ferry vatt

VACUUM UNIVERSE

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

01

ВАКУУМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

02

СТАНКИ МЕХАНООБРАБОТКИ

03

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

ferryvatt.ru

Sk Участник

Малая технологическая компания

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧЕМПИОНЫ
Ассоциация быстрорастущих технологических компаний

ОЭЗ ИННОПОЛИС

ООО «ФЕРРИ ВАТТ» разрабатывает и производит вакуумное оборудование для задач науки и промышленности — от отдельных установок до комплексных технологических систем.

Компания основана в 1991 году специалистами НПО вакуумного машиностроения (г. Казань) и продолжает развивать более чем полувековой опыт российской отрасли. Сегодня, «ФЕРРИ ВАТТ» - это группа компаний, которая объединяет собственное производство, конструкторское бюро и научно-исследовательские центры, что позволяет реализовывать проекты полного цикла — от разработки до запуска готового производства.

Команда сформирована из выпускников профильных кафедр МГТУ им. Н.Э. Баумана, ТПУ, КНИТУ-КХТИ и КАИ с практическим опытом в области вакуумной и плазменной техники.

Решения компании применяются в госкорпорациях, научных центрах, университетах и на производственных предприятиях. Проекты разрабатываются под конкретные задачи заказчика с учётом технологических требований, условий эксплуатации и масштабирования.

@ferryvatt

ferryvatt.ru

YouTube

ООО «ФЕРРИ ВАТТ»
420087, Россия, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. А. Кутуя 159
Тел/факс: +7 (843) 208-60-20
info@ferryvatt.ru

Вся информация может быть изменена без предварительного уведомления. FVM-04-26RU (Апрель 2026 г.)

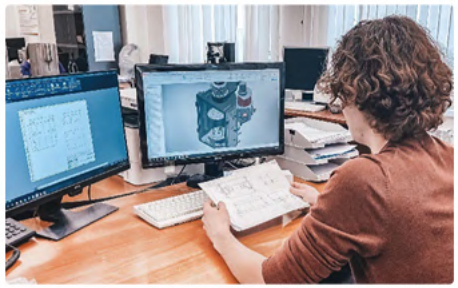
Кто мы?

Группа компаний ФЕРРИ ВАТТ объединяет инженерные, производственные, исследовательские и прикладные контуры, формируя единую платформу от разработки технологии до готового продукта и производства.

ФЕРРИ ВАТТ
инжиниринг и технологии

ФЕРРИ ВАТТ Производство
машиностроительный цех

ЛАБОРАТОРИЯ 23
R&D и прототипирование

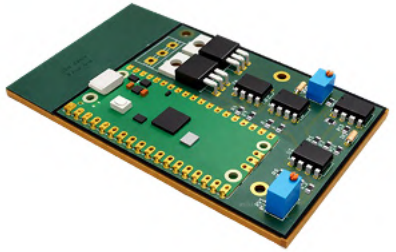


ARIKO Food-Tech

Развитие решений в области вакуумной сушки и сублимации продуктов.

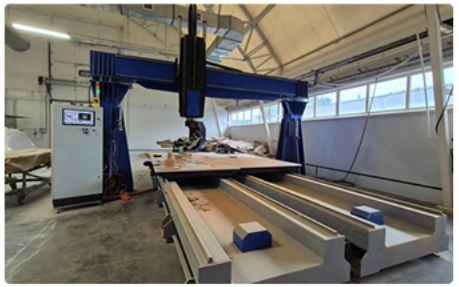
МИФТАХИ вакуум

Вакуумная электроника, компоненты и новые направления в области электронной и приборной базы.



МИНЕЕВ технологии

Промышленные станки, роботы, специальное технологическое оборудование и средства автоматизации.



Мы предлагаем

R&D НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

Разрабатываем передовые материалы, технологические процессы и прикладные решения для промышленности и науки.

35+
лет на рынке производства вакуумного оборудования

12+
Наше оборудование экспортируется в более чем 12 странах

200+
Реализованных проектов в области разработки и производства высокотехнологичного оборудования

ОБОРУДОВАНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Воплощаем технологические решения в вакуумном, машиностроительном и специализированном оборудовании.

