



ВЕКТОР ГРУПП
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ СВАРКИ, МЕТАЛЛООБРАБОТКИ
И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

www.v-gr.ru

8 800 500 49 12



ВЕКТОР ГРУПП

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ОГЛАВЛЕНИЕ

О Компании	2
Комплексные решения для реализации производственных задач любой сложности	5
Демонстрационный зал	6
Сборочно-сварочные столы и оснастка	8
Универсальная оснастка	10
Роботизация от ВЕКТОР ГРУПП	14
Оборудование для приварки крепежа	18
Сварочные аппараты для любых задач	20
Лазерные аппараты для сварки, резки и зачистки	22
Зачистные станки для металла	24
Вакуумные траверсы	26
Системы аспирации и фильтрации	27
Универсальные зажимы	28
Решения для учебных заведений	30
Проектирование сварочных комплексов	32
Проектирование роботизированных комплексов	34
Производство специализированной оснастки	36

ВЕКТОР ГРУПП — эксперт в области автоматизации, сварки и металлообработки с 2009 года



За 15 лет деятельности мы наработали экспертизу и разработали собственный подход к решению производственных задач наших клиентов.

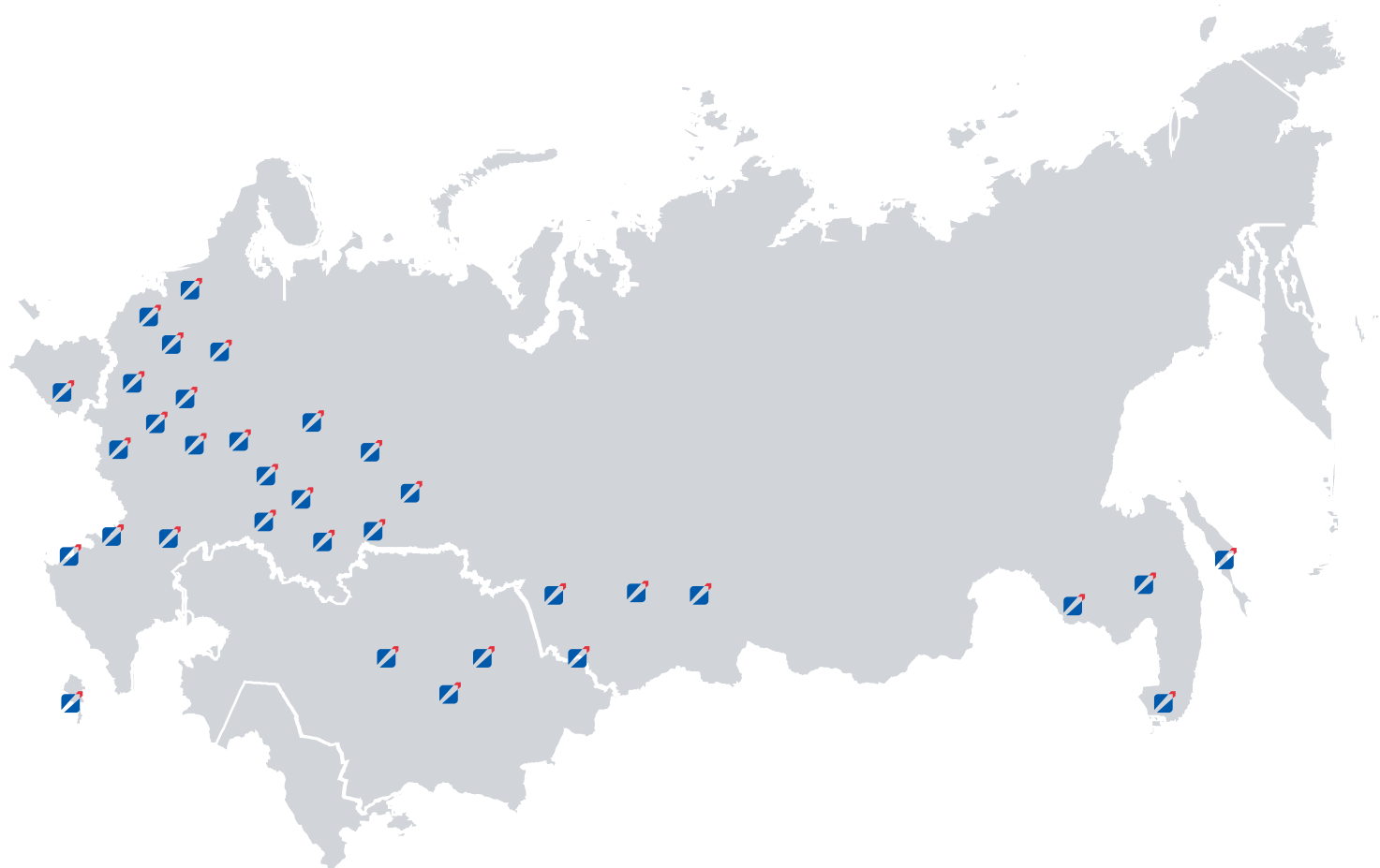
 2000+ клиентов	 12 000+ единиц установленного оборудования	 1000 м² производственная площадь
 800 м² склад	 200 м² демозал	 15 брендов высококлассного оборудования

Наша цель - постоянное совершенствование, развитие и внедрение инноваций в сфере сварки, металлообработки и автоматизации.

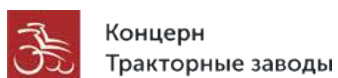
Наш опыт — ваше преимущество:

-  **2000+**
предприятий доверили нам
модернизацию своих производств
-  **15**
технических экспертов
в штате
-  **Полный цикл**
от аудита, подбора технологии
и запуска в работу оборудования
-  **Сервис**
гарантия, сервисное
обслуживание, обучение

Нашими клиентами являются как крупные предприятия РФ и стран СНГ, так и небольшие производства, частные мастерские и стартапы.



Среди наших клиентов





Инновации для эффективного производства

Мы развиваем и внедряем передовые решения в области сварки, металлообработки и автоматизации, помогая нашим клиентам идти в ногу со временем и быть лидерами в своей отрасли.



проекты



отзывы

Наши решения
позволят вашему
производству стать:

- **Технологичным**
благодаря современному
оборудованию
- **Эффективным**
за счет оптимизации
процессов и снижения
издержек
- **Качественным**
с гарантированным
стабильным результатом
на каждом этапе



Комплексные решения для реализации производственных задач любой сложности

Мы предлагаем не просто оборудование, а полный цикл услуг — от анализа задач до внедрения и поддержки. Работаем гибко и индивидуально, стремясь стать вашим долгосрочным технологическим партнёром.

Решения «под ключ» — от идеи до запуска



{1}

Анализ и проектирование

- Проведение производственного аудита
- Разработка оптимальных технологических решений
- Проектирование сварочных, роботизированных комплексов и металлообрабатывающих участков



{2}

Комплексные поставки

- Подбор и поставка оборудования
- Изготовление специализированной и нестандартной оснастки



{3}

Внедрение и сопровождение

- Монтаж и пусконаладочные работы
- Обучение персонала
- Гарантийное и сервисное обслуживание

Почему выбирают ВЕКТОР ГРУПП

- Индивидуальный подход под ваше техническое задание
- Гибкие условия сотрудничества
- Гарантия результата на каждом этапе





{ }

Запишитесь на тест-драйв
уже сегодня и убедитесь
в качестве оборудования
лично!

Оцените возможности нашего оборудования лично!

Приглашаем на тест-драйв оборудования
в наш демонстрационный зал.

В демозале вы сможете не только увидеть оборудование
в работе, но и лично протестировать его на ваших задачах.
Это отличная возможность убедиться в качестве, подобрать
оптимальные решения и получить профессиональную
консультацию.

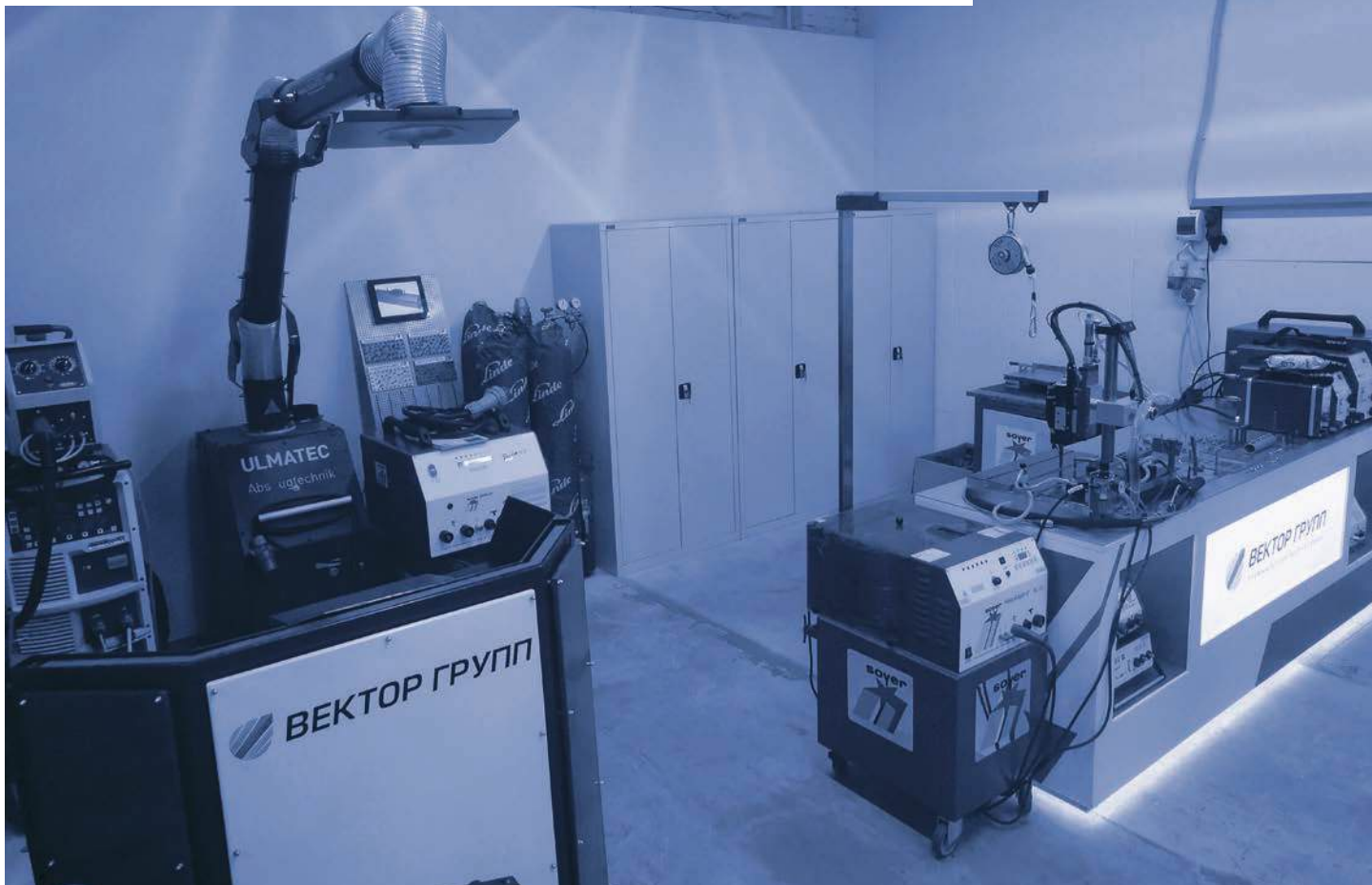
Почему стоит приехать именно к нам:

- ✓ Лично оцените производительность оборудования на реальных задачах
- ✓ Сравните разные технологии в работе и выберите лучшее решение
- ✓ Получите готовые рекомендации для повышения эффективности вашего производства

Что вас ждет:

- ┐ Проведение пробной сварки на ваших изделиях
- ┐ Подбор технологий и оптимальных режимов сварки
- ┐ Обработка заготовок на зачистных станках
- ┐ Демонстрация роботизированных комплексов в действии
- ┐ Экспертные консультации технологов и рекомендации под ваши задачи
- ┐ Сборка ваших изделий на сборочно-сварочных столах и подбор комплекта оснастки

Давайте вместе создавать основу для будущего процветания вашего производства!



Сборочно-сварочные столы и оснастка



{ }

Мы успешно реализовали
более 1000 проектов
различного масштаба



проекты

Универсальные сборочно-сварочные системы – эффективный и точный инструмент для сборки и сварки любых изделий.

Сварочные столы — ключевое направление нашей работы. Мы знаем, как важно стабильное качество на каждом этапе.

Мы не просто предлагаем оборудование — мы подбираем оптимальные решения под задачи заказчика, учитывая специфику производства, бюджет и экономическую целесообразность.

В нашем портфеле — только проверенные и эффективные инструменты, которые работают на результат.

Наши решения помогают:



Повысить точность
и скорость сборки



Снизить производственный
брак



Сделать процессы
более удобными
и предсказуемыми



Повысить качество
сварки



PARKWELD

Новое имя известного европейского бренда

Исключительная прочность: срок службы оборудования — более 20 лет

Широкий выбор высококлассной оснастки: надежность, точность и производительность

Запатентованные технологии обработки: плазменное азотирование — защита от износа, коррозии и деформации



SAN (Китай)

Лидер в производстве сварочных столов в Китае

Оптимальное решение для тех, кто ищет баланс между ценой и качеством при высоких производственных требованиях.

Экономическая эффективность: лучшее соотношение цены и возможностей

Скорость поставки: сокращённый производственный и логистический цикл

Азотирование столешниц: защита от износа и коррозии

БЕКТОР



БЕКТОР (Россия)

Надежные столы отечественного производства

Собственное производство с полным циклом и контролем качества на всех этапах.

Быстрая поставка: в течение 2 недель

Азотирование столешниц: размером до 1000×1500 мм

Индивидуальные решения: изготовление нестандартных размеров столов под заказ

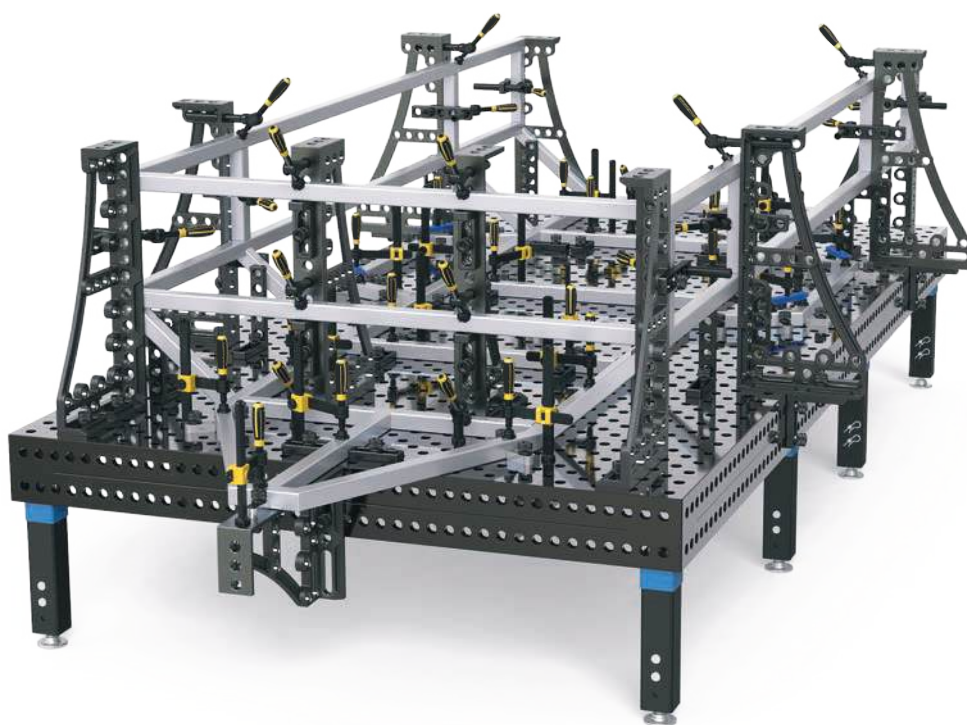
Универсальная оснастка

Качественная оснастка - залог точной и быстрой сборки и сварки

Сварочная оснастка – неотъемлемая часть сборочного процесса. Оснастка для сварочных столов от компании «ВЕКТОР ГРУПП» – это высококачественные функциональные изделия, которые оптимизируют рабочий процесс и позволяют собирать и фиксировать изделия различных размеров и массы.

Почему выбирают нас:

- Подбираем оптимальный комплект оснастки под конкретные задачи
- Проектируем сварочные места и участки
- Обучаем использовать оснастку на 100%
- Гарантируем качество оборудования



Оснастка, которую мы поставляем отличается:

- Точностью
- Простотой эксплуатации
- Надежностью
- Универсальностью
- Долговечностью
- Широким ассортиментом

**Экономия до 30%
рабочего времени**

Используя наши сварочные столы и оснастку*

*По сравнению с использованием устаревших технологий.

В нашем ассортименте:

• Струбцины



• Болты



• Угольники



• Блоки



• Упоры



• Призмы



• Быстрозажимные элементы



• Аксессуары



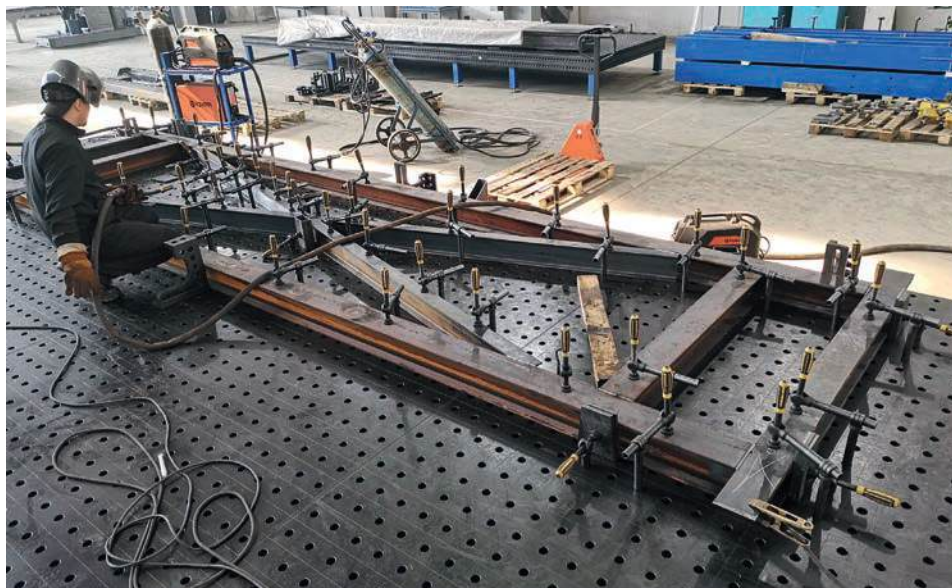
• Наборы



Производство крупногабаритных металлоконструкций

Для производства кантователей выбрано решение на базе сборочно-сварочных систем Siegmund.

Для решения задачи собрано большое рабочее пространство из нескольких сварочных столов 28 системы размером 4000x2000 мм и нескольких наборов оснастки 28 системы.



Производство конвейерной техники

Универсальная сборочно-сварочная оснастка для сборки массивных крупногабаритных изделий на производстве конвейерной техники.

Для решения задачи собрано рабочее пространство 4x12 метров из 6 сварочных столов Siegmund 28 системы с комплектом оснастки.



Производство автобусной техники

Для реализации задачи по сборке элементов кузова автобуса выбрано решение на базе сборочно-сварочных столов 28 системы с U-образными блоками для увеличения площади рабочей поверхности.

Данное решение позволяет удешевить стоимость стапеля без потери функциональности.



Производство сельхозтехники

Производство элементов сельхозтехники реализовано на базе сборочно-сварочных столов 28 системы и набора элементов оснастки. Рабочая поверхность увеличена за счет блоков и угольников больших размеров.

Решение максимально гибкое и позволяет легко перенастраиваться со сборки одного изделия на другое.



Производство спецтехники

Комплекс для производства стрел кранов реализован на базе рельсовой системы.

Данная система применяется как универсальное место для изготовления широкой номенклатуры стрел, применяемых в многочисленных моделях колесных и гусеничных кранов. Система состоит из 2 путей по 14 метров, на которых расположены столы (2 на каждом пути) и блоки (5 блоков на каждом пути), а также комплект элементов оснастки.



Производство торгового оборудования

Для производства холодильного и морозильного оборудования реализовано решение на базе блоков, которые крепятся к вращателю, а также угольников 16 системы и специальных зажимных элементов.

Данное решение позволяет сваривать широкую номенклатуру серийных изделий.



Роботизация от ВЕКТОР ГРУПП

**Лидер промышленной роботизации
в России с 2013 года**

ВЕКТОР ГРУПП – профессиональный интегратор
промышленных роботов и крупнейший интегратор в РФ.*
Мы реализуем самые масштабные проекты в России.

400+ проектов
от типовых до уникальных
решений

12+ лет
опыта в промышленной
автоматизации



Наши преимущества



Команда экспертов

- Опытные конструкторы и проектировщики с опытом сложных проектов
- Инженеры-технологи по сварке и автоматизации
- Программисты роботов и специалисты по промышленной электронике



Индивидуальный подход

- Решаем даже самые сложные задачи, от которых отказались другие интеграторы



Полный цикл поддержки

- Гарантия
- Обучение персонала
- Техническое сопровождение на всех этапах



Результат для вас

- **на 30–50%**
рост производительности
- **Снижение брака**
- **Быстрая окупаемость инвестиций**
за счет оптимизации ресурсов

{1}

Технологии премиум-класса.
Оборудование KUKA, Fronius,
Siemens, OTC Daihen.



проекты

Комплекс услуг «под ключ»



{1}

Аудит и проектирование

- Анализ производственных процессов
- Подбор оборудования под конкретные задачи
- Проектирование РТК «с нуля»



{2}

Производство и интеграция

- Изготовление оснастки
- Сборка и настройка систем управления



{3}

Запуск и сопровождение

- Пуско-наладка на площадке заказчика
- Обучение операторов и технологов
- Техподдержка на всех этапах эксплуатации

Специализация:

Роботизация сварки
— наше ключевое
направление.

Другие процессы:

фрезерование, работа
со станком, сборка,
паллетирование и др.

Роботизированный цех по сварке кузовов автобусов

Для реализации задачи установлено 18 роботизированных ячеек на базе 29 роботов KUKA, 14 одноосевых позиционеров, 3 линейных осей и 14 автоматических сварочных оснасток.

В комплексах так же использованы: сварочные источники ОТС Daihen, пневматические и ручные зажимы Destaco, система управления на компонентах Siemens, система безопасности на компонентах Omron, лазерные датчики слежения.



Гибка листового металла

В действующее производство, для совместной работы со станком интегрирован робот. Робот выполняет задачу подачи перфорированного листа на станок и последующей укладки изделия после гибки.



Заварка емкостей с радиоактивными отходами

Для реализации задачи заказчика по исключению опасного труда человека из процесса заварки бочек с отработанными радиоактивными отходами было реализовано решение на базе робота KUKA.

Все органы управления удалены от места проведения работ. Инструмент, установленный на роботе позволяет «писать» и корректировать программу находясь на безопасном расстоянии.



Перемещение горячих заготовок из станка

На производство сельхозтехники, для перемещения горячих заготовок из печи в охлаждающий пресс, установлен РТК на базе двух роботов KUKA. Первый робот закладывает диски в токарно-карусельный станок, после обработки передает диск в печь. Второй робот забирает разогретый диск и укладывает его в охлаждающий пресс, после укладывает диски в стопку.

**Сварка промышленных вентиляторов**

Данный РТК универсален и предназначен для сварки единичных и мелкосерийных изделий тяжёлого машиностроения.

Комплекс реализован на базе робота KUKA и двухосевого позиционера г/п 5 тонн. Также задействованы: сварочный источник; лазерный сканер для поиска, слежения и корректировки траектории шва; средство упрощенного ручного обучения робота (KUKA Ready2_pilot); CAM-система SprutCAM для онлайн программирования робота.

**Сварка стеллажных балок**

РТК для приварки кронштейнов к профилю. Встроен в автоматическую линию профилирования, не имеет аналогов по сложности среди разработанных в России.

РТК позволяет сваривать 30 конфигураций балок и имеет бесступенчатую регулировку по длине балки от 500мм до 2700мм. Переналадка происходит в автоматическом режиме с панели оператора. Производительность комплекса - менее 13 секунд на 1 балку.



Оборудование для приварки крепежа

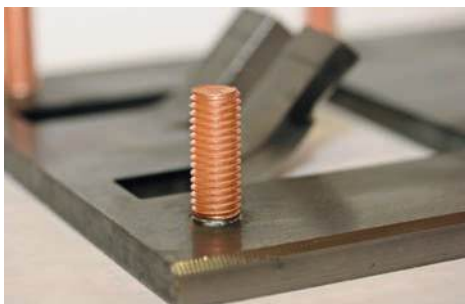


{}

Решения, которые обеспечивают надежность соединений и повышают производительность



видео



Наша команда — это эксперты с 15-летним опытом в области приварки крепежа. Мы подбираем оборудование с учетом всех особенностей вашего производства, гарантируя эффективность и экономическую целесообразность.



Что вы получаете, работая с нами:

- Максимальную надежность сварных соединений
- Снижение производственных затрат
- Увеличенный срок службы оборудования
- Высокую скорость приварки крепежа



Наши решения по приварке - это

- Профессиональный подбор технологии под ваши задачи
- Оптимальное соотношение цены и качества оборудования
- Повышение эффективности производственных процессов
- Гарантированно надежное соединение



SOYER

Премиальное оборудование для приварки любого типа крепежа

Немецкое качество с 50-летним опытом на рынке — для тех, кто ценит надежность и точность.

Удобное позиционирование

высокая точность установки элементов

Долговечные соединения

прочные швы без следов термической обработки

Отсутствие следов приварки

эстетичный результат даже на тонких материалах

Компактность и мобильность

удобно для работы на объекте

Энергоэффективность

сниженное энергопотребление

На нашем складе всегда в наличии полный ассортимент крепёжных изделий и расходных материалов европейских, китайских и российских производителей.



GUBO ELECTRIC TECHNOLOGY (Китай)

Доступное технологичное решение на базе последних разработок

Китайский производитель с современными разработками.

Широкая применимость

работает со сталью, нержавеющей, алюминием, медью и их сплавами

Готовность со склада

крепеж и расходные материалы в наличии

Упрощённый процесс сварки

повышает скорость и снижает ошибки

Высокая производительность

минимальное время сварки

Минимальная деформация

чистые и точные соединения

Сварочные аппараты для любых задач



{ }

В нашем ассортименте
аппараты для сварки:

- MIG/MAG
- MMA
- TIG
- PAC
- SAW

Применяются в машиностроении, металлообработке, строительстве, производстве конструкций и других отраслях.

**Инновации, надежность и качество соединений
— залог эффективности вашего производства**

Мы предлагаем проверенное сварочное оборудование от мировых производителей, которое обеспечивает высокое качество швов, стабильную работу и максимальную производительность.

Ваши преимущества с нашим оборудованием

- Прочные и аккуратные сварные соединения
- Высокая скорость и стабильность процессов
- Максимальная надежность и длительный срок службы
- Полная совместимость с промышленными роботами
- Простая и понятная настройка
- Современные комплектующие

Подходит для ручной и автоматизированной сварки, а также полностью интегрируется в роботизированные комплексы.



Сварка OTC



Сварка
BINGO



OTC Daihen

Мировой лидер со 100-летним опытом в производстве сварочного оборудования

- Полный цикл производства, включая микроэлектронику
- Технология «погруженной дуги» — сварка до 19 мм за один проход
- MIG AC — идеальное решение для сварки алюминия
- Модульная конструкция — защита от пыли на 98%, срок службы в 2 раза выше
- Искусственный интеллект — управление процессом сварки с откликом 20 наносекунд
- Функция Low Spatter — до 80% меньше разбрызгивания
- Полная интеграция с роботами — для гибкой автоматизации



BINGO (Китай)

Устойчивые решения с цифровым управлением и гибкой интеграцией

- Собственное конструкторское бюро и разработки
- Линейка для MIG/MAG, TIG и MMA сварки
- Интеграция с роботами ведущих мировых брендов
- Цифровая система управления CPU + DSP — точный контроль формы волны
- Многоуровневая защита — безопасность оператора и оборудования



Sparker Electric (Турция)

Инновации, европейские стандарты и надежная конструкция

- Двойной пульс — цифровые разработки для максимальной точности
- Микропроцессоры последнего поколения и собственное ПО
- Модульная конструкция — защита от пыли на 98%, срок службы в 2 раза выше
- Точная подача проволоки — система WSC (контроль старта и подачи проволоки)
- Прочный металлический корпус и ударопрочная панель управления, интуитивно понятные настройки

Лазерные аппараты для сварки, резки и зачистки



{}

Сделайте шаг в будущее сварки с JNCS, повышая эффективность и качество производства

Такое решение идеально подходит для предприятий, стремящихся оптимизировать производственные процессы и сократить издержки.

JNCSLASER



Многофункциональность, точность и высокая производительность в одном решении

Высокоэффективные лазерные аппараты JNCS – это универсальные системы нового поколения, которые совмещают в себе сразу несколько ключевых функций для металлообработки: лазерная сварка, резка, зачистка и очистка сварных швов.

Преимущества технологии JNCS «4 в 1»

- Максимальная универсальность
один аппарат для всех задач
- ТОПовые комплектующие
Raycus CE/ IPG/ MAX
- Высокая производительность
меньше затрат, выше скорость обработки
- Минимальная постобработка
чистые и аккуратные швы
- Сервисная поддержка в РФ
2 года
- Универсальность
сварка и обработка нержавеющей стали, титана, оцинкованных, железных, алюминиевых, медных листов и др.

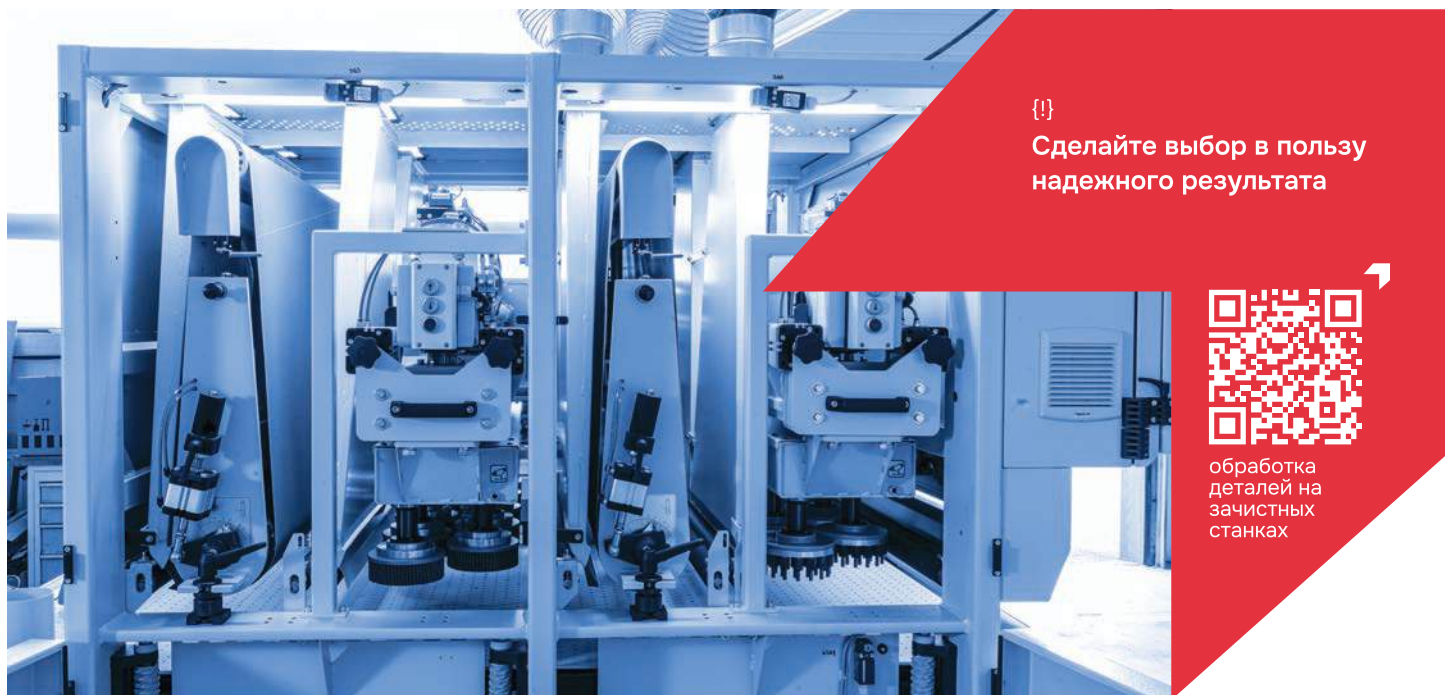


Лазерная
сварка



Лазерная
очистка

Зачистные станки для металла



Это не просто оборудование — это инвестиция в стабильное качество, безопасность и эффективность вашего производства.

Эффективное решение для качественной и безопасной обработки деталей.

Мы понимаем важность тщательной зачистки и обработки деталей для достижения высокого качества готовых изделий, поэтому предлагаем лучшее из мира зачистки металла.

Данные станки предназначены для зачистки металла и выполняют широкий спектр задач по обработке деталей.



- Снятие грата/наплывов/заусенцев после плазменной, лазерной резки/пробивки/штамповки
- Удаление оксидной пленки
- Удаление коррозии
- Финишная шлифовка и фактуризация поверхности
- Скругление кромок



Обрабатываемые материалы:

- сталь
- нержавеющая сталь
- медь
- латунь
- алюминий
- титан

Преимущества наших зачистных станков

- Многофункциональность
выполнение нескольких операций за один проход
- Безопасность
минимизация ручного труда и снижение риска травм
- Снижение времени производства
высокая скорость и качество обработки с первого раза
- Экономия ресурсов
снижение затрат за счет автоматизации и стабильного результата
- Повышенное качество обработки
чистота и точность деталей
- Высокая надёжность
долгий срок службы



Вакуумные траверсы



{!}

Результат: меньше риска,
больше эффективности



Примеры работы
вакуумных
траверс

VACUMLIFT

VACUMLIFT позволяет перейти на новый уровень в вопросе перемещения грузов. Обеспечьте безопасность и простоту перемещения с помощью нашего надежного вакуумного подъемного оборудования.

Максимум надежности и безопасности для любых задач перемещения

VACUMLIFT предлагает современные вакуумные траверсы — энергонезависимые и электрифицированные — для эффективного подъема и перемещения грузов в любых условиях.

Подъем грузов осуществляется за счет эффекта вакуума и вакуумных присосок, и производятся индивидуально под конкретную задачу. Благодаря этому траверсы VACUMLIFT обладают следующими преимуществами:

{!}

Индивидуальные исполнения
оборудование под ваши задачи



Надежность и безопасность
при каждом перемещении



**Деликатное обращение
с грузом**
без повреждений и деформаций



**Грузоподъемность
до 100 тонн**
для любых масштабов



**Универсальность
применения**
цех, улица, любое покрытие



**Устойчивость
к экстремальным условиям**
мороз, жара, пыль



**Специальные решения
для хрупких материалов**
стекло, пластик и др.

Системы аспирации и фильтрации

Чистый воздух — безопасное и эффективное производство!

Современное промышленное предприятие невозможно представить без эффективных систем очистки воздуха. Системы аспирации и фильтрации «КАМА» защищают здоровье сотрудников, обеспечивают соответствие санитарным нормам и улучшают условия труда.

Преимущества оборудования:

- Эффективное удаление дыма, пыли и загрязнений
- Защита персонала от вредных аэрозолей и микрочастиц
- Улучшение качества воздуха на рабочих местах
- Подходит для широкого спектра производственных процессов
- Легкая интеграция в существующие технологические линии



Идеальные решения для любых задач

Системы «КАМА» находят применение в процессах сварки, резки, зачистки, шлифовки, полировки, напыления и наплавки. Благодаря разнообразию моделей вы сможете подобрать оптимальное решение под особенности вашего производства:

- Компактные установки**
Для небольших рабочих зон и ограниченного пространства — высокая эффективность при минимальных габаритах
- Мобильные системы**
Легко перемещаются по цеху, обеспечивая точечную фильтрацию там, где это необходимо в данный момент
- Навесные установки**
Удобно монтируются в производственные линии, экономя рабочее пространство
- Стационарные фильтрационные модули**
Надежные системы постоянного действия для производств с высокой концентрацией вредных веществ
- Сварочные столы с вытяжкой**
Двухвекторное решение: рабочая поверхность и встроенная система очистки — безопасность прямо на рабочем месте

Универсальные зажимы DESTACO и ENIGMA

Надежная фиксация — залог качества и безопасности производства

В каждом производственном процессе, где важна точность и надежность, зажимы играют ключевую роль. Они обеспечивают стабильную фиксацию деталей при обработке, сварке, сборке и других технологических операциях — сокращая время на установку, снижая риск ошибок и повышая качество конечного изделия.

Почему выбирают наши зажимы?

- Надежность фиксации при любых условиях
- Повышение производительности за счет быстрой и точной работы
- Минимизация трудозатрат — удобство и автоматизация использования
- Широкий ассортимент под любые задачи производства
- Совместимость с роботизированными комплексами



Ассортимент продукции включает:

- Механические зажимы:**
Вертикальные, горизонтальные, прямолинейные, быстрозажимные клещи, усиленные трубины
- Пневматические зажимы:**
Значительно сокращают время фиксации и уменьшают трудозатраты
- Гидравлические зажимы:**
Максимально надежные решения для ответственных задач
- Решения для автоматизации:**
Захваты, вакуумные приспособления, станции смены инструмента, модули для паллетирования и пр.



DESTACO

Мировой лидер в производстве зажимных устройств и решений для автоматизации. Предлагает высокотехнологичную продукцию для решения задач любой сложности:

- Механические, гидравлические и пневматические зажимы
- Захваты для робототехники
- Индексные столы и сменные станции
- Конвейерные и транспортные системы



ENIGMA
clamp

ENIGMA (Турция)

Доступная альтернатива без компромиссов по качеству. Отличается надежностью, высокой износостойкостью и отличным соотношением цена/качество.

- Ручные зажимы (вертикальные, горизонтальные, клещи, струбцины)
- Пневматические зажимы



Примеры работы
зажимов

Эффективность начинается с правильной фиксации!

Выбирайте зажимные решения от DESTACO и ENIGMA
— и улучшайте каждый этап вашего производства!

Решения для учебных заведений

Комплексное оснащение лабораторий и рабочих классов под ключ от «ВЕКТОР ГРУПП»

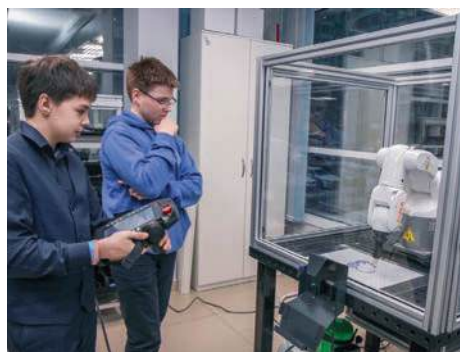
Компания «ВЕКТОР ГРУПП» — лидер в создании современных образовательных комплексов в России «под ключ».

Мы предлагаем эффективные решения, которые делают процесс обучения более продуктивным, интересным и доступным для студентов всех уровней.

Ключевые направления обучения:

- Цифровой электропривод
- Обработка листового металла
- Электроника и мехатроника
- Промышленная робототехника
- Сварочные технологии

Мы проектируем и реализуем учебные пространства, которые соответствуют современным стандартам, требованиям безопасности и эргономики.



Инвестируйте в образование будущего!

Создайте мощную базу для подготовки востребованных специалистов.

С учебными решениями от «ВЕКТОР ГРУПП» ваш образовательный процесс станет эффективным, современным и интересным для студентов!

{}

Наши решения адаптированы и подходят для образовательного процесса всех уровней образования



Примеры
реализованных
проектов

Почему выбирают «ВЕКТОР ГРУПП»:

➤ Современное оборудование

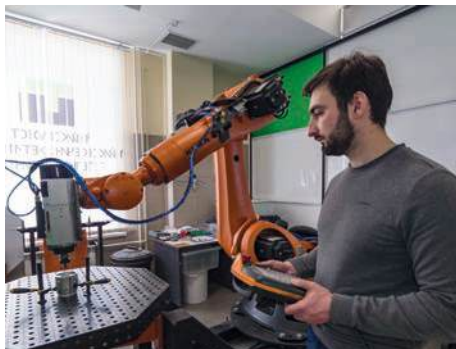
Обучение на передовых технологиях, которые гарантируют актуальность знаний

➤ Соответствие требованиям

Все наши учебные ячейки строго соответствуют требованиям ФОП

➤ Индивидуальный подход

Мы адаптируем оборудование под специфические нужды каждого учебного заведения



Полный цикл работ

Проектирование, поставка, установка, пусконаладка, методическое сопровождение — всё от одного поставщика.

Проверенное качество

Более 100 оснащенных учебных заведений по всей стране уже доверили нам модернизацию своей учебной базы.

Проектирование сварочных комплексов

Эффективные решения, адаптированные под задачи вашего производства

Мы предлагаем услуги проектирования сварочных комплексов под ключ — от идеи до внедрения и запуска. Наша команда экспертов учитывает все аспекты — от технологических процессов до специфики использования оборудования, чтобы создать максимально эффективное и безопасное решение, адаптированное под потребности вашего производства.

Наши преимущества:

- Комплексное проектирование от концепции до монтажа и пуско-наладки
- Поддержка и сопровождение на всех этапах. Обучение
- Индивидуальный подход к каждому проекту с учетом узкой специфики и требований производства
- Современные сварочные технологии и оборудование



Проектируем сварочные комплексы для всех отраслей:



Промышленное
производство



Металлообрабатывающий
сектор



Транспортное
машиностроение



Производство товаров
народного потребления



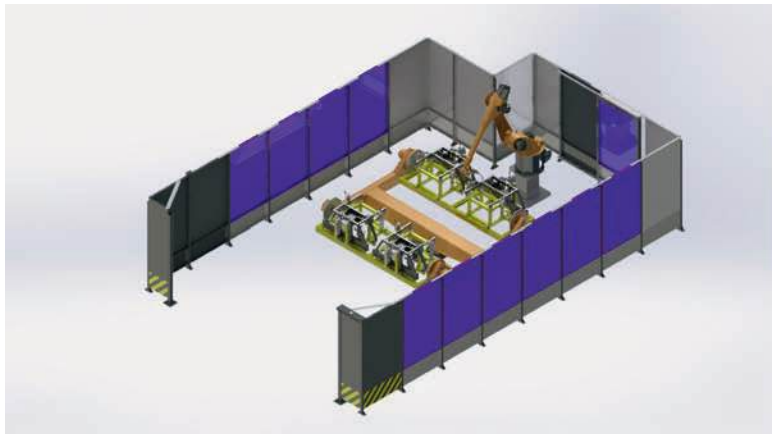
Строительство



Энергетика



Проектирование и производство роботизированных комплексов



Ваш результат:

Повышение производительности,
сокращения брака и экономия
ресурсов!

Высокоэффективные комплексы для повышения производительности

С 2013 года мы проектируем и производим
роботизированные комплексы любой сложности.

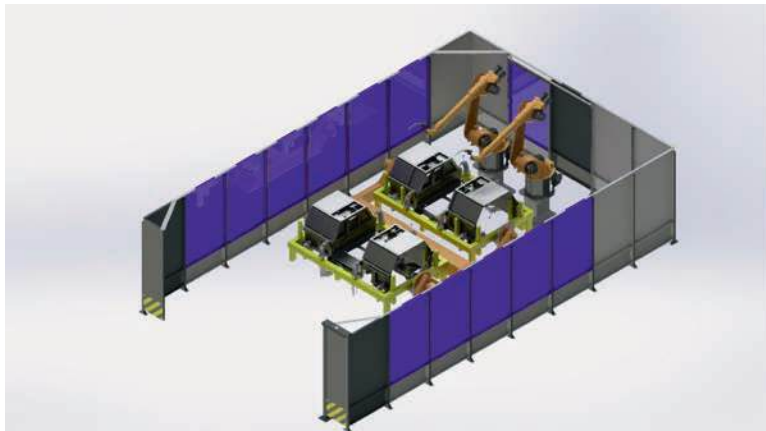
Более 400 успешно реализованных проектов в разных
отраслях делают нас одним из ведущих интеграторов
промышленных роботов в России.

400+ проектов
от типовых до уникальных
решений



12+ лет
опыта в проектировании
роботизированных
комплексов





Что мы предлагаем:

-  Аудит текущих производственных процессов
-  Разработка технического задания совместно с заказчиком
-  Анализ производственных условий заказчика, подбор технологии
-  Подбор оптимального комплекта оборудования под конкретную задачу
-  Проектирование с расчетами производительности, стоимости и сроком окупаемости проекта
-  Изготовление металлоконструкций, оснастки, монтаж и сборка



Производство специализированной оснастки



Гарантия надежности
и долговечности на всю
продукцию

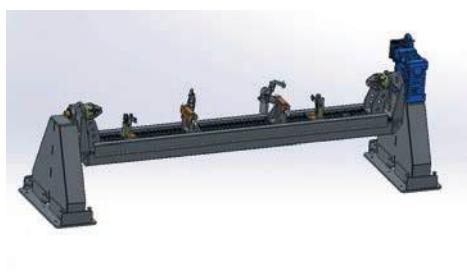


обработка
деталей на
зачистных
станках

Нестандартные решения для нестандартных задач

«ВЕКТОР ГРУПП» предлагает услуги по проектированию и производству специализированной и нестандартной оснастки, полностью адаптированной под ваши потребности.

Мы производим оснастку как для роботизированных комплексов, так и для ручной сварки. Она может быть произведена по чертежам заказчика, либо спроектирована нашими конструкторами.



Наши преимущества:

- Индивидуальный подход и учет всех технических требований
- Собственное производство на базе современного оборудования
- Современные материалы и технологии
- Собственное конструкторское бюро с опытными техническими специалистами



Комплекс услуг «под ключ»



{1}

Проектирование с учетом особенностей изделия



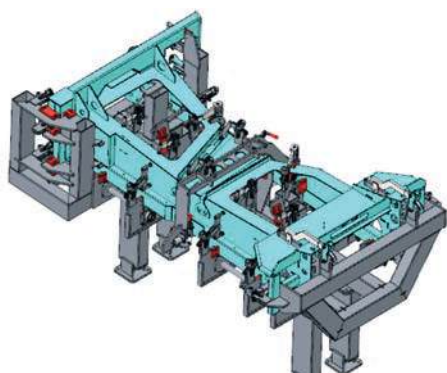
{2}

Подготовка и согласование чертежей и моделей



{3}

Изготовление оснастки для ручной и роботизированной сварки



{4}

Сборка и отладка продукции



ВЕКТОР ГРУПП

**Начинаем с задачи,
заканчиваем успехом!**

📍 129085 г. Москва, ул. Годовикова,
д. 9, стр.13

☎ +7 (495) 787-49-12

☎ 8-800-500-49-12 (по России)

✉ catalog@vektor-grupp.ru

🌐 www.v-gr.ru

