



ГРУППА МАВИТЕК
Решения по Рендерингу,
Газификации и Грин Энерджи

MAVITEC



ПРЕВРАЩЕНИЕ ПОБОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ЦЕННЫЙ КОНЕЧНЫЙ ПРОДУКТ

Мавитек специализируется на высококачественных процессах переработки и является экспертом в производстве, координации и поставке как отдельных компонентов, так и проектов под ключ. Мавитек maximизирует ценность побочных продуктов. Речь идет о переработке отходов и превращении их в новый продукт, тем самым предотвращая потерю потенциально полезного сырья.

Целью Мавитек является создание высококачественных систем переработки. Мы предоставляем комплексные технологические решения в простом и эффективном исполнении. Мавитек является одной из ведущих компаний в области проектирования, строительства, производства, монтажа и обслуживания высококачественных технологических систем. Мы сфокусированы на переработке наиболее экономичным, экологичным и эргономичным способом.

Мавитек - это инновационная, гибкая, проектно-ориентированная организация. Наша цель - предложить высочайшее качество и отличный сервис, чтобы сделать предприятие более прибыльным, а также улучшить окружающую среду.

Головной офис Мавитек находится в Нидерландах, есть офисы продаж и обслуживания по всему миру с международной сетью представителей.

Группа Мавитек состоит из трех подразделений:
Мавитек, Мавитек Энвайронментал и Мавитек Грин Энерджи.

“
*Мавитек
специализируется на
высококачественных
процессах
переработки.*
”

MAVITEC

MAVITEC
Environmental

MAVITEC
Green Energy



СТРОИТЕЛЬСТВО БУДУЩЕГО: ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ

Группа Мавитек была основана в 2002 году. Начиная в качестве эксклюзивного дистрибьютора компании Даппс, Мавитек специализировался на запчастях, сервисе и компонентах для индустрии рендеринга (переработки побочной продукции убоя и падежа). Несколько лет спустя Мавитек расширил свою деятельность до проектирования, производства, установки и обслуживания как отдельных компонентов, так и проектов под ключ по всему миру. Все основано на стремлении перерабатывать побочные продукты одного производства в ценное сырье для другого.

Наша технология рендеринга превращает побочные продукты животного происхождения в высококачественные протеин и жир, пригодные для многих сфер применения, от кормов для домашних животных до косметики. Основы этой технологии успешно применяются в других областях.

В 2008 году Мавитек разработал систему переработки нереализованной продукции из магазинов и другие решения для индустрии пищевых отходов и переработки. Мавитек Грин Энерджи был основан в 2009 году и специализируется на системах переработки отходов пищевой промышленности и сельского хозяйства.

В 2015 году Мавитек разработал инновационную систему газификации: новый способ решения проблемы отходов животноводства. Наш газификатор превращает различные виды навоза, помета и других органических отходов в экологически чистую энергию и ЭкоЧар - мощный улучшитель почвы. В 2018 году Мавитек создал свое официальное третье подразделение под названием Мавитек Энвайронментал.

Мавитек является частной компанией с более, чем 200 сотрудниками: профессиональными людьми, увлеченными производством товара высочайшего качества, технологиями и услугами, готовыми предложить вам лучшие решения в области рендеринга, экологически чистой энергии и газификации.

“
Переработка побочных
продуктов одного
производства в ценное
сырье для другого.

”



Фото: Наташа Либерт

Мако ван Хоймен
Основатель и генеральный директор
Группы Мавитек



РЕШЕНИЯ ПО РЕНДЕРИНГУ

Мавитек Рендеринг предлагает комплексные системы и оборудование для переработки. Наши системы перерабатывают побочные продукты животного происхождения, которые не предназначены для употребления человеком. Решения основаны на отделении жидкостей (таких как вода и жир) от твердых фракций.

Мы специализируемся на проектировании, изготовлении и установке высококачественных технологических систем. Мавитек предлагает два типа переработки: непрерывные и порционные системы. Выбор между этими методами обработки обусловлен экономическими факторами, при которых непрерывная переработка может обеспечить более высокую производительность. Наши решения для рендеринга создают конечные продукты с лучшими на рынке питательными веществами для мясокостной, перьевой, кровяной, цельной муки и жира. Мавитек является лидером в индустрии рендеринга.

Группа Мавитек является эксклюзивным дистрибьютором компании Даппс. Вместе с Даппс мы поставили множество установок по всему миру. Благодаря нашей обширной сети мы можем производить установки, разработанные в соответствии с предпочтениями клиентов.

“ Рендеринг -
это получение
максимальной
прибыли от побочной
продукции животного
происхождения ”



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОБОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ СОЗДАНИЕ ЛУЧШЕГО ПО ПИТАТЕЛЬНОЙ ЦЕННОСТИ СЫРЬЯ НА РЫНКЕ

Решения Мавитек по рендерингу производят лучший конечный продукт:

- Мясокостная мука
- Мясная мука
- Перьевая мука
- Кровяная мука
- Цельная мука
- Жир



Побочная продукция превращается в ценную муку и жир



РЕШЕНИЯ ПО ГАЗИФИКАЦИИ

Мавитек Энвайронментал предлагает инновационную систему газификации. Она преобразует навоз, мусор и органические отходы в экологически чистую энергию и прибыльный ЭкоЧар. Система основана на химической реакции, вызванной нагревом материала в среде с недостатком кислорода.

Наша система газификации максимизирует ценность потока отходов. Она обладает множеством преимуществ, таких как сокращение объема до 85%, возобновляемая энергия, сокращение выбросов CO₂ и производство ЭкоЧар. Газификация - это мощное решение: лучший экономичный, экологичный и эргономичный способ обработки навоза, помета и органических отходов.

Возможность использовать энергию в качестве тепла, пара, горячей воды или электричества - это вопрос добавления различных узлов оборудования. Модульная конструкция делает строительство быстрым и легким, а добавление оборудования простым. ЭкоЧар - это удивительный конечный продукт со множеством уникальных свойств и областей применения, таких как улучшитель почвы, подстилка для животных, фильтрация воды и поглощение тяжелых металлов.

“ Газифицируйте органические потоки в полезную энергию и сократите выбросы CO₂.

”

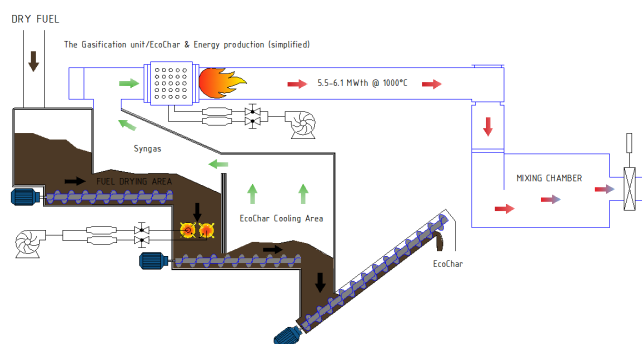


ГАЗИФИКАЦИЯ: НОВЫЙ СПОСОБ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

Преобразование различных видов помета или навоза в экологически чистую энергию и ценный ЭкоЧар

Наилучшими видами топлива для процесса газификации с большим выходом сингаза и производства качественного ЭкоЧара являются:

- Птичий помет/подстилка
- Навоз КРС
- Свиной навоз
- Шлам/ил
- Органика



Газификация обладает такими преимуществами, как возобновляемая энергия и производство ЭкоЧар.



РЕШЕНИЯ ПО «ЗЕЛеноЙ ЭНЕРГИИ»

Мавитек Грин Энерджи является экспертом в разработке и производстве систем для переработки органических побочных продуктов пищевой промышленности и сельского хозяйства. Наши решения по пищевым отходам и распаковке разработаны для того, чтобы обрабатывать, распаковывать и уменьшать объем органических побочных продуктов наиболее эффективным способом.

Благодаря многолетнему опыту мы настраиваем процессы для обеспечения высочайшего качества конечной продукции и, как следствие, повышения оборота. Мы помогаем преобразовать органическую фракцию в ценный материал. Наша компания специализируется на распаковочных решениях пищевой продукции с коротким сроком окупаемости, высокой эффективностью разделения и проверенными концепциями. Мы проектируем, поставляем и устанавливаем системы для распаковки (полу-) мокрых и сухих побочных продуктов, переработки бытовых отходов, предназначенных для рециклинга, топления жиров, уменьшения объема сельскохозяйственных побочных продуктов, стерилизации и пастеризации сопутствующих продуктов.

Наши распаковщики отделяют органический материал от упаковки и обеспечивают чистый органический выход (> 99,5%), который идеально подходит для нескольких целей, например, таких как биогазовые установки.

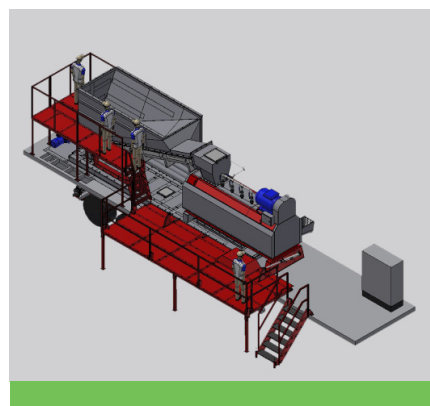
“ Самые высокие показатели разделения на рынке: > 99,5% чистого органического продукта. ”

РЕШЕНИЯ ПО РАСПАКОВКЕ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ

Системы по переработке органической побочной продукции

Решения для обработки различных видов побочной продукции экологически чистым способом:

- Уменьшение объема
- Системы распаковки
- Решения для хранения и обработки
- Автономное оборудование для:
 - Промывки
 - Прессования
 - Удаления песка
 - Стерилизации
 - Сушки
 - Топления



Лопастной распаковщик на колесах: мобильная прокатная единица для тестирования вашего сырья на вашем заводе.



ПРОЕКТЫ ПОД КЛЮЧ И ЕДИНЫЕ РЕШЕНИЯ

Мавитек специализируется на высококачественных процессах переработки и является экспертом в создании, координации и установке как автономного оборудования, так и проектов под ключ, контейнерных решений и необходимых запасных частей.

Мы также являемся надежным партнером для капитального ремонта, замены, модернизации и расширения существующих машин. Для действующей линии всегда должны быть возможны оптимизация или расширение. Со временем могут возникнуть новые потребности и пожелания, такие как:

- Увеличение объемов
- Повышение эффективности
- Изнашиваемость
- Проектные исследования
- Новые требования от заказчиков или законодательства
- Замена компонентов (например, конвейеров, бункеров, резервуаров)
- Оптимизация процесса

Области разработок:



Перерабатывающие мощности



Газификатор



Автономное оборудование



Распаковщик модель S



Контейнерная установка



Высококачественные запчасти



ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Наш отдел исследований и разработок вводит инновации и представляет новые проекты, оборудование и услуги. Наша цель - выводить на рынок новые продукты и услуги и совершенствовать существующее оборудование и рабочие процессы.

Отдел исследований постоянно совершенствует и проектирует новые разработки и оборудование в области переработки отходов и защиты окружающей среды.

Примером разработки является контейнерное решение: полностью функциональная установка, предназначенная для обработки небольших объемов. Благодаря компактному размеру, эти установки подходят для размещения внутри небольшого здания или даже снаружи. Контейнеры построены по принципу «подключай и работай»: их нужно только подсоединить к воде и электричеству. В системе с обезжиривающим контейнером - контейнеры должны быть подключены между собой.

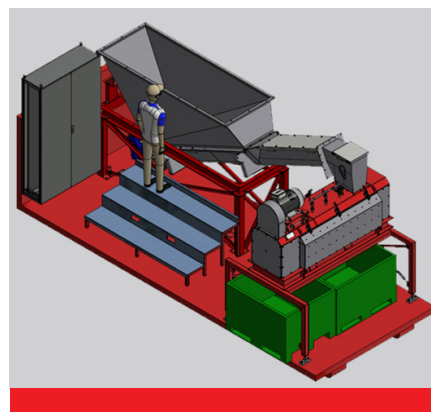
“
Постоянное
обновление и
совершенствование
оборудования, рабочих
процессов и услуг
”

РАЗРАБОТКА, ВНЕДРЕНИЕ И УЛУЧШЕНИЕ

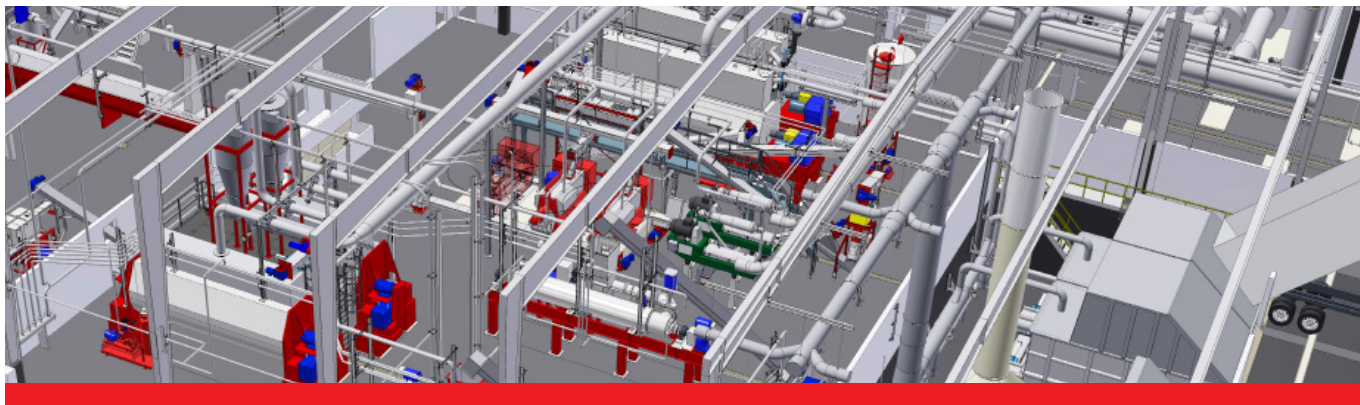
От новых идей до улучшения существующего оборудования

Обладая обширными знаниями процессов и систем рендеринга, экологически чистой энергии и газификации, мы также предлагаем решения для:

- выпаривания
- уменьшения размера
- разделения
- транспортировки
- обработки больших объемов
- сортировки
- разведения и переработки насекомых



Лопастной Распаковщик модель S от Мавитек в виде контейнерного решения с небольшой занимаемой площадью



ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕХАНИКИ

Мавитек может точно настроить процессы для обеспечения более высокого качества конечных продуктов и, как следствие, повышения оборота. Каждое предприятие имеет свои уникальные комплексы задач.

Новейшие технологии и услуги Мавитек, которые можно комбинировать и настраивать, необходимы для обеспечения максимальной эффективности бизнеса наших клиентов. Самое современное программное обеспечение для проектирования и моделирования (CAD, FEM и CFD) используется для улучшения наших продуктов и соответствия национальным и международным стандартам. Наши инженеры проектируют надежное и долговечное оборудование.

Мы разрабатываем наши продукты таким образом, чтобы превзойти любой стандарт безопасности. Проектирование наших заводов происходит от лица оператора: простота в эксплуатации благодаря передовому и интеллектуальному программному обеспечению. Датчики управления делают процесс видимым и контролируемым, помогая людям и оборудованию оставаться в безопасности.

Оборудование Мавитек предназначено для снижения энергопотребления и минимизации воздействия на окружающую среду. Интеллектуальное управление и дизайн принесут пользу и заказчикам и окружающей среде.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ТЕХНИКА, ОПЫТ И ИННОВАЦИИ

Проектирование как отдельных компонентов, так и линий

Для наиболее эффективного мониторинга, управления и улучшения операций мы сосредоточены на четырех ключевых областях:

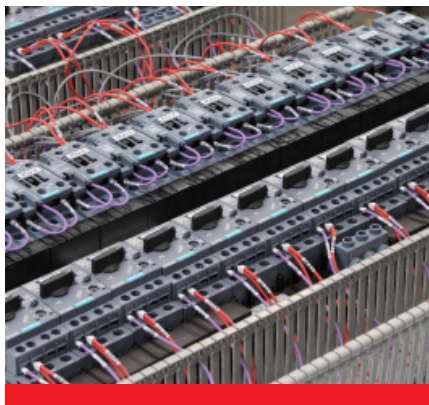
- Управление оборудованием и качеством
- Производительность
- Устойчивость и Окружающая среда
- Безопасность

Проектный отдел Мавитек предлагает:

- Чертежи 2D и 3D
- 3D сканирование
- Схемы потоков и трубопроводов
- Инструкции по эксплуатации: печатные и электронные
- Интернет-портал общения с клиентами



Мавитек предлагает комплексные технологические решения в простом и эффективном исполнении, адаптированные к потребностям наших Заказчиков



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИКИ

Панели управления спроектированы, запрограммированы и встроены в систему. Мы используем новейшие технологии и программное обеспечение в соответствии с потребностями Заказчика. На панели управления отображается полная визуализация процесса и предоставляются данные о работе линии в реальном времени.

Все панели спроектированы, изготовлены и введены в эксплуатацию в соответствии с нашим принципом «на заказ». Благодаря нашему большому опыту в области конструирования панелей управления, мы можем предложить выбор от одной панели с переключателями до сложных панелей управления с ПЛК, ПК или сенсорным экраном HMI.

Для обеспечения оптимальной производительности наши инженеры предлагают тщательный анализ и решение проблем с электрикой. Если на вашем предприятии установлен eWon (удаленный сервис), мы можем получить доступ к системе для проверки и поддержки. Профессиональная круглосуточная поддержка по всему миру необходима для оптимальной работы систем.

“
Мавитек имеет
большой опыт
в области
проектирования
панелей управления.
”

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

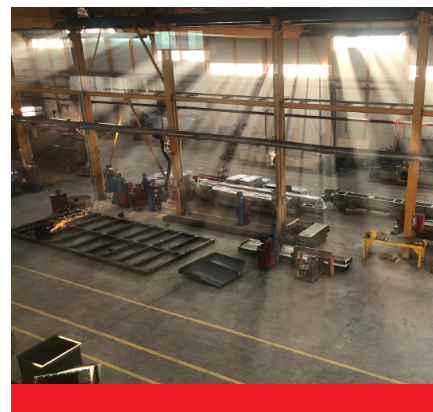
Поддержка 24/7 необходима для оптимальной производительности

Наши инженеры-электрики и программисты предлагают следующие решения и услуги:

- Разработка и детализация компонентов
- Электрические чертежи
- Программирование ПЛК и визуализация Scada / HMI
- Системы ПЛК: Siemens, Mitsubishi
- Безопасность: все панели управления построены в соответствии NEN 60204/61439
- Поставляемые панели управления всегда проверены на 100%
- Круглосуточная доступность: минимальное время простоя
- Дистанционное обслуживание
- Удаленный подключение онлайн к панели управления: просмотр процесса 24/7



Панели управления и удаленная поддержка: оптимальная производительность, эффективная поддержка, низкие затраты, минимальное время простоя.



ПРОИЗВОДСТВО

Завод находится в Турции, а вспомогательные производственные мощности находятся в Нидерландах. Мавитек может производить все системы и оборудование самостоятельно.

На предприятии площадью в 6000 м2 в Турции установлена современная линия производства законченного цикла. Завод, на котором работают более 100 человек, производит отдельные единицы оборудования, а также интегрированные высокопроизводительные технологические линии. Вместе со знанием, поддержкой и сотрудничеством голландского штаба создается мощная комбинация.

“От интегрированных высокопроизводительных технологических линий до отдельных компонентов

Завод Мавитек:

- ISO 9001:2015
- Стальные машины
- Сборка
- Покрытие защитным слоем
- Отдельные производственные цеха для углеродистой и нержавеющей стали
- Числовое программное управление (ЧПУ)
- Сертифицировано для TUV / PED, RTN, TRCU03 / 21013, DIN EN ISO3834-2, ГОСТ-Р, ГОСТ-РТН

”



Производственный цех



Завод Мавитек



УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ И СКЛАДАМИ

Мавитек имеет большой запас необходимых запасных частей, которые готовы к отправке в течение 24 часов. Запасные части размещены по всему миру на складах в Нидерландах, Турции, США и России.

Техническое обслуживание играет ключевую роль в безотказной работе производственных линий. Вместе с нашим эксклюзивным партнером Даппс, Мавитек продал много установок по всему миру в течение десятилетий. Как производитель оригинального оборудования мы оптимизировали наши запасные части до уровня высочайшего качества. Результат: высококачественные материалы и идеальная установка на вашем оборудовании для достижения оптимальных показателей, максимальной производительности и минимального износа.

Для обеспечения эффективного управления складами мы работаем с передовым программным обеспечением для бизнеса. Основные запасные части доступны в любое время и в короткие сроки. Таким образом, мы можем минимизировать возможное время простоя и максимизировать непрерывность процесса для наших Заказчиков.

“
Оригинальные
запчасти:
высококачественные
материалы и
идеальная установка
для оптимальной
производительности

”

ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО С МАТЕРИАЛАМИ ПРЕМИУМ-КЛАССА

Минимизация операционных расходов и максимизация оборота

Мавитек предлагает множество преимуществ:

- «Универсальный магазин» для всех ваших оригинальных запасных частей
- Крупнейший склад запасных частей в отрасли рендеринга
- Премиум материалы для простой интеграции
- Конкурентноспособные цены
- Рекомендации, какие части должны быть в наличии на складе
- Комплекты запасных частей



Оригинальные запасные части:
оптимальные показатели, лучшая
производительность и минимальный
износ.



ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Послепродажный сервис Мавитек предлагает профилактическое обслуживание и оптимизацию процессов, чтобы свести к минимуму простои, сократить общие затраты и обеспечить конечный продукт самого высокого качества с улучшенным оборотом.

Наши сервисные инженеры проводят проверки на регулярной основе и предоставляют полный отчет с выводами и рекомендациями. Мы объединяем глубокое знание процессов и методов, чтобы достичь улучшения рабочих процессов, оптимального качества продукции и высочайшей эффективности линии.

Офисы по всему миру осуществляют обслуживание клиентов локально и в короткие сроки, что помогает обеспечить своевременную поддержку, сокращение времени на переезд специалистов и возможность общения на местных языках. Благодаря многолетнему опыту оптимизации процессов, запасных частей машин, капитального ремонта, доработок и улучшений, мы можем сделать ваше предприятие более прибыльным.

Наши сервисные бригады также могут помочь с шеф-монтажными работами и проектами под ключ.

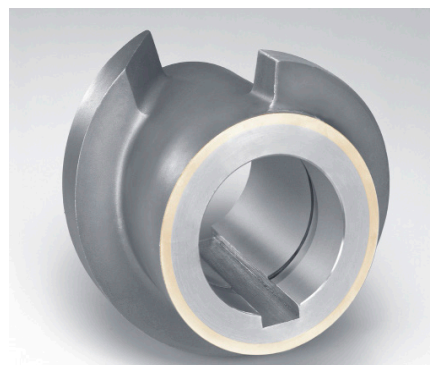
“
Сделайте свое
предприятие
более прибыльным:
оптимальное
качество продукции
и высочайшая
эффективность линии
”

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

Отдел послепродажного обслуживания Мавитек
предлагает услуги 24/7, 365 дней в году

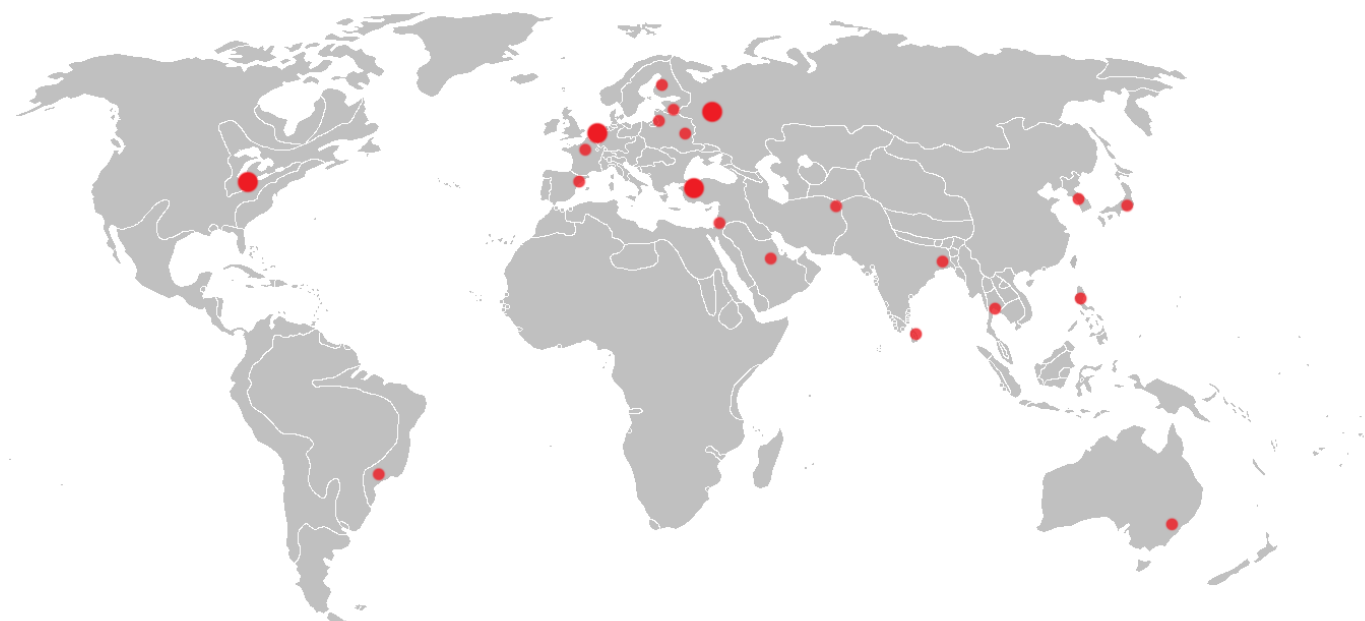
Отдел послепродажного
обслуживания предлагает:

- Оптимизацию процессов
- Механический осмотр
- Осмотр электрики/ПЛК
- Удаленный доступ/ Служба поддержки
- Периодические проверки
- Сервисные контракты
- Небольшие проекты
- Индивидуальные решения и услуги
- Оригинальные запчасти
- 24/7 службу поддержки и аварийной службу
- Местные представители, поддержка на вашем языке



Послепродажное обслуживание
гарантирует минимальные затраты на
обслуживание и время простоя.

МАВИТЕК В МИРЕ



РАСПОЛОЖЕНИЕ СКЛАДОВ, ПРОИЗВОДСТВА, ОФИСОВ ПРОДАЖ И СЕРВИСА

С постоянным ростом количества международных представителей:

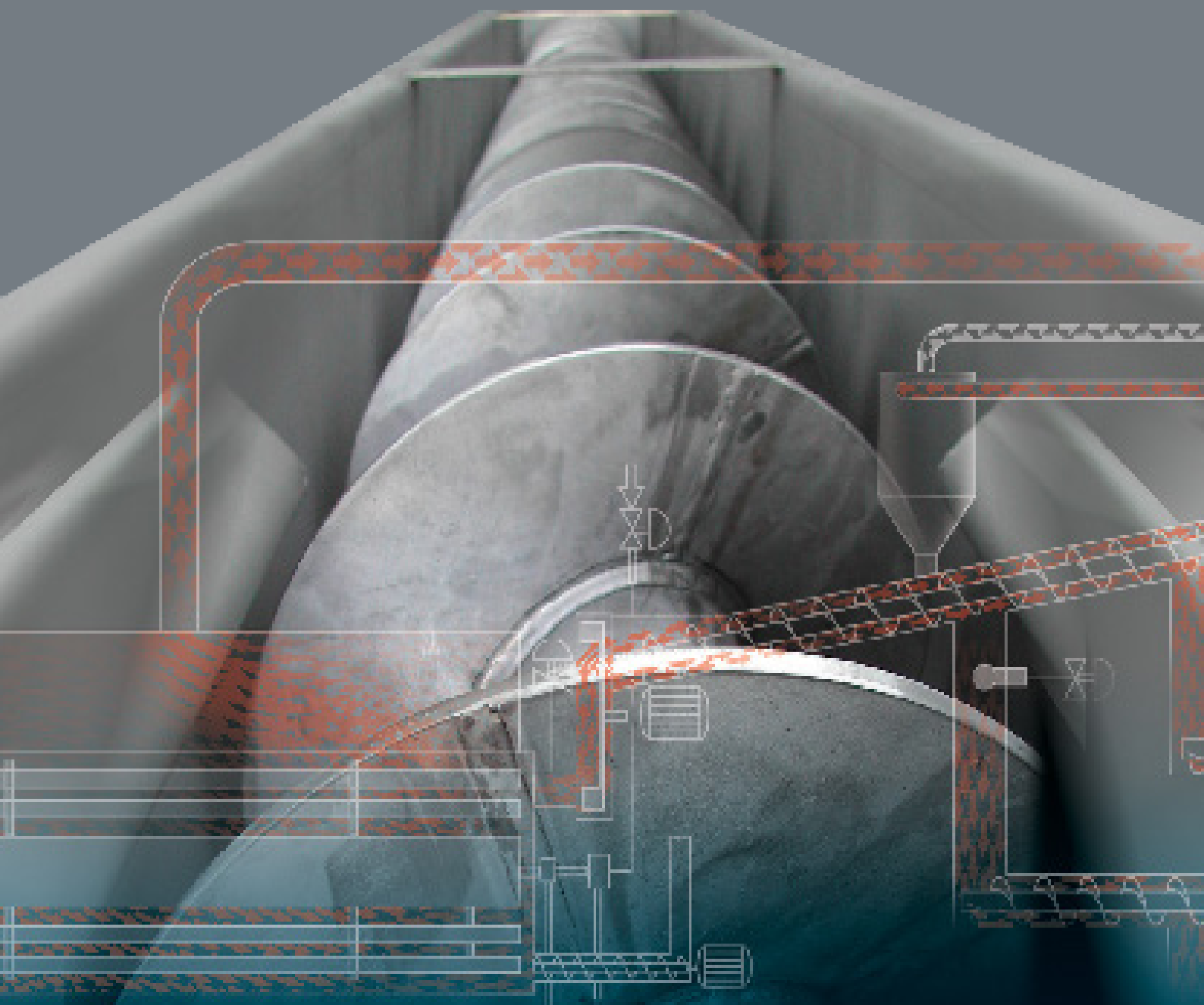
- **Нидерланды**
- **Турция**
- **Россия**
- **США**
- Австралия
- Прибалтийские государства
- Беларусь
- Бразилия
- Франция
- Индия
- Израиль
- Япония
- Казахстан
- Литва
- Пакистан
- Филиппины
- Румыния
- Саудовская Аравия
- Скандинавия
- Сербия
- Южная Корея
- Испания
- Шри-Ланка
- Таиланд
- Украина
- Узбекистан
- Польша
- Вьетнам

Экспорт в более, чем 50 стран мира!



ДОСТИЖЕНИЯ МАВИТЕК

- Эксклюзивный партнер компании Даппс, США.
- От отдельных компонентов до нескольких технологических линий и решений под ключ
- Высококачественное оборудование для длительной эксплуатации
- Премиум материалы для идеальной интеграции в установленное оборудование
- Производство в частной собственности
- ISO 9001 сертификат
- Самые оптимальные показатели, лучшая производительность и минимальный износ
- Конечные продукты высочайшего качества, отвечающие самым высоким стандартам
- Самые низкие затраты на переработку тонны продукта
- Собственное проектирование и производство для индивидуальных решений
- Большой опыт по установке и обучению местного персонала
- Офисы обслуживания в Нидерландах, Турции, России и США.
- Выделенный отдел послепродажного обслуживания (круглосуточное обслуживание)
- Фокус на обработке наиболее экономичным, экологичным и эргономичным способом
- Экспорт в более, чем 50 стран, > 200 действующих установок





MAVITEC

Повышаем ценность вашей побочной продукции!

Галилейстраат 32
1704 SE Геерхуговаард
Нидерланды
Тел. : +31 (0) 72 574 59 88
Электронная почта: info@mavitec.com
www.mavitec.com

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
МАВИТЕК В РОССИИ**

Тел.: +7 (495) 980 09 74
e-mail: info@mavitec.ru
www.mavitec.ru