Тонкопленочные покрытия

Плазменная обработка

Формование композитов

Станки механообработки

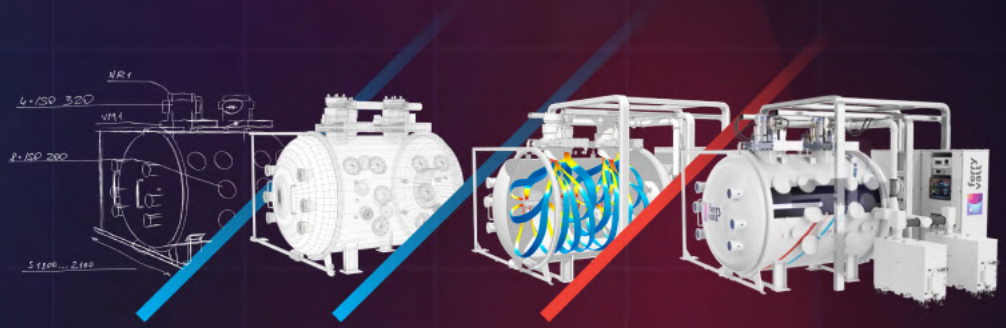
Вакуумные термопроцессы

Испытания в вакууме

Специальные технологии

Роботизированные комплексы

ОТ R&D И ИНЖЕНЕРНЫХ РАЗРАБОТОК — К ОБОРУДОВАНИЮ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ И ГОТОВЫМ ПРОИЗВОДСТВАМ



ГОТОВЫЙ БИЗНЕС

Объединяем исследования, технологии, оборудование, автоматизацию и производственную логику в единый производственный контур — от идеи до работающего бизнеса.

Высоко-автоматизированные процессы

ERP
Планирование ресурсов предприятия

Конкурентноспособный высокотехнологичный продукт

ferryvatt.ru

История и развитие

ФЕРРИ ВАТТ ПРОШЛА ПУТЬ ОТ ВАКУУМНЫХ УСТАНОВОК К СОБСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ, АВТОМАТИЗАЦИИ И ОТРАСЛЕВЫМ РЕШЕНИЯМ.

Компания выросла от производителя отдельных продуктов до инженерной системы, объединяющей R&D, проектирование, производство, запуск и сопровождение — с постоянным ростом компетенций и усложнением задач.

01

R&D и анализ задачи

Изучаем требования к изделию и процессу.

02

Разработка технологии

Подбираем материалы, режимы и логику процесса.

03

Проектирование

Формируем архитектуру оборудования и документацию.

04

Производство

Изготавливаем и тестируем оборудование.

05

Поставка и запуск

Поставляем, монтируем и валидируем на площадке.

06

Обучение и сопровождение

Обучаем, сопровождаем и развиваем решение.

Основание компании. Первое поколение вакуумных установок «ФЕРРИ ВАТТ».

1991

Выход на рынки СНГ и Восточной Европы

1998

Выход на рынки Западной Европы и Ближнего Востока

2005

Проходные вакуумные линии ВАТТ 600х1200М-ЭД и ВАТТ 600-6 ИМД

2006-2009

Серия вакуумных установок для рулонных материалов ВАТТ 4000/5000

2013-2014

Ребрендинг компании. Третье поколение вакуумных установок

2019

Установка для нанесения покрытий на крупногабаритные изделия (до 6м) ВАТТ 5000-4М-С

2023

1995

Серия установок ВАТТ 1600.

2000

Ребрендинг компании. Второе поколение вакуумных установок.

2007

Серия установок ВАТТ 900

2012

Серия установок зонной плавки монокристаллов ВАТТ УЗП-800

2015

Вакуумная линия пропитки ВАТТ-5-ВКП2.8

2022

Вакуумная линия инфузии композитов ВАТТ ТИАЦ-1500/15

2024

Установка для нанесения функциональных покрытий на стекла ВАТТ 1500-2Мд-И-Ш

Услуги и преимущества

Готовы подключится к Вашему проекту на любой стадии — от идеи и пилотной отработки до запуска серийного производства и сервисной поддержки.

