Санкт-Петербург

Предисловие

- Завод Эко Технологий является официальным представителем ведущих производителей оборудования европейских компаний –
- RUF, Rudnick & Enners, C.F. Nielsen и другие.
- Поставка и обслуживание оборудования осуществляется на всей территории России и в странах СНГ.
- Завод Эко Технологий разрабатывает технологические проекты, подбирает необходимое узлы и осуществляет монтаж и пост-гарантийное обслуживание оборудования.

Наши цели

- Популяризация отрасли переработки БИОМАС в России
- Внедрение в отрасль глубокой переработки древесины современных инноваций и тенденций, конвертированных под условия не только нашей страны, но и под определённые регионы установки оборудования.
- Развитие и поддержка в России внутреннего рынка потребления экологически чистого, природного, возобновляемого ресурса – БИОТОПЛИВА
- Качественное оборудование – залог успеха

Завод Эко Технологий

Завод
Эко
Технологий

Оборудования RUF в России

RUF.
BRIKETTIERSYSTEME

В качестве машиностроительной компании и лидера рынка в области брикетирования фирма RUF уже 50 лет удачно разрабатывает и производит брикетирующие прессы.
RUF предоставляет заказчикам во всем мире, в том числе и России, индивидуальные решения по брикетированию материалов любого типа.

Компания «Завод Эко Технологий» является поставщиком комплексных услуг и надежным партнером, который оказывает всеобъемлющую и компетентную поддержку по всем вопросам, касающимся брикетирования: изготовление, монтаж и ввода в эксплуатацию оборудования.
В 2018 году нашей компанией было продано и установлено 52 единицы оборудования RUF в России.

Завод
Эко
Технологий

Линейка оборудования RUF

- RUF SZ1 и SZ1+
- Производительностью
  - До 100кг/ч
    - 4 кВт

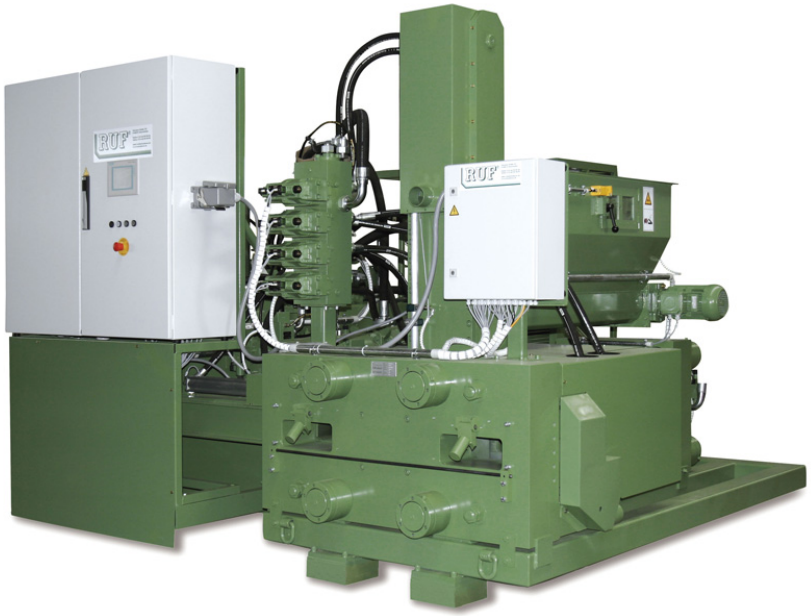
- RUF Lignum Classic

Производительностью

- До 430 кг/ч
  - 30 кВт

Завод Эко Технологий

- RUF Lignum R4/R6
- Производительностью
  - До 700кг/ч
  - 37 кВт



- RUF Lignum R8
- Производительностью
  - До 1000 кг/ч
  - 75 кВт

Завод Эко Технологий

Особенности брикетирующих систем RUF

- Высокая эксплуатационная надежность
- Предназначен для работы 24 часа в сутки 7 дней в неделю
- Компактная конструкция и легкий монтаж
- Низкое удельное электропотребление (50-60 кВт/ч на тонну)
- Низкий износ и эксплуатационные расходы (от 2,3 EUR на тонну изготовленных брикетов)
- Не требует использования связующих веществ (удельное давление 1700 кг/см2)
- Конфигурация машин модифицируется в соответствии с требованиями заказчика

Завод Эко Технологий

Сводная таблица сервисных затраты при эксплуатации

Наименование	Цена комплекта без НДС, (Евро)	Количество замен	Цена без НДС (Евро) с учетом 30-35 тыс. часов наработки
Комплект фильтров	460	16	7360,00
Замена масла	650	8	5200,00
Пресс-форма	1913	2	3826,00
Пуансон	770	2	1540,00
Комплект уплотнений основного гидравлического цилиндра	560	6	3360,00
Комплект уплотнений остальных гидравлических цилиндров	220	2	440,00
Комплект гидравлических шлангов	2500	1	2500,00
Комплект гидравлических клапанов	2500	1	2500,00
Гидравлический насос	9300	2	18600,00
		Всего	45326,00

Эксплуатационные расходы на 1 час работы	**1,03 Евро**
Эксплуатационные расходы на 1 тонну продукции	**2,34 Евро**

Завод Эко Технологий

Завод
Эко
Технологий

Оборудование Rudnick & Enners Maschinen- und Anlagenbau GmbH в России

Rudnick & Enners
Maschinen- und Anlagenbau GmbH

Завод Эко Технологий

Rudnick & Enners Maschinen- und Anlagenbau GmbH

Rudnick & Enners Maschinen- und Anlagenbau GmbH. на территории Российской Федерации.
Это один из ведущих производителей полного цикла оборудования по подготовке сырья для гранулирования и брикетирования, оборудование для лесопильной промышленности и деревообработки:

- Валковые окорочные станки
- Измельчители древесины
- Сушильные комплексы ленточного типа
- Транспортные системы
- Системы сепарации

И многое другое..

Сушильный комплекс ленточного типа RE-KBT 2,5x30

- пожаробезопасность по причине исключения возможности контакта материала с топочными газами
- высокая надежность и низкие эксплуатационные расходы по причине низкой динамики технологических процессов
- полная автоматизация и интуитивно понятные алгоритмы управления
- естественный цвет высушенного материала по причине отсутствия его контакта с топочными и дымовыми газами

Завод Эко Технологий

Сушильный комплекс ленточного типа RE-KBT 2,5x30

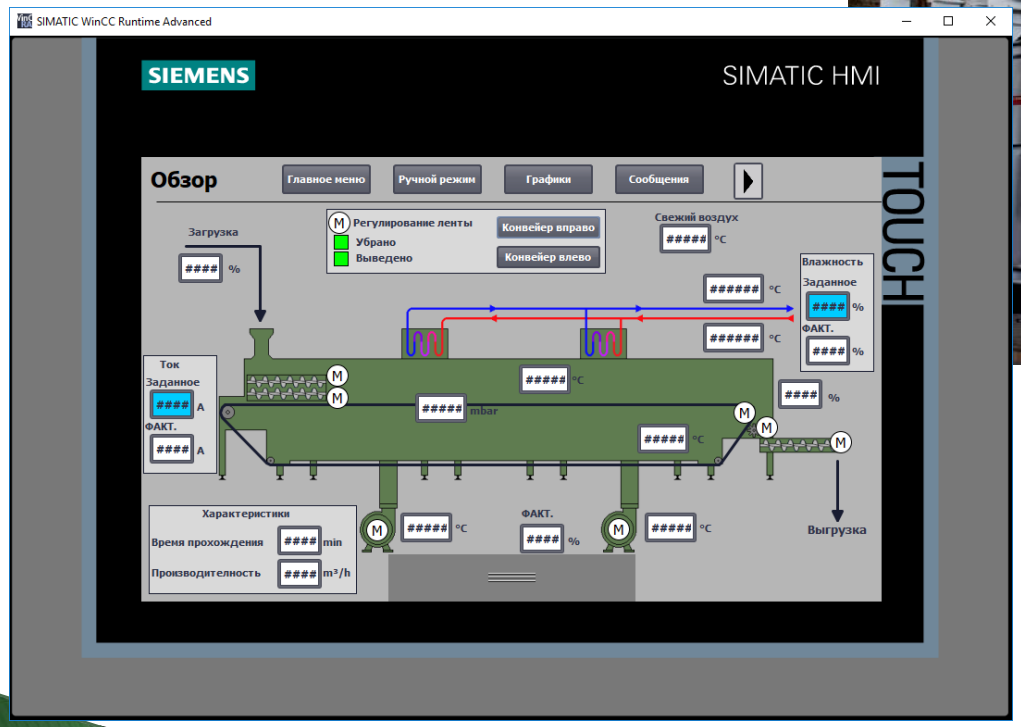
Технические характеристики:

-Размер фракции материала древесные опилки	4*4*40 мм
-Влажность материала на входе	55-60 %
-Влажность материала на выходе	10-12 %
-Производительность по сухому материалу	3.500кг/час
-Тепловая мощность	4-4,5 МВт
Температура теплоносителя на входе	105 °C
Установленная электрическая мощность	97,7 кВт

Завод Эко Технологий

Сушильный комплекс ленточного система управления

Система управления



- Автоматический контроль сушки на всех этапах
- Интуитивный интерфейс

Завод Эко Технологий

Автоматический комплекс измельчения RE-TC 300/700/3

В 2017 году ООО «Завод Эко Технологий» представила на российском рынке новую концепцию двухступенчатого измельчителя, разработанную компанией Rudnick&Enners, Германия. Отличительной особенностью этого измельчителя является возможность получения фракции, пригодной для сушки и брикетирования, используя только одну установку.

В 2018 году на территории Вологодской области был введён в эксплуатацию автоматический комплекс на базе двухступенчатого измельчителя RE-TC 300/700/3. Эффективность данного комплекса в том числе обусловлена применением автоматизированного дозирующего устройства, обеспечивающего возможность подачи материала в линию при помощи фронтального погрузчика, а так же исключающего необходимость ручной загрузки сырья.

Завод Эко Технологий

Автоматический комплекс измельчения RE-TC 300/700/3

Технические характеристики:

-*Производительность (м3/час)* – до 30 м3/час
-*Размер щепы на выходе (мм)* – до 10
-*Количество подающих рябух (шт.)* – 3
-*Размеры горловины* 500 мм*800 мм
-*Установленная мощность* – 130 (*кВт)*

Завод Эко Технологий

Завод
Эко
Технологий

C.F. Nielsen A·S

Оборудование C.F. Nielsen AS в России

RUF.
BRIQUETTING SYSTEMS

C.F. Nielsen A·S

RUF BRIQUETTING SYSTEMS C.F. Nielsen A/S

Специалисты компании Завод Эко Технологий на производстве оборудования C.F. Nielsen (Дания)

Завод Эко Технологий

В 2018 году RUF Brikettiersysteme приобретает C.F.Nielsen A/S (Дания)

- C.F. Nielsen: – мировой лидер в производстве механического оборудования для брикетирования.
- RUF и C.F.Nielsen представляют ключевые технологии брикетирования в мире.

Завод Эко Технологий

Линейка оборудования C.F. Nielsen AS

- Ударно-механические прессы BP 2010-7510
- Производительностью
- От 200 до 3500 кг/час

- Экструзионный брикетировочный пресс BP Shimada
- Производительность до 600 кг./час

RUF BRIQUETTING SYSTEMS C.F. Nielsen A/S

Завод Эко Технологий

Технические особенности ударно-механических прессов C.F. Nielsen AS

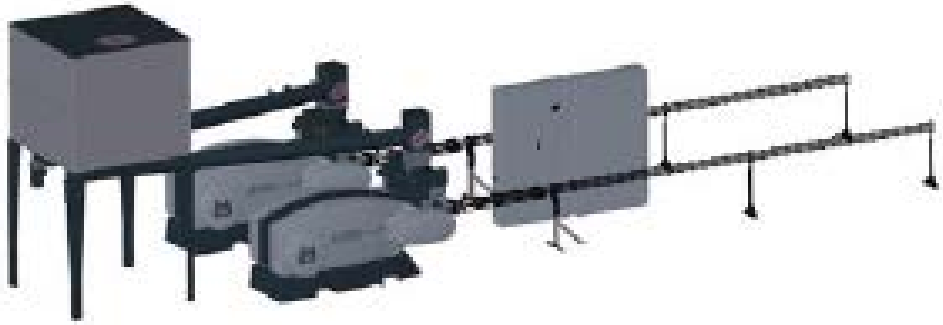
Model	Main Motor	Briquette Size	Capacity Industry	Capacity Consumer
BP2010	18,5 kW	Ø50 mm	150-225 kg/h	
BP2510	22 kW	Ø50 mm	300-350 kg/h	
BP 3200	22 kW	Ø60 mm	400-600kg/t	
BP 4000	30 kW	Ø60 mm	600-750kg/h	500-650 kg/h
BP 5000	37 kW	Ø75 mm	900-1200 kg/h	800-1000 kg/h
BP 5510 / 5510 HD	45 /55 kW	Ø75 / 65x65 mm	900-1400 kg/h	900-1100 kg/h
BP 6510 / 6510 HD	55 / 75 kW	Ø90 / Ø100 / 75x75 mm	1200-2300 kg/h	1100-1500 kg/ h
BP 7010 / 7010 HD	75 / 90 kW	Ø90 / Ø100 / 75x75 / 85x85 mm	1500-2500 kg/h	1300-1700 kg/h
BP 7510 / 7510 HD	110 / 132 kW	Ø110 / Ø120 / 100x100 mm	2000-3000 kg/h	data on request

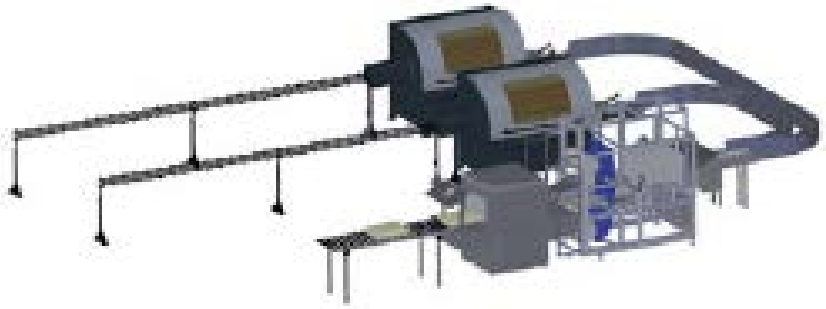
* Capacities are depending on raw material and requirements for the briquettes

Завод Эко Технологий

Брикетирование древесины

- C.F. Nielsen является ведущим изготовителем брикетирующих прессов, разрабатывающих и поставляющих всю линейку оборудования. Пилы, бункеры, упаковочные машины и много другое.
- .

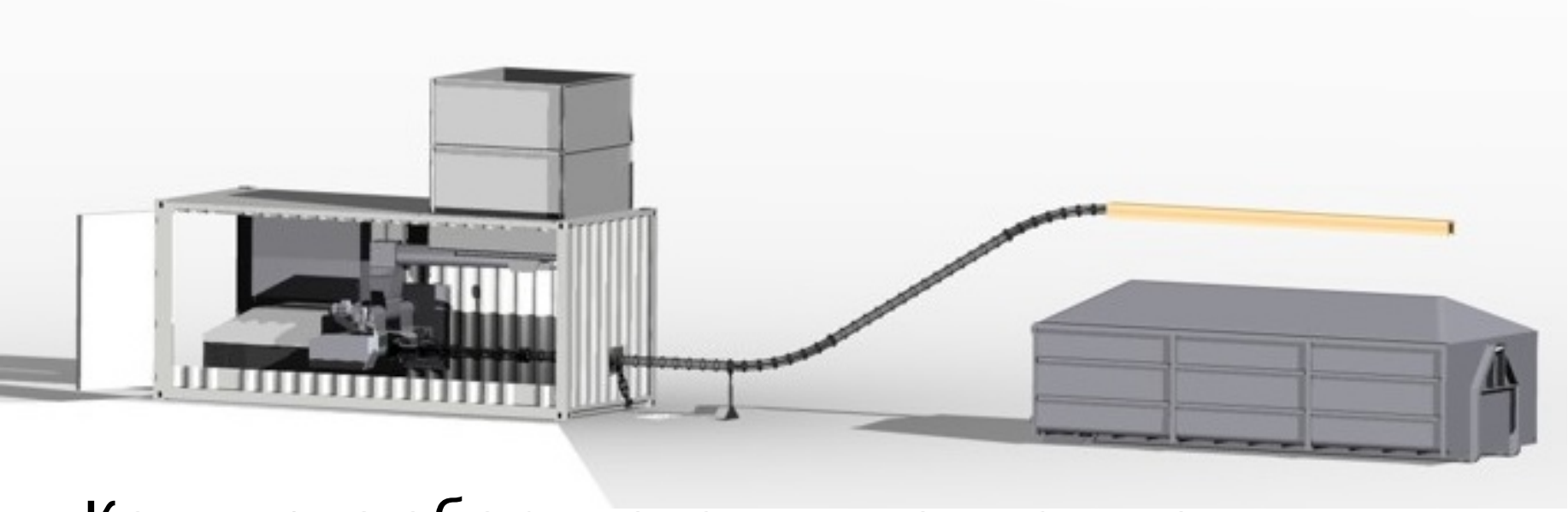




RUF BRIQUETTING SYSTEMS C.F. Nielsen A/S

Завод Эко Технологий

Модульные линии брикетирования сухих отходов лесопиления

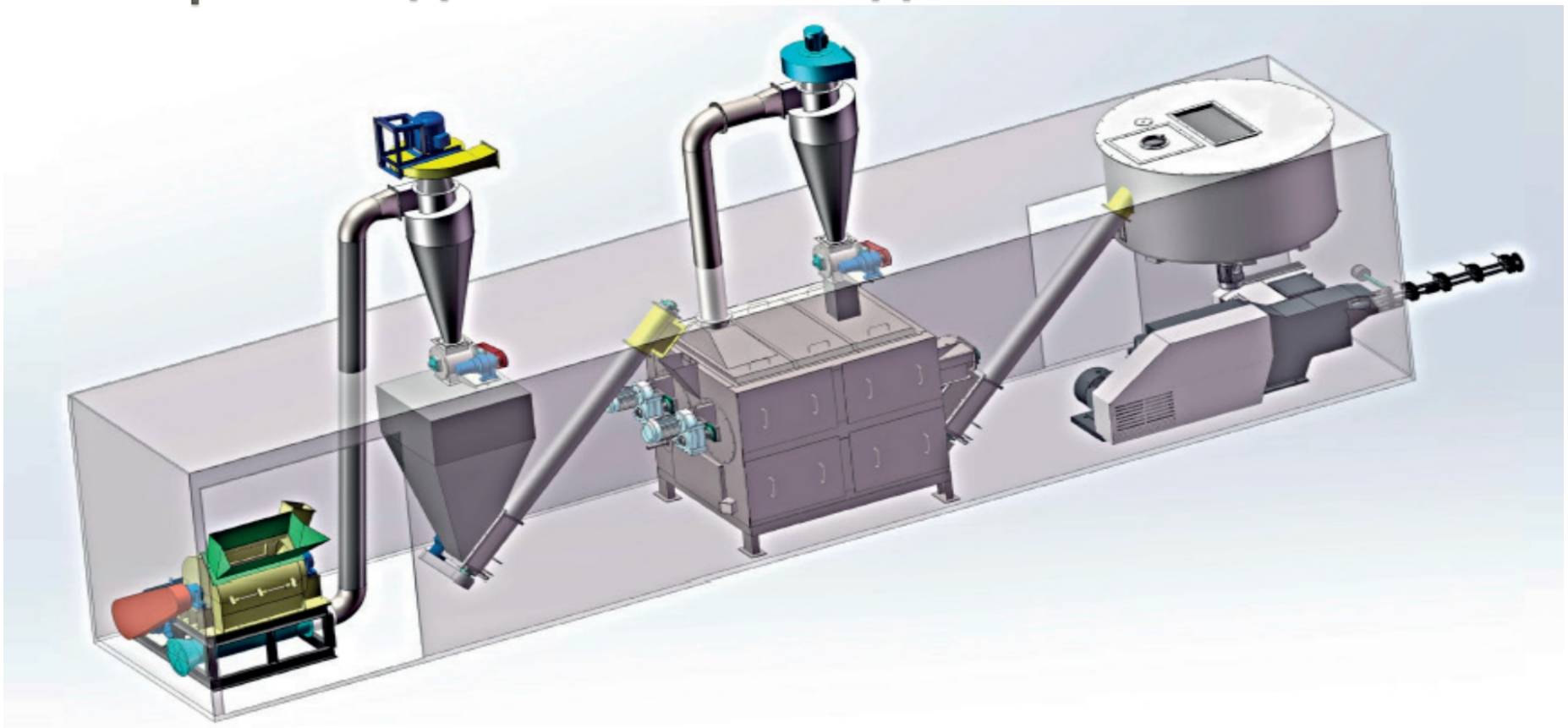


- Комплекс оборудования, компактно размещённый в габаритах 20 футового контейнера, позволяет транспортировать завод к сырью и запускать оборудование в работу в кротчайшие сроки

RUF BRIQUETTING SYSTEMS C.F. Nielsen A/S

Завод Эко Технологий

Модульные линии брикетирования с двухступенчатой системой измельчения материала и участком сушки производительностью до 700 кг. В час.



