



CRS

Cleaning & recycling
systems

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

“ Уважаемые коллеги и друзья !

С 2009 года компания СИАРЕС осуществляет подбор и поставку промышленного оборудования для первичной обработки и раздельного сбора отходов на объектах любых назначений.

За время деятельности компании, было успешно выполнено более 150+ проектов на предприятиях в различных отраслях.

В этом каталоге собраны одни из ключевых проектов, реализованных за последние несколько лет, для наглядной демонстрации наших возможностей, а также практических решений для конкретных видов деятельности предприятий.

В своей работе мы используем самые современные методы и нестандартные подходы, постоянно совершенствуем технологии взаимодействия с клиентами и партнерами.

Постоянно расширяем ассортимент и осваиваем новые направления деятельности для закрытия широкого спектра потребностей российского бизнеса, а также развиваем дополнительные сервисы, необходимые нашим клиентам.

Благодарю Вас за интерес, проявленный к нашей компании, и надеюсь, что в нашем лице вы найдете надежных партнеров для долгосрочного плодотворного сотрудничества.

”



Генеральный директор
Алексей Мясников

Содержание



О Компании
Стр. 4



Промышленные shreddеры
Стр. 10



Вертикальные presses
Стр. 14



Мусороперегрузочные
станции
Стр. 18



Дренажные presses
Стр. 22



Специальное
оборудование
Стр. 26



Наши клиенты
Стр. 30



Партнёры
Стр. 76



Горизонтальные presses
Стр. 6



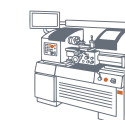
Пресс-компакторы
Стр. 12



Брикетировочные presses
Стр. 16



Дробильно-сортировочное
оборудование
Стр. 20



Металлообрабатывающее
оборудование
Стр. 24



Сервис и услуги
Стр. 28



Выполненные проекты
Стр. 32

О компании

Наша миссия

Наша компания является мостом между глобальными инновациями в сфере обращения с отходами и российским бизнесом, создавая условия для развития высокоэффективных экологически безопасных производств.



2009 год
основания компании

> 90 крупнейших компаний
сотрудничают с нами

> 1 млрд. рублей
сэкономили нашим клиентам

> 50 нестандартных решений
разработали для разных отраслей бизнеса

> 500 возможных решений
на базе нашего оборудования



Схема работы с CRS

Горизонтальные прессы

с автоматической обвязкой кипы

Автоматические горизонтальные (канальные) прессы ведущих в мире заводов-изготовителей – это высокотехнологичное профессиональное решение для прессования больших объемов макулатуры, картона, пленки и других типов вторсырья.

Одним из весомых преимуществ данного типа оборудования является полностью автоматизированный процесс подачи, прессования и обвязки материала.

Данное оборудование является наиболее оптимальным для пунктов сбора и прессования ТБО, полиграфических комбинатов, складов и распределительных центров, мусоросортировочных комплексов.



автоматический
режим работы

узнать подробнее



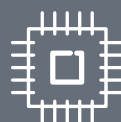
8-150 **ТОНН**
усилие прессования

100-1250 **КГ**
вес кипы

1-44 **т/час**
производительность

500-1500 **ММ**
длина кипы

Особенности оборудования



Микропроцессорное
управление
на русском языке



Уменьшение
объема материалов
до 95%



Изготовление
выгодных
по весу и размерам кип



Система
регулировки
длины тюка



Автоматический
цикл прессования



Низкий уровень
шума



Высокая
производительность



Высокий уровень
безопасности
пользователя

Горизонтальные прессы

с ручной обвязкой кипы

Полуавтоматические горизонтальные гидравлические прессы, наиболее удобны при использовании в помещениях с небольшими габаритами и низкими потолками, благодаря компактной конструкции. Просторный загрузочный проем намного упрощает оператору работу с материалами для прессования.

Полуавтоматические прессы подходят для прессования небольших и средних объемов отходов картона, бумаги, макулатуры, пленки, а также для компактирования таких материалов как шины, поролон, пенопласт, пластиковые бочки и ящики, канистры и т. д.

Обвязка готовой кипы из спрессованного материала осуществляется вручную оператором с помощью специальной ленты для обвязки или металлической проволоки.



Особенности оборудования



Уменьшение
объема материалов
до 95%



Контроль перекоса
пресс-плиты



Ручная или автоматическая
подача материала



Большие загрузочные окна,
низкая рабочая
высота



Ручная обвязка
полиэстеровой лентой



Возможность прессования
крупногабаритных материалов



автоматический
режим работы

узнать подробнее



8-70 **ТОНН**
усилие прессования

до 2100 **ММ**
ширина
загрузочного окна

40-120 **м³/час**
производительность

70-850 **КГ**
вес кипы

Промышленные шредеры

Надежные и высокопроизводительные шредеры, измельчители позволяют без труда переработать любые типы полимерных материалов, а также отходы дерево-, металлообрабатывающей и бумажной промышленности. Современное оборудование подходит для различных типов отходов: металлолома, древесины, макулатуры, TKO, RDF и других фракций.

Надежные промышленные измельчители обеспечивают стабильную работу, высокую производительность и точный результат на выходе.



узнать подробнее



до 20 тыс. кг/час
производительность



измельчаемый
материал

10-350 мм
размер измельчённой
фракции

5-180 кВт
мощность
двигателя

Особенности оборудования



Защищённая
гидравлика



Безупречная
геометрия ножей



Ручная или автоматическая
подача материала



Возможность
регуливки
размера фракции



Возможность адаптации
под
требования предприятия



Различные типы
ротора и ножей

Пресс-компакторы

(стационарные, моноблочные, шнековые, био)

Пресс-компакторы – это эффективное решение для уплотнения больших объемов смешанных отходов. Пресс-компактор, в отличие от обычного контейнера, способен вместить в 5-10 раз больше отходов, в зависимости от типа отходов.

Стационарный компактор - представляет собой комплект, включающий в себя пресс и накопительный сменный контейнер.

Моноблочный компактор (мобильный) - объединяет в своей конструкции пресс и контейнер для мусора, имея при этом небольшие габариты.

Шнековый компактор - стационарный компактор, где для компактирования отходов используется не гидравлическая плита, а шнековое устройство.