ПРОИЗВОДСТВО

Собственные механические участки - заготовительный (резка, гибка, вальцовка), механообработки (фрезеровка, токарные работы, ЧПУ, шлифовка/полировка), сварочный (TIG, MIG, LBW), сборки и испытаний, электромонтажных работ.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Расчеты, моделирование, разработка документации ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД, АСУ. CAE моделирование, прототипирование и расчет физических процессов вакуумной и плазменной техники: механические, газодинамиче-ские, электро-магнитные, процессы теплопередачи, моделирование процессов плазмы.

R&D. НИОКР

Разработка технологий. Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.
Собственный ресурсный центр R&D.

ПРОДАЖА

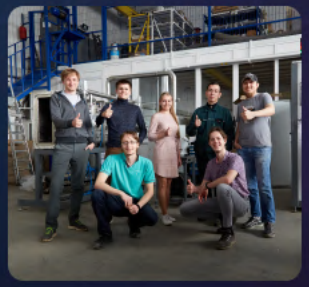
Продажа оборудования и комплектующих собственной разработки и сторонних производителей.

МОДЕРНИЗАЦИЯ, РЕМОНТ И ОБУЧЕНИЕ

Восстановление и модернизация устаревшего оборудования.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийное и постгарантийное обслуживание.
Аудит состояния оборудования.



ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С ФЕРРИ ВАТТ

- МЫ СОЗДАЕМ, А НЕ ПЕРЕПРОДАЕМ
- ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РАБОТ В ОДНОМ КОНТУРЕ
- ЭКСПЕРТНОЕ ПРИЗНАНИЕ
- ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ
- МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ И МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ КОМПИТЕНЦИИ
- НАЛИЧИЕ СЕРТЕФИКАТОВ И ЛИЦЕНЗИЙ

ferryvatt.ru

Гражданское применение

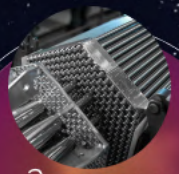
ferry vatt
VACUUM UNIVERSE

ferryvatt.ru

Специальное применение

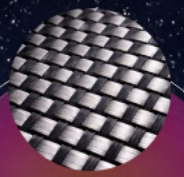
ferry vatt
VACUUM UNIVERSE

Специальные материалы и технологии



Защитные покрытия для ядерных реакторов

Коррозионно-стойкие покрытия



Композитные лопасти

Технологические процессы солнечных батарей

Композитные корпуса судов

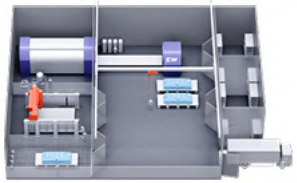
ferryvatt.ru

Цифровые заводы

Мы позиционируем себя как центр компетенций по созданию высокотехнологичных производств на базе собственных разработок технологического оборудования и производственных решений.

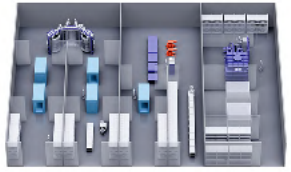
ЧТО ПОЛУЧАЕТ ЗАКАЗЧИК

- Производство конечной высокотехнолгичной продукции с сервисным обслуживанием.
- Низкие издержики, высокую производительность и снижение кадровой зависимости.
- Конкурентноспособный продукт с локализацией технологии. Технологическая платформа адаптирована к быстрой смене продукта под новые задачи рынка.
- Цифровая производственная аналитика.

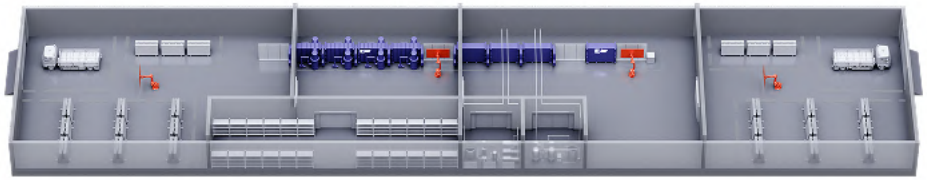


РЕМОНТ ШТАМПОВ

КОМПОЗИТЫ



ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ



SMART-СТЕКЛО

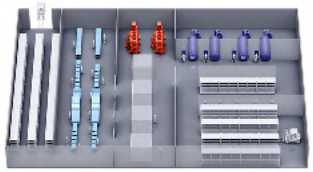
ПОЧЕМУ СЕЙЧАС?