RUF BRIQUETTING SYSTEMS C.F. Nielsen A/S

Завод Эко Технологий

RUF BRIQUETTING SYSTEMS

C.F. Nielsen A/S

Отдел сервиса

поддержка работоспособности оборудования 24 часа в сутки

Rudnick & Enners Maschinen- und Anlagenbau GmbH

STROJPLAST

Завод Эко Технологий

ARP

Преимущества сотрудничества с Заводом Эко Технологий (ЗЭТ)

- Проработка проектов совместно с заводом-изготовителем оборудования и прямая поставка оборудования с завода-изготовителя.
- Индивидуальный подход к каждому заказчику с учетом особенностей его сырьевой базы, климатических условий и прочих параметров для успешной реализации проекта
- Компания ЗЭТ производит все монтажные и пусконаладочные работы оборудования с гарантией выхода на производственные мощности.
- Неоспоримым преимущество работы с ЗЭТ является обеспечение качественного гарантийного и постгарантийного обслуживания оборудования в какой точки России оно бы не работало в режиме 24/7

Завод Эко Технологий

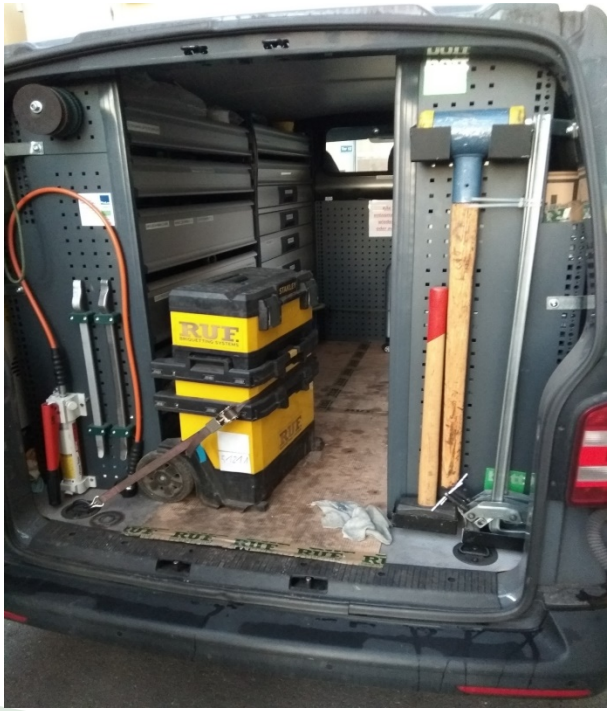
Склад

- На нашем складе всегда в наличии все необходимые расходные материалы и запчасти, которые готовы к отгрузке по первому запросу в кротчайший срок.

Завод Эко Технологий

Служба сервисного обслуживания

- Специалисты компании работают в режиме 24/7 и готовы проконсультировать клиента в любое время.
- Для срочных или плановых случаев обслуживания оборудования, специалисты сервиса готовы прийти на помощь нашим Заказчикам в минимально короткин сроки.



Завод Эко Технологий

Лаборатория

- Завод Эко Технологий производит тестирования сырья заказчика для брикетирования. Что позволяет гарантировать качество получаемой готовой продукции.
- В нашей лаборатории мы тестируем любые материалы (биомассы, металлы, полимеры)

Завод Эко Технологий

Заключение

- Завод Эко Технологий – это надёжный партнёр и представитель ведущих мировых производителей оборудования в отрасли переработки и утилизации биомасс.
- ЗЭТ соответствует уровню и качеству работы своих зарубежных партнёров.
- ЗЭТ гарантирует отлаженную систему- от разработки проекта до пост гарантийного обслуживания производства. Такой подход позволяет нашим заказчиком чувствовать себя уверенно в своем бизнесе.
- ЗЭТ помогает заказчику не только в поставке и установке комплекса оборудования, но и с реализацией готовой продукции на европейский и внутренний рынок.

- Завод Эко Технологий готов стать Вашим надёжным партнёром в развитии Вашего доходного дела.

Завод Эко Технологий

Спасибо за внимание!

+7 (812) 676-20-02
info@zet.spb.ru

Завод
Эко
Технологий