Биокомпактор - предназначен для прессования смешанных влажных (органических) отходов, существенно уменьшая их объем.



узнать подробнее

24-50 **ТОНН**
усилие прессования

20-150 **М³**
объем загрузки
в контейнер

100-250 **М³/час**
производительность

6-30 **М³**
объем контейнера

Особенности оборудования



Сокращение
транспортных расходов



Высокая степень сжатия
(в 5-10 раз)



Простота и надёжность
в эксплуатации



Герметичность
конструкции
(изоляция запахов)



Широкий диапазон
размеров контейнеров

Вертикальные прессы

Вертикальные прессы предназначены для компактирования макулатуры, отходов бумаги, картона, пленки, ПЭТ-тары, поролона, пенопласта, пластика и других типов вторичных материалов.

Доступны модели, формирующие небольшие компактные кипы от 40 кг до тяжелых промышленных тюков высокой плотности, весом более 500 кг.



узнать подробнее



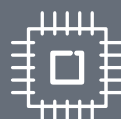
40-550 **кг**
вес кипы

до 1000 **кг/час**
производительность

3-55 **тонн**
усилие прессования

до 95 % уменьшение объёма
материалов

Особенности оборудования



Микропроцессорное
управление
на русском языке



Уменьшение
объема материалов
до 95%



Изготовление
выгодных
по весу и размерам кип



Контроль
перекоса
пресс-плиты



Автоматический
цикл прессования



Низкий уровень
шума



Высокая
производительность



Высокий уровень
безопасности
пользователя

Брикетировочные прессы

Предназначены для прессования деревянной и металлической стружки, пластика, биомассы, а так же объёмных и громоздких отходов изделий из пенопласта, звукоизоляционного материала, изоляционных труб, пластиковых ящиков, плёнки. Данный вид оборудования весьма легко и эффективно формирует аккуратные, правильной геометрической формы, блоки (брикеты).

Впечатляющее уменьшение в объёме (в пропорции 40:1) не только обеспечивает существенную экономию расходов на транспортировку и утилизацию отходов, но и позволяет использовать полученные спрессованные блоки в качестве сырьевого материала.



узнать подробнее



прессуемый
материал

до 6000 кг/час
производительность

40-400 мм
сечение
брикета

180-700 кг/м³
плотность брикета

Особенности оборудования



Вместительный загрузочный бункер
в качестве накопительной емкости



Простое управление прессом
благодаря PLC Siemens



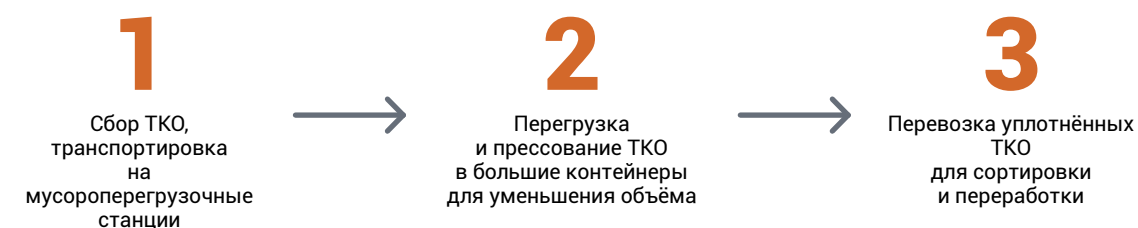
Индивидуальная конфигурация прессов
благодаря модульной конструкции



Однородные
высококачественные брикеты

Мусороперегрузочные станции

Профессиональное решение для компаний, чей бизнес напрямую связан с вывозом и транспортировкой отходов. Установка данных станций позволяет централизованно осуществлять сбор мусора в больших объемах и запрессовку его с высоким давлением в контейнеры для последующей перевозки на сортировочный комплекс или захоронение на полигон.



узнать подробнее



автоматический режим работы

100-200

м³
объем загрузки ТКО в контейнер

40-60

тонн
усилие прессования

150-500

м³/час
производительность

Особенности оборудования



Существенное снижение (в разы!) расходов на транспортировку ТКО



Более эффективное использование мусоровывозящей техники



Прямое снижение затрат на содержание парка автоспецтехники



Увеличение срока службы полигонов за счет предварительного прессования поступающих ТКО



Снижение расходов на оплату труда

Дробильно-сортировочное оборудование

Мобильные грохоты и дробилки - это функциональное решение для переработки материалов на строительных и горнодобывающих проектах. Они сокращают логистику, снижают затраты и повышают скорость работ.

Современное оборудование на колёсной или гусеничной установке обеспечивает высокую производительность и экономию ресурсов при дроблении горных пород, бетона, кирпича, асфальта, а так же при разделении щебня, песка, строительного мусора и других видов сырья по фракциям.



узнать подробнее



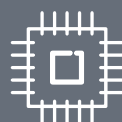
измельчаемый
материал

30-600 т/час
производительность

до 120 мм
измельчённая
фракция

тип двигателя

Особенности оборудования



Автоматизированное
управление



Большая
пропускная
способность



Многостадийное
дробление



Мобильная/
стационарная
конфигурация



Система
пылеподавления

Дренажные прессы

Созданы для отделения жидкого и пастообразного содержимого из ПЭТ-тары, TetraPak, пластиковой, жестяной тары, а также из волокнистых материалов и удаления остаточной жидкости из канализационных и промышленных отходов, с последующим транспортированием в контейнеры, а также для решения задач, связанных с дренажом, при промышленной переработке пластиковых отходов.



узнать подробнее



на 98% опустошение
упаковки

до 3000 кг/час
производительность

3-55% остаточный %
жидкости

0,33-2,5 л
уменьшение объема
материалов

Особенности оборудования



Полностью автоматическая
регулировка давления



Расширение системы
за счёт дополнительного
оборудования



Простота ввода
в эксплуатацию благодаря
модульной конструкции



Детали машины
из нержавеющей
стали



Отвод жидкости
посредством шланга или насоса
и дренажной системы

Металлообрабатывающее оборудование

Металлообрабатывающее оборудование нужно для обработки металлических заготовок — придания им нужной формы и размеров. С его помощью выполняют: резку, сверление, шлифовку, гибку, сварку, штамповку и другие операции. В итоге получают готовые детали и изделия для разных отраслей: машиностроения, автомобилестроения, строительства, аэрокосмической и военной промышленности и т. д.