Рынки активно трансформируются в сторону развития промышленности, диверсификации экономики и внедрения передовых технологий. Это создает уникальные условия для создания новых производств конкурентного высокотехнологичного продукта с высокой добавленной стоимостью и низкими издержками.

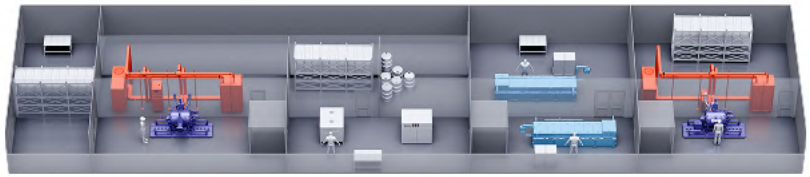
ПАРАМЕТРЫ ПРОИЗВОДСТВА

- Автоматизированное производство
- Роботизация производства до 65%
- Высокая деверсификация продукции
- Круглосуточный режим работы

ИЗНОСОТОЙКИЕ ПОКРЫТИЯ



ВАКУУМНАЯ СУШКА И СУБЛИМАЦИЯ



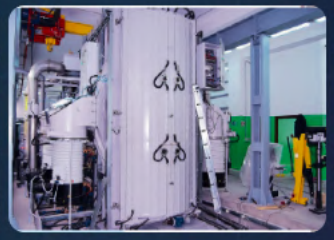
ГИБКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Отраслевые решения

ЭНЕРГЕТИКА

Покрытия и технологии обработки для повышения ресурса и надежности изделий энергетического оборудования. Плазменная активация, вакуумная пропитка и термообработка, формование композитов. Нанесение защитных и функциональных покрытий, включая решения для катализаторов, суперконденсаторов и ядерной энергетики.

ТЕРМО-БАРЬЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ЛОПАТКИ ТУРБИН

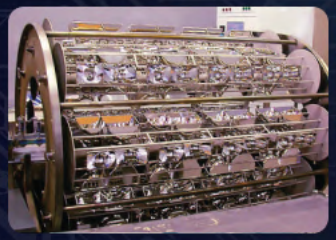


УСТАНОВКА НАНЕСЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ШИБЕРНЫХ ЗАВТОРОВ

УСТАНОВКА НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ОБОЛОЧКИ ТВЭЛов

ТРАНСПОРТ

Покрытия и технологии для снижения износа, трения и увеличения ресурса транспортной техники. Износостойкие решения для узлов и инструмента, функциональные покрытия для остекления и интерьеров. Плазменная подготовка поверхностей, композитные материалы и вакуумная термообработка.



НАНЕСЕНИЕ ОТРАЖАЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ НА ФАРЫ RENAULT

ВАКУУМНАЯ ИНФУЗИЯ «ЧЕРНОГО КРЫЛА» МС-21

УСТАНОВКА НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ДЕТАЛИ МАШИН

ЭЛЕКТРОНИКА

Тонкопленочные покрытия и обработка для микроэлектроники. Проводящие и диэлектрические покрытия, ионное легирование, плазменное травление, активация поверхностей, выращивание монокристаллов и вакуумная пайка.

ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ НЕЙТРОННОГО ПОТОКА

ОКСИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ВТСП

ИОННО-ЛУЧЕВОЕ НАПЫЛЕНИЕ/ ТРАВЛЕНИЕ

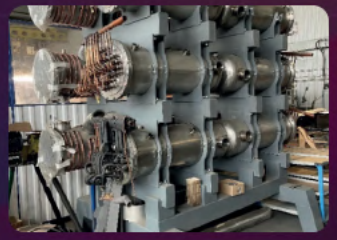
МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛУРГИЯ

Вакуумная плавка сверхчистых сплавов, наномодифицирование и производство порошков для аддитивных технологий. Нанесение упрочняющих, износостойких и термобарьерных PVD/CVD-покрытий для инструментов и узлов машин. Вакуумные 3D-принтеры. Экологичная замена гальваники. Вакуумная термообработка, пропитка отливок, плазменная активация и рост монокристаллов.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ РЫНКИ

Вакуумные и плазменные технологии для медицины, пищевой и промышленной продукции. Лиофильная сушка продуктов и материалов. Нанесение биосовместимых, антибактериальных и защитных покрытий на импланты, инструменты и изделия. Плазменная стерилизация. Декоративные и защитные покрытия для потребительских и строительных материалов. Вакуумная сушка и термомодификация древесины.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ПЛИТКУ



СУБЛИМАЦИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

ФРАКТАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ЭЛЕКТРОДОВ КАРДИОСТИМУЛЯТОРОВ

ferryvatt.ru

ОПК

Специальные покрытия, вакуумная обработка и испытания для изделий специального назначения. Нанесение защитных и функциональных покрытий на внутренние каналы, детали и узлы. Вакуумно-компрессионная пропитка, плазменная активация материалов перед склеиванием, испытания в вакууме. Решения для КБЛ, специальных сплавов и тонкопленочных структур.

КОМПОЗИТНЫЕ ЛИСТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

КОМПРЕССИОННАЯ ПРОПИТКА СПЕЦИАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

КОСМОС

Технологии покрытий, обработки и испытаний для авиационной и ракетно-космической техники. Упрочнение и защита деталей, функциональные покрытия, композитные изделия и вакуумные процессы. Испытания в условиях вакуума, температурных и механических нагрузок, испытания электроракетных двигателей.

ИМИТАЦИЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ИЗДЕЛИЙ РКТ

ВАКУУМНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ 3D ПРИНЕТР

ОПТИКА

Просветляющие, отражающие, фильтрующие и светоделительные покрытия, включая энергоэффективные и самозатемняющиеся решения. Гидрофобные и олеофобные покрытия, а также DLC-покрытия для повышения износостойкости. Финишная плазменная полировка и травление для формирования оптических структур. Выращивание монокристаллов оптических материалов.

АНТИ ОБЛЕДЕНЕНИЕ И ФИЛЬТР ДЛЯ АВИА СТЕКЛА

ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВОЕ НАПЫЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ШИРОКОГО СПЕКТРА

ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Покрытия и обработка для легкой и текстильной промышленности. Декоративные и функциональные покрытия для одежды и фурнитуры, включая решения с проводящими, обогревательными и барьерными свойствами. Плазменная обработка и активация материалов для повышения прочности, износостойкости и устойчивости к внешним воздействиям. СМАРТ-текстиль, электромагнитное экранирование.

ПЛАЗМЕННАЯ АКТИВАЦИЯ И МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ТКАНЕЙ

ПЛАЗМЕННАЯ АКТИВАЦИЯ КОЖИ И МЕХА

ferryvatt.ru

Партнерство и контакты

МЫ ОТКРЫТЫ К:

- совместному выводу конкурентных продуктов на рынок;
- поставке оборудования и технологической интеграции;
- выполнению НИР и ОКР;
- запуску опытного и серийного производства;
- локализации решений;
- обучению и сервисному сопровождению.

СКАЧАЙТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО QR-КОДУ

Если перед вами стоит новая производственная задача, мы готовы подключиться на любом этапе — **от технологической идеи до готового производства.**

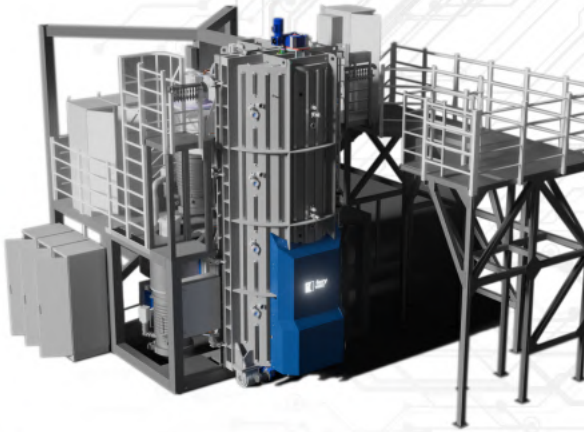
КОНТАКТЫ

Тел/факс: +7 (843) 208-60-20
info@ferryvatt.ru
ferryvatt.ru

Наши соцсети

ferryvatt.ru

ПРОЙДИТЕ КОРОТКУЮ АНКЕТУ И МЫ ПРЕДЛОЖИМ ВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ



Мы готовы предложить оптимальное решение под вашу задачу

ФЕРРИ ВАТТ – ФУНДАМЕНТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРИНЕТЕТА