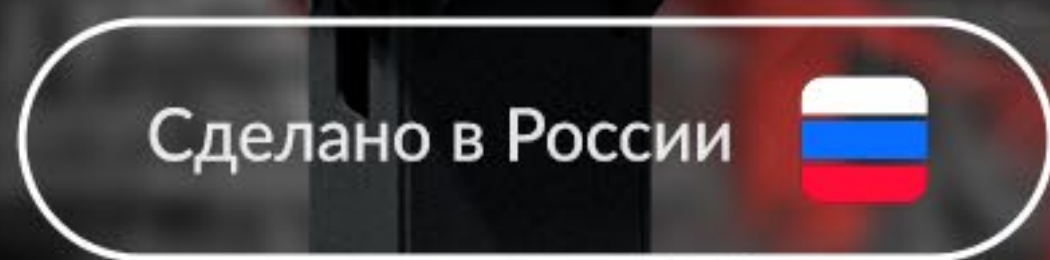




TECHNORED

technored.ru

ПЕРВЫЙ В МИРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ "КОРОБОЧНЫХ" РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ



СОДЕРЖАНИЕ



03

Проблемы
промышленности

05

Продукт TR

07

Экосистема TR

08

Роботизированные системы

09

Манипуляторы REDS

10

Академия TECHNORED

12

TR в лицах

15

Партнеры

16

Кейсы

19

Контакты



**Мы знаем как решить проблему
с дефицитом кадров. Современные сотрудники
производств теперь выглядят так:**

✓ **Универсальный**

АВТОМОБИЛЬНАЯ

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩАЯ

МЕБЕЛЬНАЯ

ЭЛЕКТРОНИКА

РИТЕЙЛ

ЭЛЕКТРОНИКА

АВИАСТРОЕНИЕ

✓ ЗП - 80т.р/мес первый год, далее **прибыль от 2 млн.руб. в год**

✓ **Не ходит в отпуск и на больничный. Знает, как в 3 раза повысить
производительность и уменьшить себестоимость продукции.**

130 РОБО-СОТРУДНИКОВ ГОТОВЫ ВЫЙТИ НА РАБОТУ
В ТЕЧЕНИИ 5 ДНЕЙ С МОМЕНТА ВАШЕГО ОБРАЩЕНИЯ



ПОЧЕМУ РОБОТЫ – ЭТО АКТУАЛЬНО?



1

ДЕФИЦИТ ТРУДОВЫХ
РЕСУРСОВ



2

НЕОБХОДИМОСТЬ
ПОВЫШЕНИЯ ГИБКОСТИ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПРОЦЕССОВ



3

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
СДЕЛАЛИ РОБОТОВ
ЭФФЕКТИВНЕЕ И
РЕНТАБЕЛЬНЕЕ ЛЮДЕЙ

ПЕРЕД ЛЮБЫМ ЗАВОДОМ И ФАБРИКОЙ
НА РЫНКЕ РОССИИ И МИРА СТОЯТ ЗАДАЧИ:



1

ПОВЫШЕНИЕ
РЕНТАБЕЛЬНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА



2

ПОВЫШЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ



3

СНИЖЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ПЕРСОНАЛА

ТИПОВЫЕ РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
TECHNORED РЕШАЮТ ЭТИ ЗАДАЧИ

БЫСТРО. ЛЕГКО. ДОСТУПНО.

**ПРОДУКТ TECHNORED - УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ, КОТОРЫЕ
ПРОИЗВОДЯТСЯ СЕРИЙНО**

**МЫ СДЕЛАЛИ РЕВОЛЮЦИЮ В РОБОТИЗАЦИИ.
ТЕПЕРЬ РОБОТИЗАЦИЯ ДОСТУПНА КАЖДОМУ**

БЫЛО:

Вендоры - производство роботов

KUKA | FANUC | YASKAWA

И И И И И И И И

Интеграторы - узкоспециализированная разработка эксклюзивных РТК под конкретного заказчика

Эксклюзивный роботизированный комплекс

Стоимость: от 30 млн.руб.
Срок внедрения: 12-18 мес.

**Проектная разработка.
Дорого. Долго.**

СЕЙЧАС: TECHNORED

Универсальные роботизированные системы для различных отраслей промышленности



СВАРКА ОПЕРАТОР СТАНКА ПАЛЛЕТАЙЗЕР

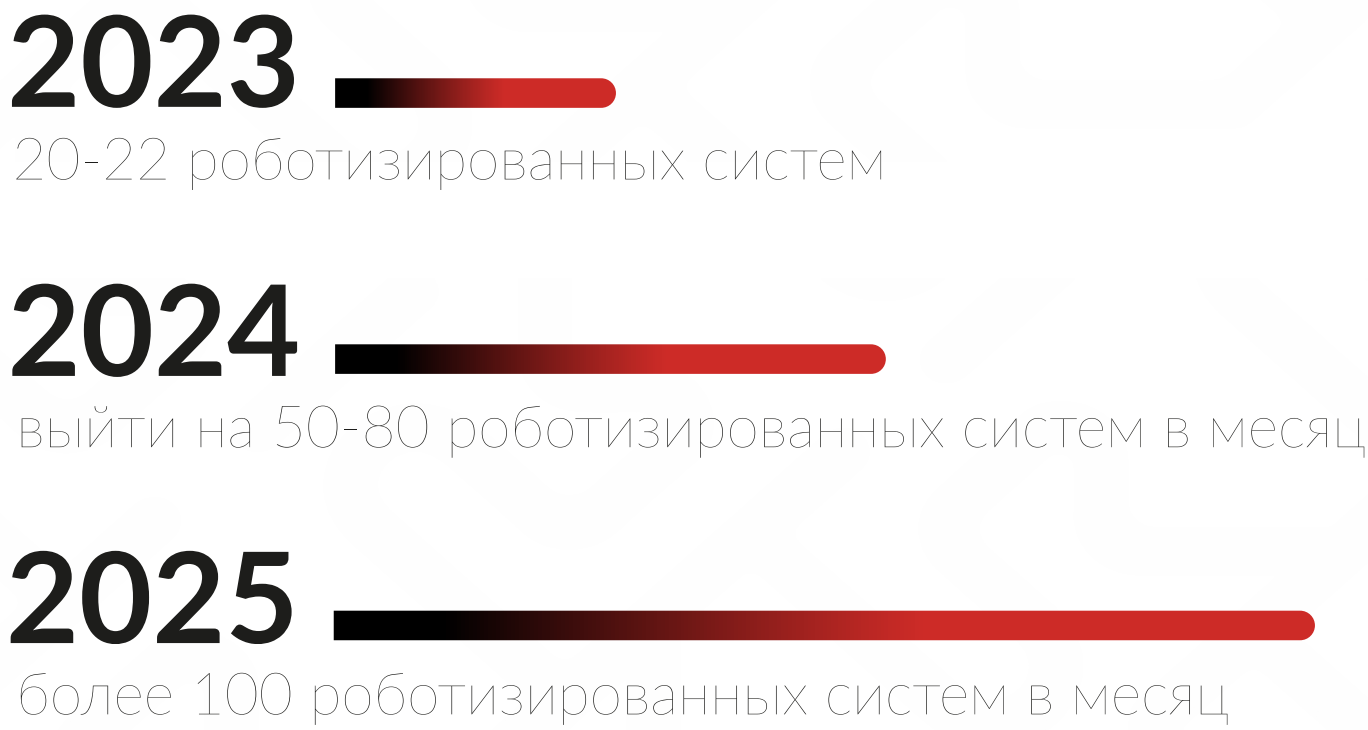
+25 стандартных решений под другие задачи

Типовые роботизированные системы

Стоимость: от 3,5 млн.руб.
Срок внедрения: 5 рабочих дней.

**Универсально.
Быстро. Доступно.**

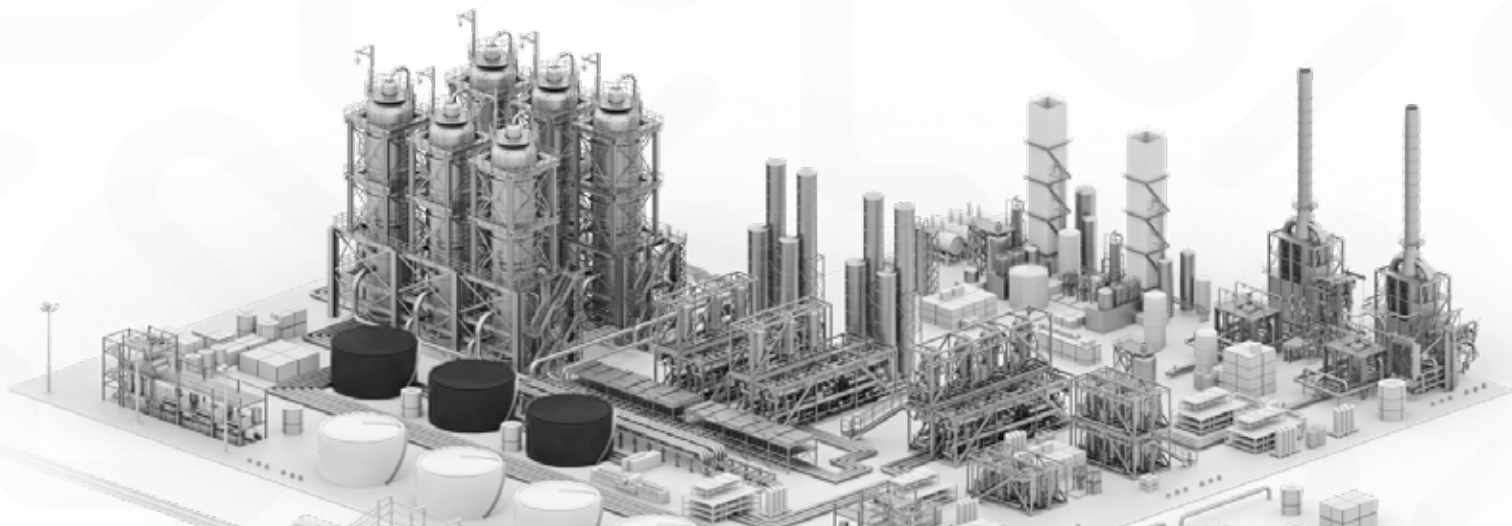
TECHNORED уже сейчас:



Основная задача TECHNORED
внедрить свои типовые решения на все мировые заводы и фабрики

ОСОБЕННО АКТУАЛЬНО 

производственным компаниям с оборотом от 150 млн. руб. до 3 млрд. руб.
в год и штатом сотрудников до 50 чел.



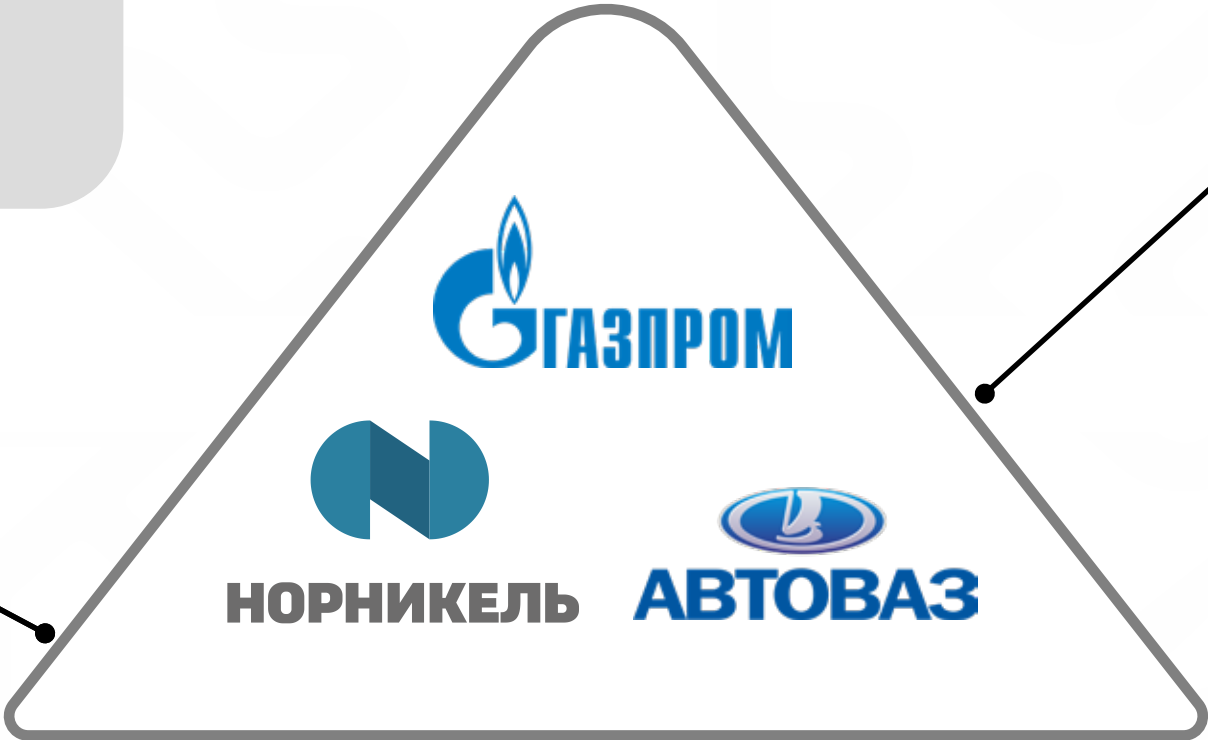
TECHNORED СОЗДАЕТ ТИПОВЫЕ РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



НА ПРИМЕРЕ РЫНКА РОССИИ

КРУПНЕЙШИЕ ЗАКАЗЧИКИ

4%



Эксклюзивная разработка РТК под задачу заказчика

Стоимость: от 30 млн.руб.
Срок внедрения: 12-18 мес.
Окупаемость: более 5 лет.

Актуально для 4% компаний в РФ

96%

РЫНОК TECHNORED

- МАЛЫЙ
- СРЕДНИЙ
- КРУПНЫЙ БИЗНЕС



Коробочная система TECHNORED

Стоимость: от 3,5 млн.руб.
Срок внедрения: 5 раб. дней
Окупаемость: до 18 мес.

Актуально для 96% компаний в РФ



НАША ЭКОСИСТЕМА



RED UNIVERSITY – университет инноваций.

Лицензированная подготовка специалистов в области Индустрии 4.0

ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИИ

- Образовательный портал
- Практическое обучение.
- Обучение на базе ВУЗов
- Государственный диплом



РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ TECHNORED



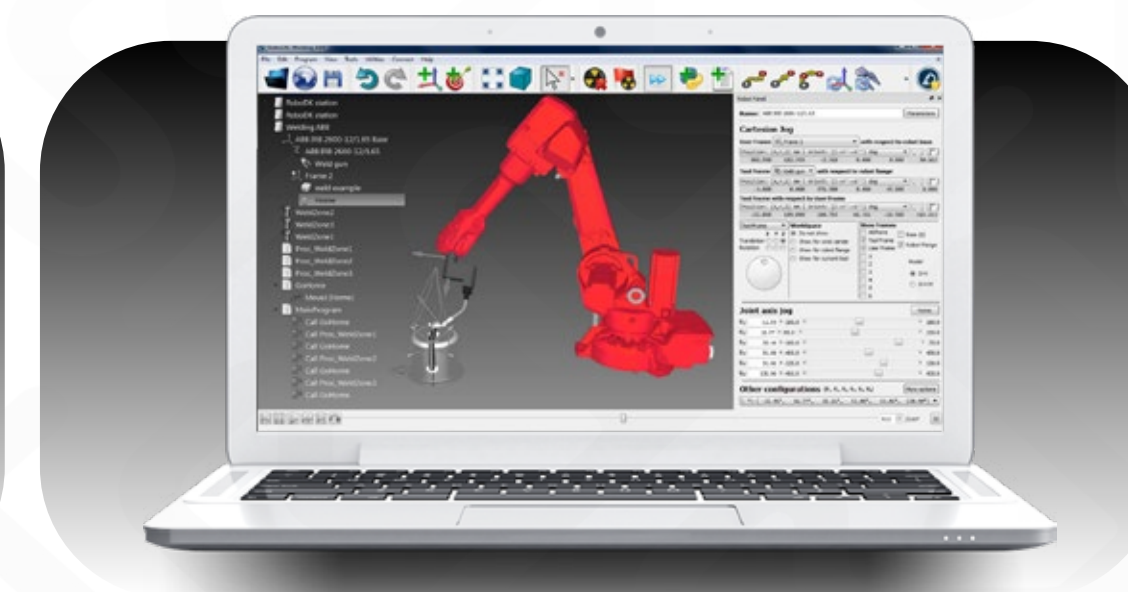
ПРОМЫШЛЕННЫЕ И КООЛАБОРАТИВНЫЕ РОБОТЫ REDS



АКССЕСУАРЫ И КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ РОБОТОВ



ЯДРО УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РОБОТАМИ



КОРОБОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ TECHNORED ГАРАНТИРУЕТ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ: Снижение зависимости от человеческих ресурсов на производстве, в 5 раз снижение затрат на ФОТ, кратное снижение себестоимости продукции, снижение брака, увеличение объемов производства.

-35%

Себестоимость
продукции

-10%

Количество
брака

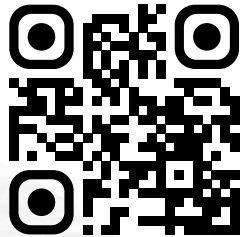
до
3X
РАЗ

Увеличение объема
производства

до
5
РАЗ

Снижение
затрат на ФОТ

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ
СВАРОЧНЫЕ СИСТЕМЫ
REDWELD

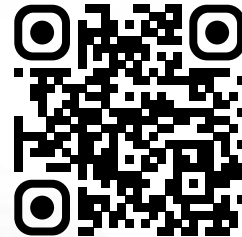


НА САЙТ



СТОИМОСТЬ ОТ **₽3,5 МЛН.**

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ
ОПЕРАТОР СТАНКОВ
REDLOAD

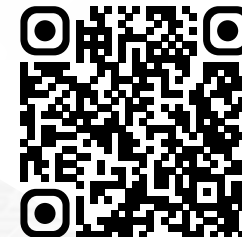


НА САЙТ



СРОК ВНЕДРЕНИЯ: 5 РАБОЧИХ ДНЕЙ

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ
СИСТЕМЫ
ПО ПАЛЛЕТИРОВАНИЮ
И УКЛАДКЕ **REDCARGO**

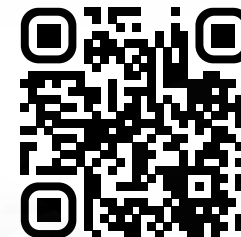


НА САЙТ



В ЛИНЕЙКЕ ПРИСУТСТВУЕТ БОЛЕЕ 20 МОДЕЛЕЙ ПОД РАЗНЫЕ ЗАДАЧИ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ
РОБОТИЗИРОВАННАЯ
СВАРОЧНАЯ ЯЧЕЙКА
REDWELD PRO



НА САЙТ



ЛЕГКО ВЫБРАТЬ

ЛЕГКО ВНЕДРИТЬ

ЛЕГКО МЕНЯТЬ УЧАСТОК РАБОТЫ



ПЕРВЫЕ В МИРЕ

РОБОТЫ МАНИПУЛЯТОРЫ REDS



СЕМЕЙСТВО МАНИПУЛЯТОРОВ REDS.

В линейке более 70+ моделей
промышленных и коллаборативных роботов
для решения различных задач

С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:

- Зона досягаемости до 4600 мм
- Грузоподъемность до 3000 кг
- Количество осей до 6
- Возможность подключения дополнительных осей



[НА САЙТ](#)



ПРОГРАММЫ REDUNIVERSITY



Программирование коллаборативного робота **REDS**

Обучение углубленному программированию
коллаборативных роботов



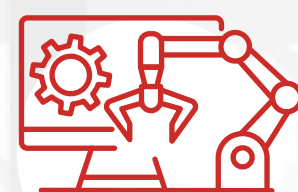
Программирование промышленного робота **REDS**

Научим управлять и интегрировать
робота под разные задачи



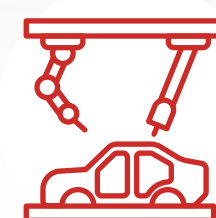
Обучение для дилеров и интеграторов

Углубленное продуктивное обучение по
роботам REDS и решениям TECHNORED



Проектирование технологической оснастки для сварочного робота

Программа повышения
квалификации
инженеров-конструкторов



Технология автоматической дуговой сварки

Практический курс о том, как
эффективно перейти от ручной
сварки к автоматической

АКТУАЛЬНО ДЛЯ:

1. Руководителей промышленных предприятий
2. Операторов производственных участков
3. Конструкторов
4. Преподавателей ВУЗов
5. Студентов и молодых специалистов



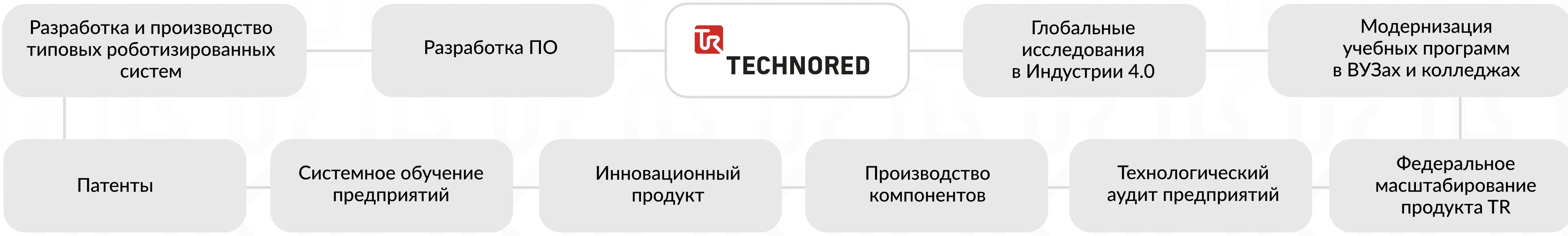
Деятельность Академии аккредитована
департаментом образования на основании лицензии:
№Л035 - 01298 - 77/00643096 от 09.03.2023

ГЛОБАЛЬНАЯ ЦЕЛЬ ЭКОСИСТЕМЫ TECHNORED - ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ И, КАК СЛЕДСТВИЕ, ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ВВП СТРАНЫ, ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИНДУСТРИЮ 4.0



Источник: Росстат

Инструменты достижения глобальной цели:



КОМАНДА



Основатель



АРТЕМ ЛУКИН

Создатель рынка
коллаборативной
робототехники в России

Более 19-ти лет опыта в промышленности: прошел путь от помощника слесаря механосборочных работ до владельца нескольких промышленных предприятий в 2020 году на базе TECHNORED запустил образовательную площадку



ЛИАНА ГАРЕЕВА

Коммерческий
директор

Опыт управления продажами и маркетингом 10+ лет в крупнейших компаниях, таких как Metinvest и Мечел-Сервис, включая формирование служб с нуля. Отвечала за развитие ключевых клиентов с оборотом 30+ млн долларов в год. Многократно возглавляла проекты по повышению эффективности и трансформации продаж.



ЮРИЙ НИКИТИН

Технический
директор

15 лет в роботизации. 8 лет руководил отделом специального проектирования в компании ЗАО Чебоксарское предприятие Сеспель. За 2 года полностью роботизировал машиностроительное производство с нуля. В 2014г. возглавлял проект сварочного РТК на линейном треке для обварки изделий на нескольких сварочных постах.



МИХАИЛ ЛУНИН

Руководитель
отдела продаж

4 года занимается роботизацией производств. Участие в 50+ проектах по внедрению робототехнических комплексов. Выпускник МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана по профилю «Системы и технические средства автоматизации и управления». Опыт в продажах 8 лет (B2B, B2C, C2C). В компании отвечает за направление «Типовые решения», а также за вывод и развитие новых продуктов.



МИХАИЛ МИКУШИН

Эксперт
по роботизированной сварке

14+ лет в промышленности. Внедрил 250+ проектов по сварке: Транснефть, Алмаз-антей, Аскона, ДКС и др. Эксперт по аудиту сварочного производства, внедрению роботов. Выпускник УрФУ по специальности инженер-технолог.



ЕВГЕНИЙ ЗИМЕНКОВ

Эксперт по направлению
пищевой, химической
и электронной
промышленности

Эксперт по роботизации пищевых производств — в индустрии с 2011 года. Более 150 реализованных проектов в роли заказчика, проектировщика и разработчика, в том числе с чеком более 2 млн долларов. Есть опыт автоматизации производств мощностью 40 тонн продукции в сутки.



АНАСТАСИЯ МИХЕЕВА

Руководитель образовательного
департамента

Опыт автоматизации бизнес-процессов. Основные ключевые проекты: разработка, производство, внедрение IT-инструментов в ВУЗы КубГМУ и ФИПС. В компании занимается развитием образовательного направления по робототехнике для различных отраслей промышленности.



8 (800) 775-52-71 \ TECHNORED.RU

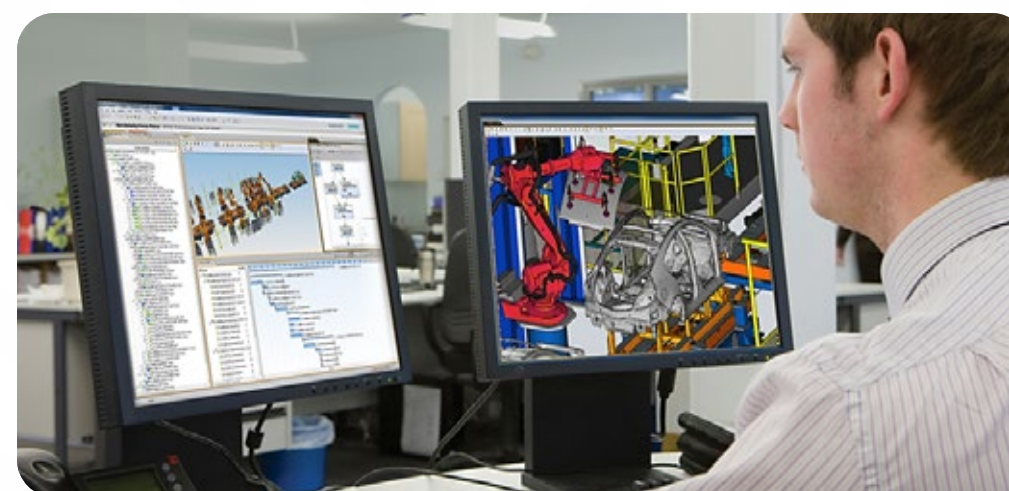
СИЛЬНЕЙШАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМАНДА В СТРАНЕ



25+

ВЕДУЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

обеспечивают разработку **лучших**
решений и техническую поддержку.



RND РАЗРАБОТКА (КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ)

Разработано и запатентовано более 10 типовых систем



СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

Среднее время поставки и запуска 5 рабочих дней



БОЛЬШОЙ СКЛАД ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Решения любой рекламации в течении суток



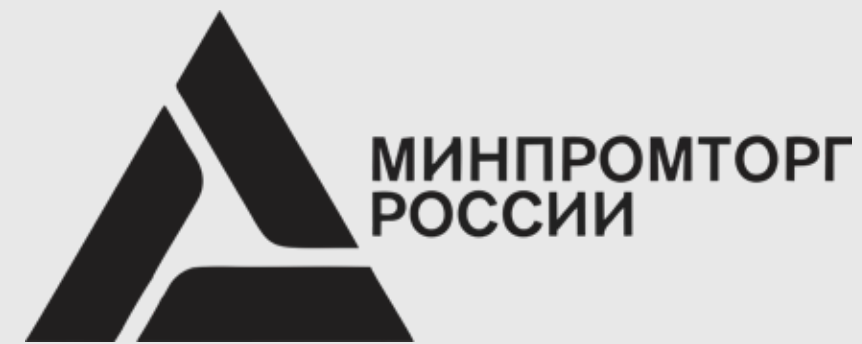
8 (800) 775-52-71 \ TECHNORED.RU



TECHNORED: КОМАНДА



СИЛА В ПАРТНЕРСТВЕ



ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ В МОСКВЕ

При поддержке Минпромторга



Содружество
производственников

РАЗВИВАЕМ СОДРУЖЕСТВО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ-ПРОИЗВОДСТВЕННИКОВ

Обмен опытом и выстраивание цепочек кооперации



РЭУ.РФ



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

Создание универсальных учебных лабораторий на базе ВУЗов
и специализированных образовательных программ



ПОСТОЯННЫЕ ЗАКАЗЧИКИ TECHNORED



- ООО «Везувий» г. Алексин
- ООО «Нержхимпласт» г. Санкт-Петербург
- ООО «Сиб-Трейд» г. Новокузнецк
- ООО «Башагромаш» г. Стерлитамак
- АО «Ирбис» Борисоглебск
- «DKC» г.Тверь
- ООО «Европеум Концепт» Калужская область

- ООО «мкт» г. Химки
- ООО «Автобаки» г. Санкт-Петербург
- ООО «РеилМатик» г. Санкт-Петербург
- «Стройтехмонтаж» Карелия
- ООО «КТМ СПб» г. Санкт-Петербург
- ЗМК «АТЛАНТ» г. Омск
- ООО «ТД Новомосковскгаздеталь» г. Новомосковск

- «Метавр» г. Тверь
- ООО «Эколайн» г. Тула
- АО «РЭТЗ Энергия» г. Раменское
- ООО «Галактика» г. Долгопрудный
- ООО «ФундБолт» г. Ногинск
- «Ани-Пласт» Московская область
- ООО «СтройПроектСервис» г. Иркутск

- ООО «Артекс» г. Пушкин
- ООО «Полет-Сервис» г. Обнинск
- ООО «Уникар» г. Омск
- ООО «СтройАрт» г. Тольятти
- «Метал л Строй Маш» г. Краснодар
- ООО «Ирбис» г. Братск
- ООО «ЗМК Атлант» г. Омск





ООО «Анвита»

г. Йошкар-Ола, Республика
Марий Эл



КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- Автоматизация процесса загрузки станков
- Увеличение производительности
- Исключение человеческого фактора
- Максимальная автоматизация производства в перспективе

РЕЗУЛЬТАТ

- ✓ Внедрили роботизированного оператора станка REDLOAD PRO
- ✓ Увеличение производительности в 1.5 раза
- ✓ Сокращение расходов на ФОТ.

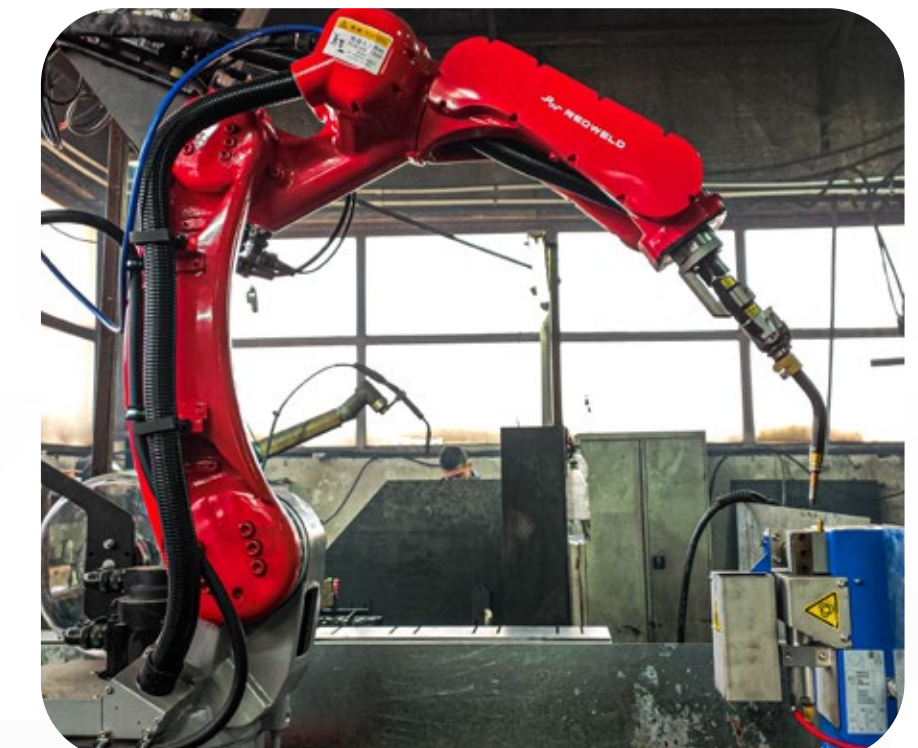


КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- Выйти на стабильное и высокое качество сварных швов.
- Увеличить производительность участка сварки минимум в 2 раза
- Исключить брак по причине человеческого фактора
- Создать масштабируемый проект роботизации

РЕЗУЛЬТАТ

- ✓ Внедрили 3 роботизированные сварочные системы REDWELD на базе промышленных роботов
- ✓ 100% качество сварных швов, исключение дефектов «непровар», связанных
- ✓ Повышение производительности x2 в сравнении с одним сварщиком
- ✓ Один робот заменил 3-х сварщиков





Разрабатывает, производит и реализует технику и оборудование для молочного животноводства.



Производитель металлоконструкций под заказ

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- С помощью аудита и обучения показать стратегические точки роста
- Модернизировать участок сварки
- Повысить производительность минимум в 3 раза
- Минимизировать брак по причине человеческого фактора

РЕЗУЛЬТАТ

- ✓ По завершению обучения технического директора составили дорожную карту по модернизации предприятия на 10 лет
- ✓ Внедрили роботизированную сварочную систему REDWELD на базе промышленного робота.
- ✓ Производительность выросла в 3 раза.
- ✓ Количество брака снизилось на 7%.
- ✓ Два сотрудника успешно обучены работе с роботизированной системой.

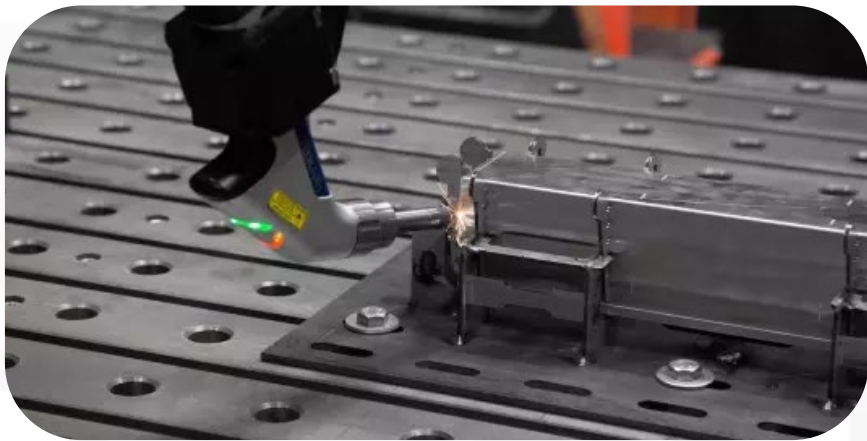
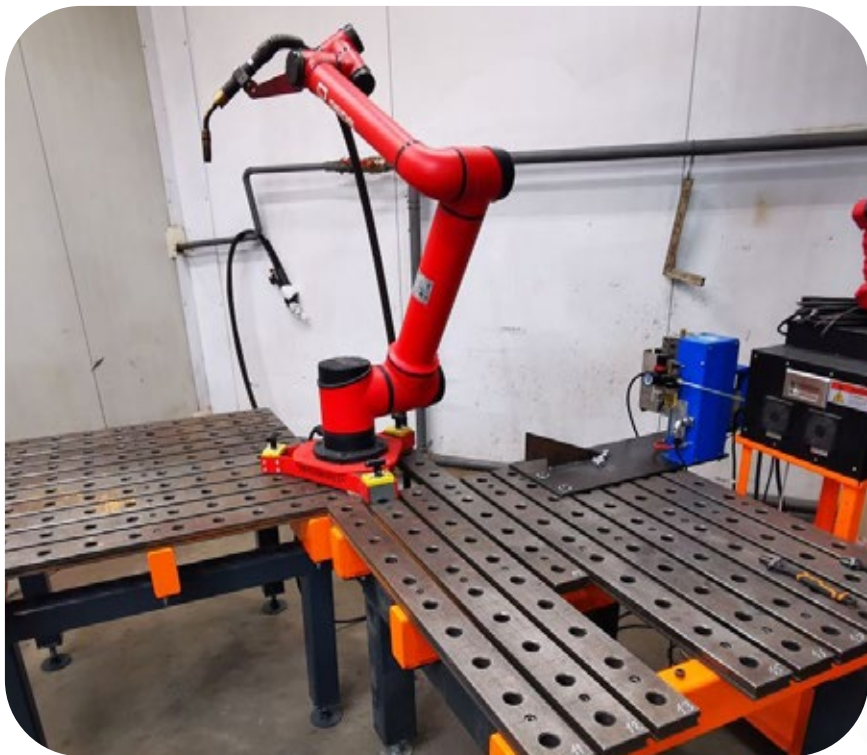


КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- Решить проблему с дефицитом кадров
- Быстрое увеличение производительности
- Расширить номенклатуру

РЕЗУЛЬТАТ

- ✓ Внедрили 3 роботизированные сварочные системы REDWELD на базе промышленных роботов
- ✓ 5 систем обслуживает 3 сварщика
- ✓ Сокращение ФОТ x 5
- ✓ Производительность выросла x 3







— знают, как внедрить
безболезненно первого робота



Российский разработчик и производитель № 1 роботизированных систем, компонентов и ПО.
Молодая компания, которая производит революцию на рынке промышленного производства!



НАШИ КОНТАКТЫ

Адрес офиса и Центра Компетенций:

📍 г. Москва, 2-й Хорошёвский пр., дом 7, с1, подъезд 8

☎ +7 (495) 777-51-71

☎ 8 (800) 775-52-71

✉ sales@technored.ru

🌐 technored.ru