узнать подробнее



Резка металлических заготовок



Сверление отверстий в металле



Токарная обработка деталей

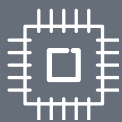


Нарезка резьбы на деталях

Особенности оборудования



Высокая точность обработки



Разная степень автоматизации



Широкий диапазон операций



Высокая производительность работы



Большие нагрузочные возможности

Специальное оборудование

Позволяет реализовывать нестандартные и сложно-технологические проекты, когда требуется применение нетиповых вариантов решений на базе специального оборудования.

Конвейеры (ленточные, цепные) | Системы аспирации
Перфораторы ПЭТ | Опрокидыватели контейнеров
Шредер-прессы | Ионизаторы | Сепараторы | Бочкодавы
Пылеулавливатели | Другие нестандартные решения



узнать подробнее



Нестандартные задачи
предприятия



Нетиповые варианты
решения



Комбинации
оборудования



Утилизация специфического
материала

Решаемые задачи



Уничтожение
архивов



Удаление
металлических
примесей



Уничтожение
электронных накопителей
и жёстких дисков



Перфораторы
и прессы
для ПЭТ-бутылок



Измельчители
и крашеры
картона и бумаги



Измельчители
и прессы
для ящиков



Прессы
для бочек



Опрокидывающие
устройства



Снятие
статика

Сервис и услуги



Пусконаладочные работы

Настройка оборудования и проверка функционирования всех систем



Техническое обслуживание

Своевременное обслуживание оборудования — бесперебойная работа производства



Ремонт оборудования

Ремонт прессового оборудования и консультации по вопросам правильной эксплуатации и уходу



Консультирование и аудит

Экологический аудит предприятия, оценка потенциала экономики на вывозе отходов, оптимизация складского пространства



Проектирование и инжиниринг

Определение состава и архитектуры всего комплекса оборудования по переработке отходов, размещение и интеграция



Доставка оборудования и такелаж

Погрузка оборудования при помощи специальной техники, приспособлений и механизмов



Поставка запасных частей

Запчасти для быстроизнашиваемых узлов и комплектующие. Для постоянных клиентов — особые условия



Поставка расходных материалов

Расходные материалы для обвязки получаемых готовых брикетов, для транспортировки и хранения спрессованного материала, гидравлическое масло

Лизинг

Это возможность расширить производственные мощности и потенциал бизнеса, не выводя из оборота существенные объемы денежных средств.

Такое предложение будет выгодно не только для малого бизнеса, не обладающего достаточными запасами средств на счетах, но и для крупных предприятий, которые получают возможность направить сохраненные активы на другие цели.



Аванс от 10%

стоимости приобретаемого оборудования



До 500 млн. руб.

сумма финансирования



До 5 лет

срок лизинга



3 дня

срок принятия решения

Преимущества лизинга для вашей компании



Экономия оборотных денежных средств

Уменьшение налога на прибыль на всю сумму лизингового платежа

Уменьшение налога на имущество

Полная амортизация лизингового имущества

Возмещение НДС входящего в лизинговый платеж

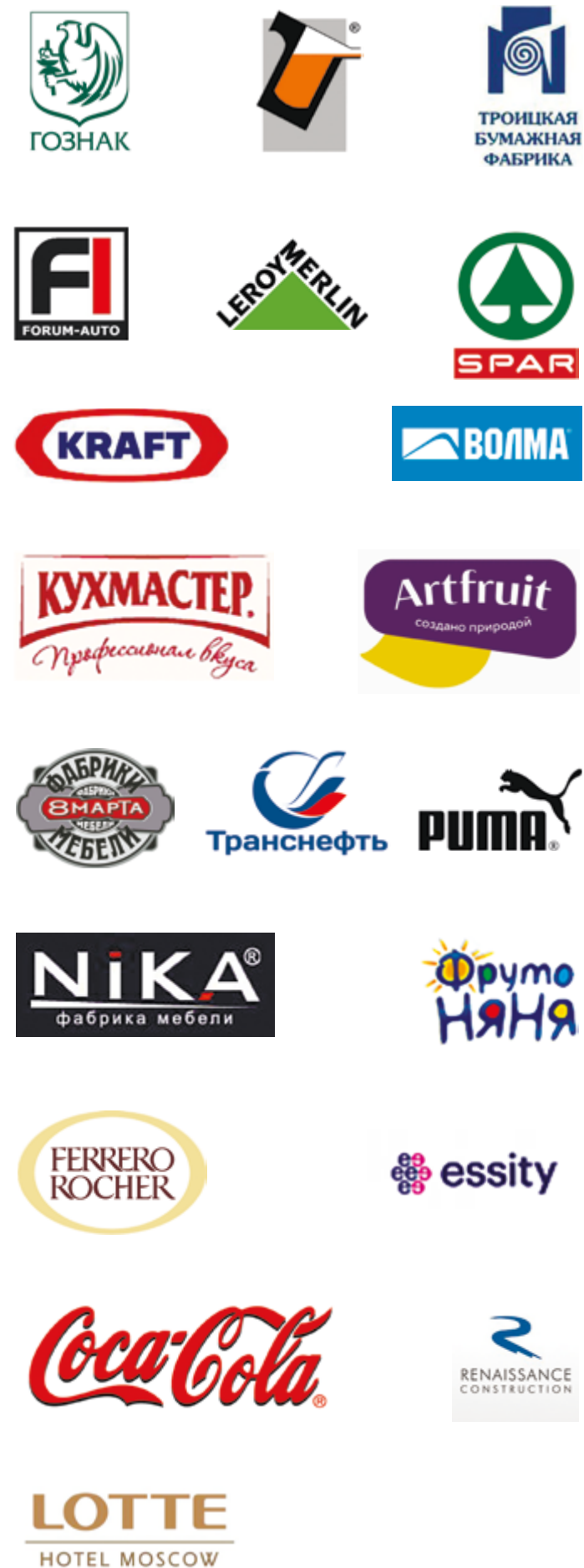
Единовременное возмещение НДС, входящего в авансовый платеж

Гибкость проведения лизинговых платежей

Оперативное обновление производственных мощностей

Сокращение производственных издержек, а так же получение дополнительной прибыли

Лидеры рынка выбирают результат с CRS company



Выполненные проекты



Промышленные
предприятия



Транспортные
компании



Строительные
компании



Предприятия
сферы услуг



Предприятия
общепита



Складские
комплексы



Торговые
организации



Логистические
компании



Коммунальные
службы



Отсканируйте код, чтобы узнать больше

Компания	Тип оборудования	Модель	Город	Год	Стр.
Производство продуктов питания и напитков	Горизонтальный автоматический пресс	PRESTO CC 20 V	Серпухов, МО	2015	34
Торговый центр	Пресс-компактор	PRESTO SAN 1600	Москва	2015	36
Бизнес-центр	Пресс-компактор	PRESTO RHD 1600 + HKV	Москва	2018	38
Производство линолеума	Горизонтальный автоматический пресс	PRESTO HPK 750	Орел	2019	40
Типография	Горизонтальный автоматический пресс	PRESTO CC 30 V	Москва	2020	42
Печатная фабрика	Промышленный шредер	WEIMA WLK 1000	Пермь	2020	44
Производство нефтехимии	Горизонтальный автоматический пресс	PRESTO CC 40 V	Благовещенск	2021	46
Распределительный центр торговой сети	Горизонтальный автоматический пресс	HSM VK 4812	Ростов-на-Дону	2021	48
Распределительный центр торговой сети	Горизонтальный автоматический пресс	PRESTO HPK 1100 K	Кемерово	2021	50
Производство пиломатериалов	Промышленный шредер	WEIMA WL 4	Вышний Волочек, Тверская область	2022	52
Производство упаковки из картона	Промышленный шредер	WEIMA WLK 1500	р.п. Гидроторф, Нижегородская область	2022	54
Распределительный центр торговой сети	Горизонтальный автоматический пресс	HSM VK 4812	Богородск	2022	56
Распределительный центр торговой сети	Горизонтальный автоматический пресс	HSM VK 4812	Невинномысск	2022	58
Производство алюминия	Горизонтальный полуавтоматический пресс	HSM 12 gigant	Красноярск	2022	60
Производство сейфов	Горизонтальный автоматический пресс	PRESTO CC 40 V	Узловая, Тульская область	2024	62
Производство упаковки из картона	Горизонтальный автоматический пресс	HSM VK 4212	Ростов-на-Дону	2024	64
Переработчик ПЭТ и лома пластмасс	Горизонтальный автоматический пресс	HSM VK 4212	Озёры, МО	2024	66
Заготовитель вторсырья	Горизонтальный автоматический пресс	JEWEL JPW80QT	Нижний Новгород	2024	68
Административный центр	Горизонтальный автоматический пресс	ANIS ATS 75-75	Черкесск, Карачаево-Черкессия	2024	70
Производство сухих смесей и детского питания	Пресс-компактор	CRS 35	Истра, МО	2025	72
Склад автозапчастей	Вертикальный пресс	HSM V-Press 818 plus	Москва	2025	74

Выполненные проекты



Производство
продуктов питания и напитков
2015 | г. Серпухов, МО

Тип оборудования

Горизонтальный
автоматический пресс

Модель

PRESTO CC 20 V

Задача

Размещение оборудования
в условиях ограниченного
пространства

Цель

Прессование картонной
упаковки, скапливающейся
после поставки сырья



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Снижение расходов на логистику

Сформированные кипы высокой плотности позволяют
загружать транспорт не по объёму, а по массе

Оптимизация хранения

Спрессованные кипы занимают меньше места,
что позволяет освободить производственные
и складские площади

Получение дохода

Спрессованный картон имеет более высокую стоимость
при продаже переработчикам

Технические характеристики PRESTO CC 20 V



20

усилие прессования,
тонн



1000 x 750

загрузочное окно,
мм



250

вес кипы,
кг



700 x 750 x 1200

размер кипы,
мм



7,5

мощность,
кВт



3 x 400/50

эл. характеристики,
В/Гц



2800

вес,
кг



3300 x 1230 x 2060

габариты,
мм



Торговый центр

2015 | г. Москва

Тип оборудования

Пресс-компактор

Модель

PRESTO SAN 1600;
PRESTO PHR 20

Задача

Организовать эффективную
обработку твёрдых бытовых
отходов (ТБО), образующихся
в ходе ежедневной работы ТЦ

Цель

Уменьшение объемов отходов,
непрерывная эксплуатация



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Сокращение операционных расходов

Уменьшение объёма вывозимых отходов и оптимизация
логистики, сокращение количества рейсов

Экономия пространства

Компактное размещение оборудования на ограниченной
площадке торгового центра

Обеспечение непрерывной работы

Благодаря системе сменных контейнеров, предприятию
не нужно ожидать возвращения контейнера с полигона

Технические характеристики PRESTO SAN 1600



2520 x 1810 x 1290

габариты,
мм



29

усилие прессования,
тонн



1460 x 650

загрузочное окно,
мм



1,4

объём хода,
м³



5,5

мощность,
кВт



2200

вес,
кг



Бизнес-центр

2018 | г. Москва

Тип оборудования

Пресс-компактор;
опрокидыватель контейнеров

Задача

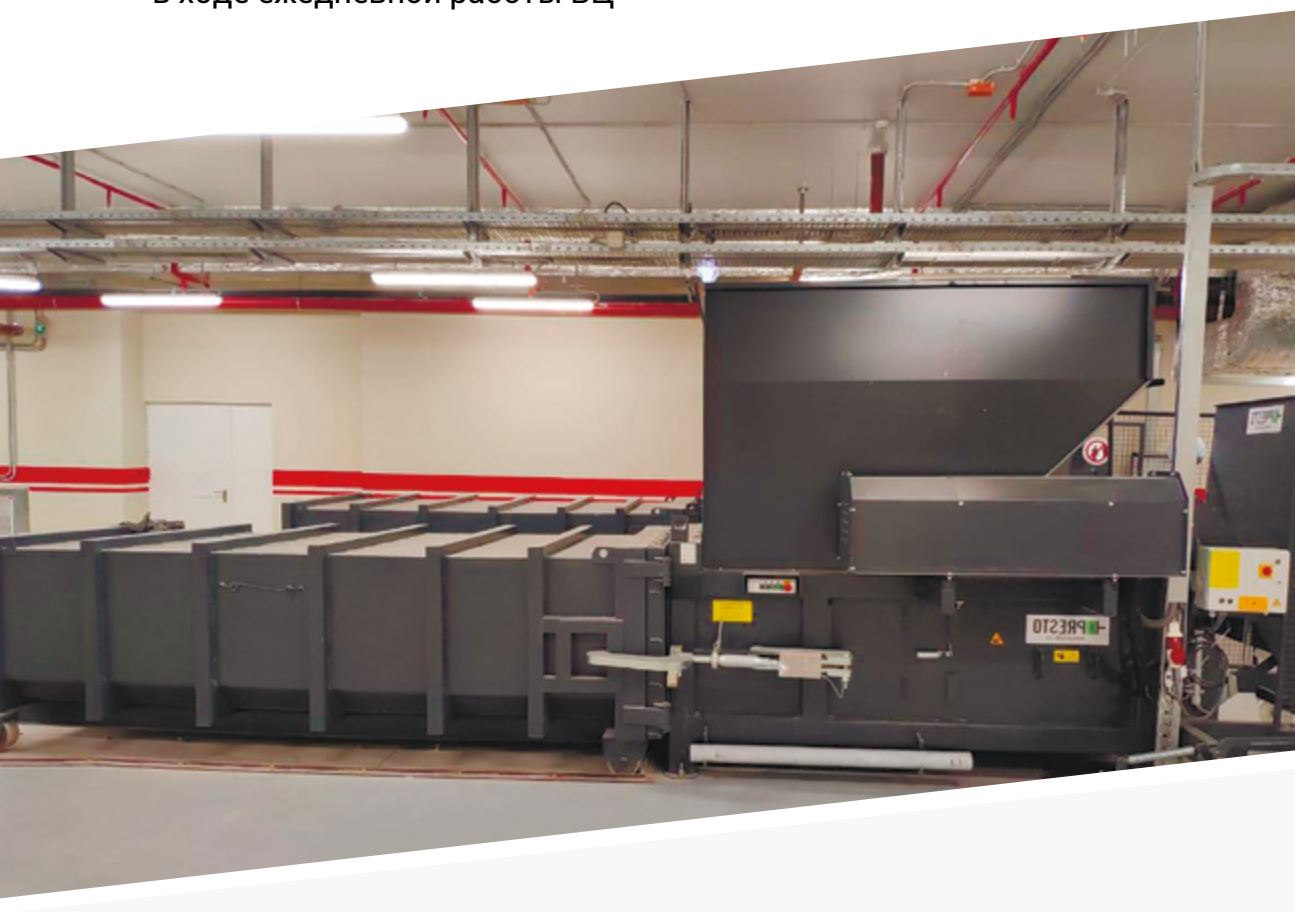
Организовать эффективную
обработку твёрдых бытовых
отходов (ТБО), образующихся
в ходе ежедневной работы БЦ

Модель

PRESTO RHD 1600;
PRESTO HKV

Цель

Уменьшение объемов отходов,
непрерывная эксплуатация



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Повышение производительности

Пресс-компакторы PRESTO RHD 1600 демонстрируют
отличную эффективность при обработке больших
объёмов отходов

Надёжная эксплуатация

Оборудование рассчитано на интенсивное использование
в условиях крупного делового комплекса

Экономия пространства

Спроектированные компактные контейнеры идеально
вписываются в ограниченные габариты зоны вывоза

Технические характеристики PRESTO RHD 1600



30

усилие прессования,
тонн



1300 x 1460

загрузочное окно,
мм



2800

вес контейнера,
кг



1,4

объем хода,
м³



7,5

мощность,
кВт



3100

вес пресса,
кг



2560 x 1620 x 1140

габариты,
мм



Производство линолеума

2019 | г. Орёл

Тип оборудования

Горизонтальный
автоматический пресс

Модель

PRESTO НРК 750

Задача

Подобрать оборудование
для технологической линии
по переработке производственных
отходов

Цель

Прессование обрезки линолеума
и неликвида, оптимизация
бюджета на логистику
и утилизацию



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Снижение расходов на логистику

Сформированные кипы высокой плотности позволяют
загружать транспорт не по объёму, а по массе

Оптимизация хранения

Спрессованные кипы занимают меньше места,
что позволяет освободить производственные
и складские площади

Оптимизация производства

Производственный цикл работает в автоматическом
режиме, без остановки на ликвидацию завалов обрезки

Технические характеристики PRESTO НРК 750



35

усилие прессования,
тонн



1200 x 700

загрузочное окно,
мм



450

вес кипы,
кг



750 x 700 x 1200

размер кипы,
мм



15,0

мощность,
кВт



7000

вес пресса,
кг



7650 x 1610 x 2400

габариты,
мм



Типография

2020 | г. Москва

Тип оборудования

Горизонтальный
автоматический пресс

Задача

Оптимизировать производственные
площади и сократить расходы
на вывоз объёмных отходов

Модель

PRESTO CC 30 V

Цель

Прессование обрезки
от производства продукции,
бракованной продукции,
упаковки от поставок



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Снижение расходов на логистику

Сформированные кипы высокой плотности позволяют
загружать транспорт не по объёму, а по массе

Оптимизация хранения

Спрессованные кипы занимают меньше места,
что позволяет освободить производственные
и складские площади

Дополнительный доход

Спрессованный картон и пленка имеют более высокую
стоимость при продаже переработчикам

Технические характеристики PRESTO CC 30 V



30

усилие прессования,
тонн



1080 x 950

загрузочное окно,
мм



350

вес кипы,
кг



700 x 950 x 1200

размер кипы,
мм



11,0

мощность,
кВт



3800

вес пресса,
кг



3550 x 1410 x 2150

габариты,
мм



Печатная фабрика

2020 | г. Пермь

Тип оборудования

Промышленный шредер

Модель

WEIMA WLK 1000

Задача

Оптимизировать использование помещений, снизить затраты на хранение материала, исключить несанкционированное использование материала

Цель

Измельчение без возможности восстановления, соответствие требованиям промышленной безопасности



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие получило следующие преимущества

Повышение безопасности

Исключено возможное повторное использование штампов, что гарантирует защиту интеллектуальной собственности предприятия

Оптимизация складских площадей

Прекращено накопление неперерабатываемых металлических отходов, освобождены значительные площади для производственных нужд

Увеличение эффективности

Автоматизированный процесс измельчения позволил сократить трудозатраты и повысить производительность утилизации

Технические характеристики WEIMA WLK 1000



1000 x 1640

загрузочное окно,
мм



125

скорость вращения
ротора,
об/мин



1000

ширина ротора,
мм



40 x 40

размер ножей,
мм



75,0

мощность,
кВт



2905 x 2200 x 2130

габариты,
мм



3800

вес,
кг



Производство нефтехимии

2021 | г. Благовещенск

Тип оборудования

Горизонтальный
автоматический пресс

Модель

PRESTO CC 40 V

Задача

Оптимизировать производственные
площади и сократить расходы
на вывоз объёмных отходов

Цель

Прессование крупногабаритных
мешков типа «биг-бэг»



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

**Снижение расходов
на логистику**

Сформированные кипы высокой плотности позволяют
загружать транспорт не по объёму, а по массе

**Оптимизация
хранения**

Спрессованные кипы занимают меньше места,
что позволяет освободить производственные
и складские площади

**Оптимизация
производства**

Благодаря высокому уровню автоматизации пресса,
минимизируются ручные операции, увеличивая
производительность труда

Технические характеристики PRESTO CC 40 V



40

усилие прессования,
тонн



1080 x 1100

загрузочное окно,
мм



400

вес кипы,
кг



750 x 1100 x 1200

размер кипы,
мм



15,0

мощность,
кВт



5200

вес пресса,
кг



3650 x 1590 x 2210

габариты,
мм



Распределительный центр торговой сети

2021 | г. Ростов-на-Дону

Тип оборудования

Горизонтальный
автоматический пресс

Модель

HSM VK 4812

Задача

Оптимизировать площади на складах,
сократить затраты на вывоз
и утилизацию

Цель

Трансформировать отходы
упаковки в ликвидное
вторсырьё



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

**Снижение расходов
на логистику**

Сформированные кипы высокой плотности позволяют
загружать транспорт не по объёму, а по массе

**Оптимизация
хранения**

Спрессованные кипы занимают меньше места,
что позволяет освободить производственные
и складские площади

**Оптимизация
производства**

Спрессованный картон имеет более высокую стоимость
при продаже переработчикам

Технические характеристики HSM VK 4812



48

усилие прессования,
тонн



1020 x 1250

загрузочное окно,
мм



550

вес кипы,
кг



1100 x 750 x 1200

размер кипы,
мм



30,0

мощность,
кВт



10000

вес пресса,
кг



7700 x 3750 x 2400

габариты,
мм



Распределительный центр торговой сети

2021 | г. Кемерово

Тип оборудования

Горизонтальный
автоматический пресс

Модель

PRESTO НРК 1100 К

Задача

Оптимизировать площади на складах,
сократить затраты на вывоз
и утилизацию

Цель

Трансформировать отходы
упаковки в ликвидное
вторсырьё



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Снижение расходов на логистику

Сформированные кипы высокой плотности позволяют
загружать транспорт не по объёму, а по массе

Оптимизация хранения

Спрессованные кипы занимают меньше места,
что позволяет освободить производственные
и складские площади

Оптимизация производства

Спрессованный картон имеет более высокую стоимость
при продаже переработчикам

Технические характеристики PRESTO НРК 1100 К



50

усилие прессования,
тонн



1250 x 1050

загрузочное окно,
мм



550

вес кипы,
кг



1100 x 700 x 1500

размер кипы,
мм



22,0

мощность,
кВт



12000

вес пресса,
кг



6820 x 1950 x 2160

габариты,
мм



Производство пиломатериалов

2022 | г. Вышний Волочёк

Тип оборудования

Промышленный шредер

Модель

WEIMA WL 4

Задача

Интегрировать оборудование в линию грануляции щепы в пеллеты

Цель

Измельчение торцевых кусков (250x400x400 мм) клеёного бруса до щепы 10 мм



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие получило следующие преимущества

Увеличение эффективности

Автоматизированный процесс измельчения позволил сократить трудозатраты и повысить производительность утилизации

Безотходное производство

Предприятие получает сырьё для дальнейшей переработки и использования для собственных нужд

Оптимизация складских площадей

Сократились объёмы складироваемых древесных отходов

Технические характеристики WEIMA WL 4



600 x 1050

загрузочное окно,
мм



85

скорость вращения
ротора,
об/мин



600

ширина ротора,
мм



40 x 40

размер ножей,
мм



18,5

мощность,
кВт



2045 x 1190 x 1640

габариты,
мм



1300

вес,
кг



Производство упаковки из картона

2022 | р.п. Гидроторф, Нижегородская область

Тип оборудования

Промышленный шредер

Модель

WEIMA WLK 1500

Задача

Интеграция в существующую технологическую линию

Цель

Измельчение некондиционной продукции и обрезки картона для дальнейшей переработки



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие получило следующие преимущества

Оптимизация производства

Полученные после измельчения фракции повторно используются в технологическом процессе, что снижает расход первичного сырья

Оптимизация складских площадей

Сокращение объёмов складироваемых отходов и затрат на их вывоз

Повышение экологической ответственности

Минимизация воздействия на окружающую среду за счёт замкнутого цикла переработки

Технические характеристики WEIMA WLK 1500



1500 x 1500

загрузочное окно,
мм



105

скорость вращения
ротора,
об/мин



1500

ширина ротора,
мм



40 x 40

размер ножей,
мм



55,0

мощность,
кВт



3000 x 2280 x 2130

габариты,
мм



4500

вес,
кг



Распределительный центр торговой сети

2022 | г. Богородск

Тип оборудования

Горизонтальный
автоматический пресс

Модель

HSM VK 4812

Задача

Оптимизировать площади на складах,
сократить затраты на вывоз
и утилизацию

Цель

Трансформировать отходы
упаковки в ликвидное
вторсырьё



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Снижение расходов на логистику

Сформированные кипы высокой плотности позволяют
загружать транспорт не по объёму, а по массе

Оптимизация хранения

Спрессованные кипы занимают меньше места,
что позволяет освободить производственные
и складские площади

Получение дохода

Спрессованный картон имеет более высокую стоимость
при продаже переработчикам

Технические характеристики HSM VK 4812



48

усилие прессования,
тонн



1020 x 1250

загрузочное окно,
мм



550

вес кипы,
кг



1100 x 750 x 1200

размер кипы,
мм



30,0

мощность,
кВт



10000

вес пресса,
кг



7700 x 3750 x 2400

габариты,
мм



Распределительный центр
торговой сети

2022 | г. Невинномысск

Тип оборудования

Горизонтальный
автоматический пресс

Модель

HSM VK 4812

Задача

Оптимизировать площади на складах,
сократить затраты на вывоз
и утилизацию

Цель

Трансформировать отходы
упаковки в ликвидное
вторсырьё



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Снижение расходов
на логистику

Оптимизация
хранения

Получение
дохода

Сформированные кипы высокой плотности позволяют
загружать транспорт не по объёму, а по массе

Спрессованные кипы занимают меньше места,
что позволяет освободить производственные
и складские площади

Спрессованный картон имеет более высокую стоимость
при продаже переработчикам

Технические характеристики HSM VK 4812



48

усилие прессования,
тонн



1020 x 1250

загрузочное окно,
мм



550

вес кипы,
кг



1100 x 750 x 1200

размер кипы,
мм



30,0

мощность,
кВт



10000

вес пресса,
кг



7700 x 3750 x 2400

габариты,
мм



Производство алюминия

2022 | г. Красноярск

Тип оборудования

Горизонтальный
полуавтоматический пресс

Задача

Оптимизировать площади на складах,
сократить затраты на вывоз
и утилизацию

Модель

HSM 12 Gigant

Цель

переработка использованных
биг-бэгов и полиэтиленовой
упаковки



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Оптимизация
хранения

Сокращение объёмов складироваемых отходов за счёт
компактного прессования

Оптимизация
логистики

Упрощение логистики внутри предприятия благодаря
стандартизированным кипам

Порядок
на производстве

Поддержание чистоты и порядка на производственных
площадках

Снижение расходов
на логистику

Снижение затрат на вывоз и утилизацию отходов

Технические характеристики HSM 12 Gigant



14

усилие прессования,
тонн



800 x 1200

загрузочное окно,
мм



150

вес кипы,
кг



800 x 600 x 900

размер кипы,
мм



7,5

мощность,
кВт



1280

вес пресса,
кг



4300 x 1030 x 1630

габариты,
мм



Производство сейфов

2024 | г. Узловая

Тип оборудования

Горизонтальный автоматический пресс; загрузочный конвейер

Задача

Оптимизировать производственные площади и сократить расходы на вывоз объёмных отходов

Модель

PRESTO CC 40 V

Цель

Прессование картонных отходов от поставок комплектующих



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие получило следующие преимущества

Снижение расходов на логистику

Оптимизация хранения

Оптимизация производства

Сформированные кипы высокой плотности позволяют загружать транспорт не по объёму, а по массе

Спрессованные кипы занимают меньше места, что позволяет освободить производственные и складские площади

Благодаря высокому уровню автоматизации пресса, минимизируются ручные операции, увеличивая производительность труда

Технические характеристики PRESTO CC 40 V



40

усилие прессования,
тонн



1080 x 1100

загрузочное окно,
мм



400

вес кипы,
кг



750 x 1100 x 1200

размер кипы,
мм



15,0

мощность,
кВт



5200

вес пресса,
кг



3650 x 1590 x 2210

габариты,
мм



Производство
упаковки из картона

2024 | г. Ростов-на-Дону

Тип оборудования

Горизонтальный
автоматический пресс

Модель

HSM VK 4212

Задача

Оптимизировать площади на складах,
сократить затраты на вывоз
и утилизацию

Цель

оптимизация процесса
утилизации производственных
отходов: обрезки картона,
бракованной продукции



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Снижение расходов
на логистику

Сформированные кипы высокой плотности позволяют
загружать транспорт не по объёму, а по массе

Оптимизация
хранения

Спрессованные кипы занимают меньше места,
что позволяет освободить производственные
и складские площади

Монетизация
отходов

Спрессованный картон имеет более высокую стоимость
при продаже переработчикам

Технические характеристики HSM VK 4212



42

усилие прессования,
тонн



620 x 1140

загрузочное окно,
мм



250

вес кипы,
кг



700 x 800 x 1200

размер кипы,
мм



22,0

мощность,
кВт



6300

вес пресса,
кг



7200 x 2350 x 2030

габариты,
мм



Переработчик ПЭТ и лома пластмасс

2024 | г. Озёры

Тип оборудования

Горизонтальный
автоматический пресс

Модель

HSM VK 4212

Задача

Интеграция в действующую линию
по переработке ПЭТ-тары

Цель

Повышение эффективности
переработки ПЭТ-тары за счёт
автоматизации прессования
и стандартизации кип



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Снижение
транспортных
издержек

Сформированные кипы высокой плотности
обеспечивают максимальную загрузку транспорта,
снижая количество рейсов

Оптимизация
хранения

Спрессованные кипы занимают меньше места,
что позволяет освободить производственные
и складские площади

Повышение
производительности

Автоматизация прессования исключает «узкие места»
в процессе переработки

Технические характеристики HSM VK 4212



42

усилие прессования,
тонн



620 x 1140

загрузочное окно,
мм



250

вес кипы,
кг



700 x 800 x 1200

размер кипы,
мм



22,0

мощность,
кВт



6300

вес пресса,
кг



7200 x 2350 x 2030

габариты,
мм



Заготовитель вторсырья

2024 | г. Нижний Новгород

Тип оборудования

Горизонтальный автоматический пресс; подающий конвейер

Модель

JEWEL JPW80QT

Задача

Комплектация нового цеха по прессованию отходов картона

Цель

Интенсивная обработка крупногабаритных картонных отходов



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие получило следующие преимущества

Снижение транспортных издержек

Снижение трудозатрат

Повышение производительности

Сформированные кипы высокой плотности обеспечивают максимальную загрузку транспорта, снижая количество рейсов

Операции загрузки и прессования полностью автоматизированы

Автоматизация прессования исключает «узкие места» в процессе переработки

Технические характеристики JEWEL JPW80QT



80

усилие прессования, тонн



1080 x 1100

загрузочное окно, мм



550

вес кипы, кг



1100 x 800 x 1800

размер кипы, мм



37,0

мощность, кВт



11000

вес пресса, кг



7900 x 4200 x 2100

габариты, мм



Административный центр

2024 | г. Черкесск

Тип оборудования

Горизонтальный
автоматический пресс

Модель

ANIS ATS 75-75 (2004 г. в.)

Задача

Интеграция в действующую линию
по уничтожению документов

Цель

Прессование предварительно
измельченных документов



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Снижение
транспортных
издержек

Сформированные кипы высокой плотности
обеспечивают максимальную загрузку транспорта,
снижая количество рейсов

Снижение
трудозатрат

Операции загрузки и прессования полностью
автоматизированы

Повышение
производительности

Повышена эффективность процесса уничтожения
документов за счёт автоматизации прессования

Технические характеристики ANIS ATS 75-75



60

усилие прессования,
тонн



1300 x 690

загрузочное окно,
мм



550

вес кипы,
кг



750 x 750 x 1200

размер кипы,
мм



22,0

мощность,
кВт



9000

вес пресса,
кг



7600 x 2960 x 2250

габариты,
мм



Производство сухих смесей
и детского питания

2025 | г. Истра

Тип оборудования

Пресс-компактор;
сменные контейнеры

Модель

CRS 35

Задача

уменьшение объема мешков
с остатками продукта, влажного
картона

Цель

Экономия на вывозе отходов



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

Сокращение
операционных
расходов
Экономия
пространства

Уменьшение объёма вывозимых отходов и оптимизации
логистики, сокращение количества рейсов

Компактное размещение оборудования на ограниченной
площади торгового центра

Обеспечение
непрерывной работы

Благодаря системе сменных контейнеров, предприятию
не нужно ожидать возвращения контейнера с полигона

Технические характеристики CRS 35



8500 x 2700 x 2500

габариты,
мм



35

усилие прессования,
тонн



1850 x 1300

загрузочное окно,
мм



27

объём контейнера,
м³



5,5

мощность,
кВт



2625

вес,
кг



Склад автозапчастей

2025 | г. Москва

Тип оборудования

Вертикальный пресс

Модель

HSM V-Press 818 Plus

Задача

Решить проблему накопления
упаковочных материалов:
картон, пленка

Цель

Раздельная обработка
скапливаемого вторсырья



Результат

После ввода оборудования в эксплуатацию предприятие
получило следующие преимущества

**Снижение
транспортных
издержек**

Сформированные кипы высокой плотности
обеспечивают максимальную загрузку транспорта,
снижая количество рейсов

**Оптимизация
хранения**

Спрессованные кипы занимают меньше места,
что позволило освободить 40% складских площадей

**Повышение
производительности**

Разделение потоков картона и пленки позволяет
обрабатывать материалы в 2 раза быстрее

Технические характеристики HSM V-Press 818 Plus



18,5

усилие прессования,
тонн



1195 x 540

загрузочное окно,
мм



200

вес кипы,
кг



1200 x 780 x 700

размер кипы,
мм



4,0

мощность,
кВт



1210

вес пресса,
кг



1700 x 1248 x 2370

габариты,
мм

Наши партнёры



HSM GmbH & Co. KG — это оборудование для прессования всех видов вторичного сырья, резки и уничтожения носителей информации. HSM предлагает прессы, комбинации шредеров и прессов, перфораторов для картона и другое спецоборудование.



WEIMA Maschinenbau GmbH — мировой лидер в производстве оборудования для дробления, измельчения и грануляции различных типов материалов: промышленных шредеров, брикетировочных прессов.



Компания PRESTO GmbH & Co. KG предлагает оптимальные решения и экономичные методы утилизации для различных областей. Биокомпакторы, моноблочные и стационарные пресс-компакторы, автоматические горизонтальные прессы, мусороперегрузочные станции, механические и автоматические опрокидыватели контейнеров.



HEGER GmbH & Co. KG производит системы переработки пенопласта и пластика: машины для дробления, с системами сортировки и очистки материала, дренажные системы (отделение жидкого и пастообразного содержимого из ПЭТ-тары, упаковки TetraPak, пластиковой, жестяной тары) и системы прессования материалов: EPS, EPE, EPP, PUR, XPS.



Shanghai Jiajing Machinery Co., Ltd. специализируется на разработке, производстве и техническом обслуживании современного промышленного оборудования. Особенно интересна разработанная компанией концепция комплексного управления производственными отходами.



Strautmann Umwelttechnik GmbH занимается разработкой, производством и продажей машин для уменьшения объема отходов и утилизацией перерабатываемых материалов по всему миру.



Taurox e.K. специализируется на разработке и производстве станков по индивидуальным заказам, вплоть до небольших автоматизированных систем. С 2014 года основной вид деятельности — нарезание резьбы.



Лидер на рынке токарных станков и станков с цикловым управлением. Понимание устойчивого развития компании WEILER является комплексным: оно охватывает весь жизненный цикл оборудования — от проектирования и производства до эксплуатации и утилизации.



С 1972 года профилем британской компании Tesab Engineering Limited была разработка и выпуск оборудования для строительной и горнодобывающей индустрии. Важным этапом в развитии Tesab стал 2010 год, когда была успешно внедрена линейка дробилок, использующих технологии переработки и вторичного применения материалов.



EDGE Innovate производит оборудование для переработки материалов и погрузочно-разгрузочных работ. Оборудование EDGE Innovate используется более чем в 70 странах в самых разных отраслях промышленности. Бренд поддерживается сетью из более чем 50 дистрибьюторов.





+7 (495) 792-57-37
info@crscompany.ru
crscompany.ru