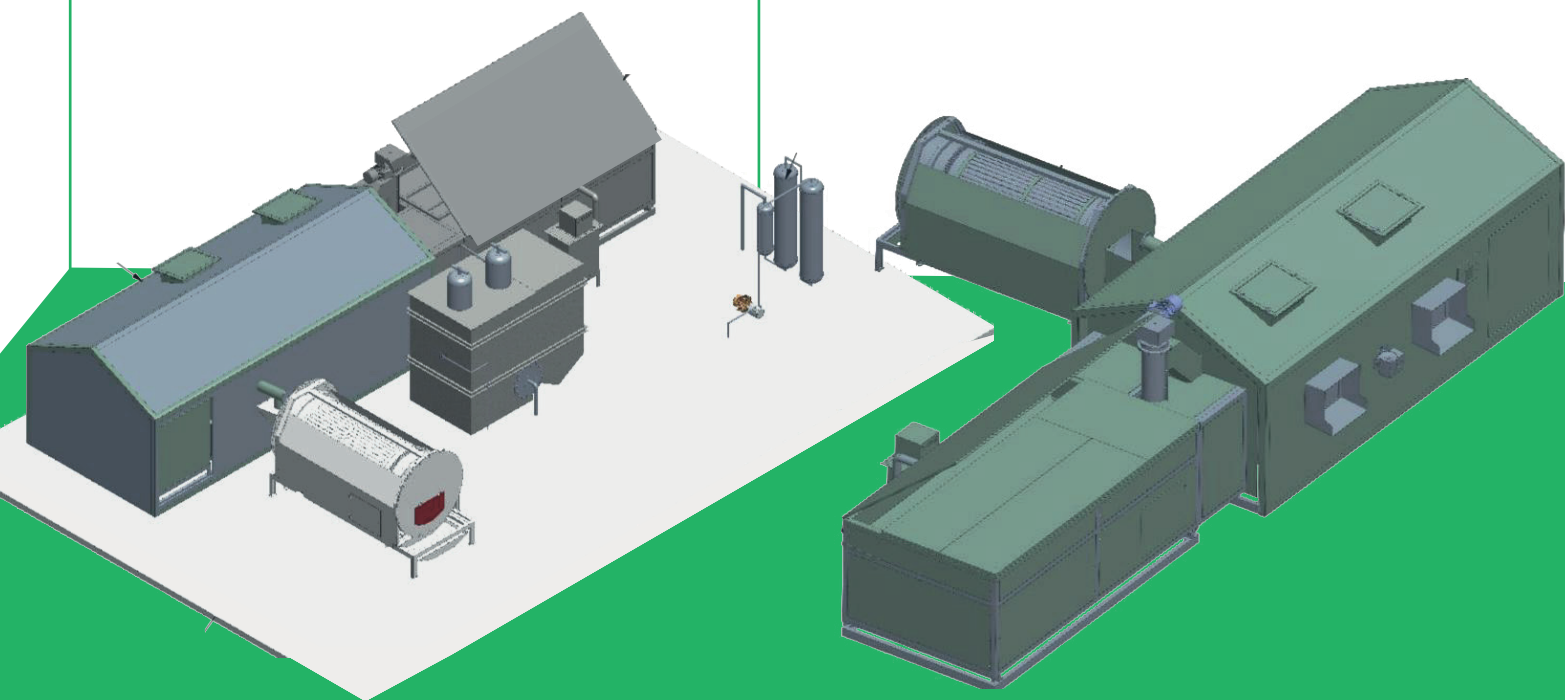
МЕРА
acquistimrepa.it



Управление ускорителем КСА очень простое.

Предварительный процесс:

- Добавьте компостную культуру в размере 0,2% от ежедневной мощности системы КСА в машину.
- Подготовка:
Поместите разделенные органические отходы в загрузочный бункер.
- Убедитесь, что в бункер не загружены лишние органические материалы (пластик/стекло).
- Поворот отходов будет выполняться автоматически с заданной частотой с помощью механических рычагов из нержавеющей стали AISI 304 толщиной не менее 10 мм.



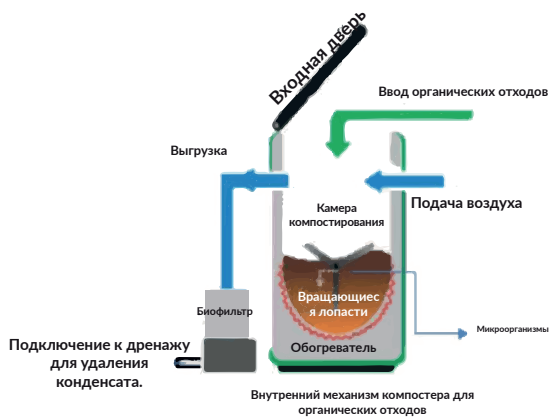
Компост будет собран с выхода через процессный цикл.

Компост будет собран с выхода в подходящую емкость.

День 1

Добавьте 0,2% бактериальной культуры.

Процесс компостирования



Дни с 1 по 6

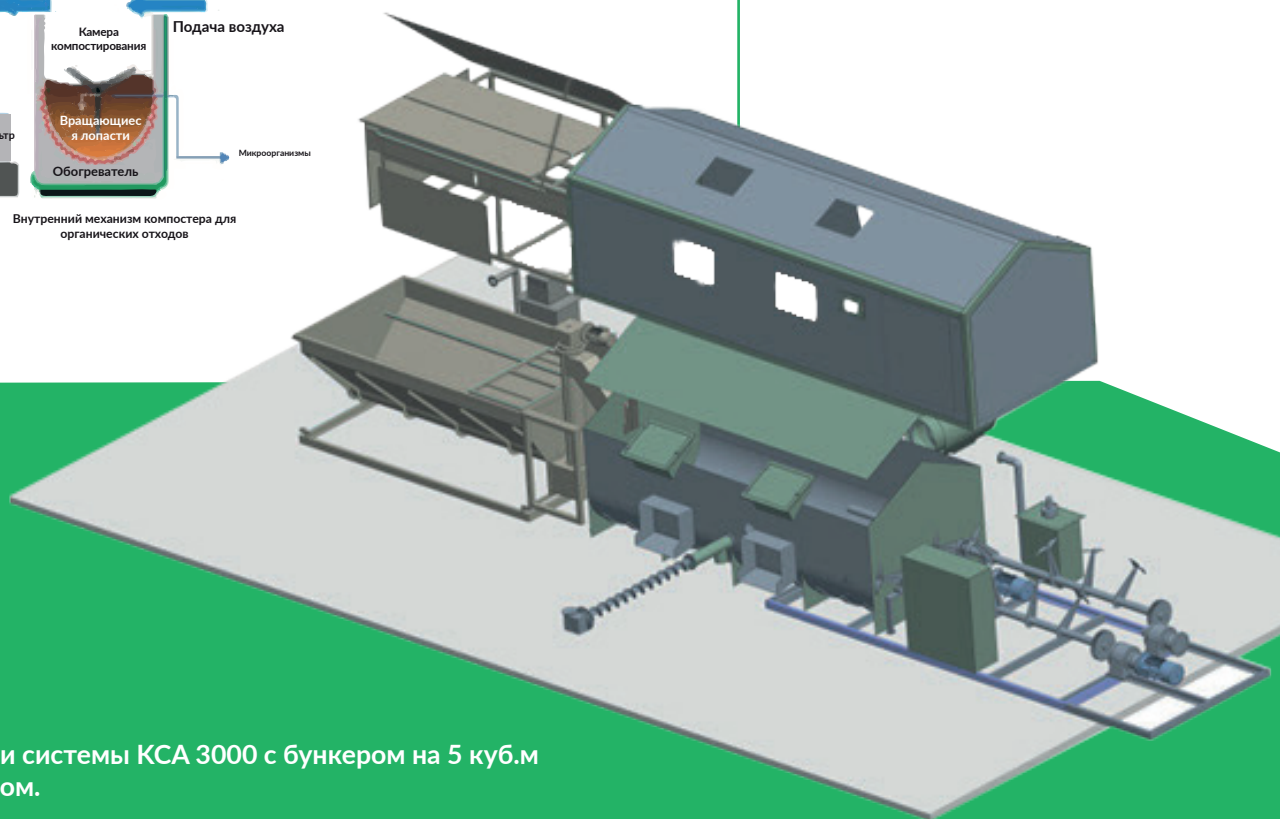
Добавляйте пищевые отходы в течение 6 дней в соответствии с вместимостью машины.

День 7

Не добавляйте органические отходы.

День 8

Удалите обработанные отходы с помощью шнекового конвейера до уровня вала.



Пример установки системы КСА 3000 с бункером на 5 куб.м и финальным ситом.



РАЗМЕРНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ КСА С УКАЗАНИЕМ ИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И РАЗМЕРОВ

МОДЕЛЬ	ТОНН/ГОД	РАЗМЕРЫ (Д) X ШИРИНА X (В)	ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ
КСА 25	9	1375 X 770 X 921	2 KW
КСА 50	18	1525 X 800 X 1055	2.5 KW
КСА 100	37	1950 X 1020 X 1270	4 KW
КСА 150	54	2000 X 1175 X 1370	7 KW
КСА 250	91	2450 X 1275 X 1650	10 KW
КСА 300	109	2735 X 1370 X 1705	13 KW
КСА 500	182	2920 X 1425 X 1855	21 KW
КСА 600	220	3800 X 1645 X 1990	24 KW
КСА 800	290	4075 X 1910 X 2205	30 KW
КСА 1000	365	4490 X 2045 X 2360	37 KW
КСА 1200	438	4575 X 2265 X 2490	44 KW
КСА 1500	547	4975 X 2375 X 2555	53 KW
КСА 3000	1095	6900 X 2525 X 2190	60 KW
КСА 5000	1.800	8500 x 2525 x 2555	80 KW
КСА 9000	3.000	13000 x 2525 x 2555	100 KW

Все наши машины соответствуют стандартам ИНДУСТРИИ 4.0 | Все наши продукты представлены на платформе MEPA.

MEPA
acquistinretepa.it



Вращающиеся грохоты для компостных установок



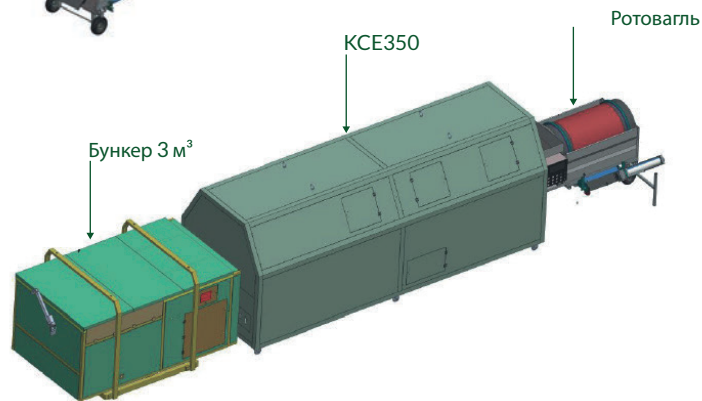
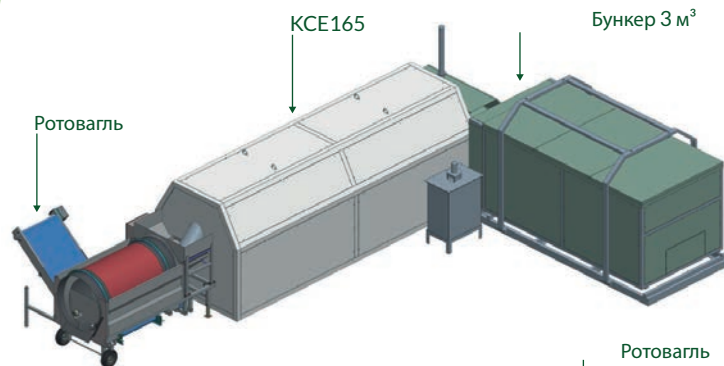
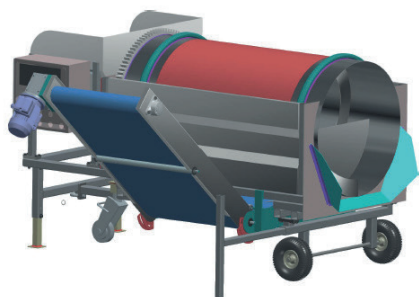
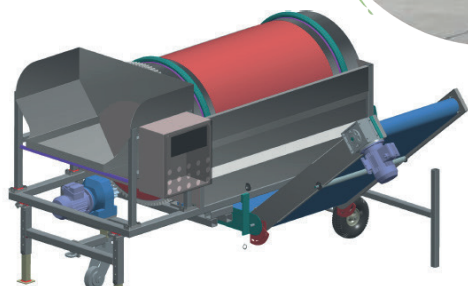
Вращающийся грохот, полностью изготовленный из нержавеющей стали **AISI 304**

Характеристики

- Диаметр цилиндра: 800 мм;
- Диаметр отверстий: 6 мм;
- Высота выгрузки: 1300 мм;
- Подключено 1 кВт;
- Полностью автоматическая работа и лента для автоматической выгрузки компоста

Размеры

- Длина 2266 мм • Ширина 1420 мм • Высота 1830 мм



КОМПОСТ CITY

Integrated Composting System

РЕШИТЕ ПРОБЛЕМУ С ОТХОДАМИ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЛИДЕР В ОБЛАСТИ
КОМПОСТИРОВАНИЯ

4.0

СИСТЕМЫ
ИНТЕГРИРОВАН
НОГО
КОМПОСТИРОВА
НИЯ

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
БЫТОВОЕ КАЧЕСТВО
И ПРОМЫШЛЕННОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

100%
УСТОЙЧИВЫЙ

ОТ 11 ДО 1
000 ТОНН В
ГОД

CityNet
ECOLOGIA & AMBIENTE S.r.l.

CITY NET ECOLOGIA & AMBIENTE S.r.l.
ОФИСЫ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

Via Leonardo da Vinci, 120
00015 MONTEROTONDO SCALO (RM)

CITY-NET

О РЕШЕНИИ
ПРОБЛЕМ

БИОКОМПОСТЕРЫ КСЕ
ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И Е

ДАВАЙТЕ ЗАБОТИТЬСЯ О

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ

КОМПАНИЯ SIDA OSA

ОБЩЕСТВЕННОЕ

BIO

ЭКОЛОГИЯ ЗЕЛЕНЬ
ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

КОМПОСТ



www.city-net.it
commerciale@city-net.it

