



Российский разработчики производитель роботов, роботизированных систем, компонентов и ПО



techno-robots.ru

**8** 8 800 444 6453

## Автоматизируем то, за что другие не берутся

Мы разрабатываем и внедряем индивидуальные проекты по роботизации — наши конкретные решения под ваши даже самые сложные задачи.

### 01

#### Нетиповые роботизированные системы

- Для любой отрасли
- Срок внедрения за 1 неделю
- Наличие

### 02

#### Рост прибыли

- Уменьшение затрат на ручной труд
- Быстрая окупаемость
- Снижение себестоимости продукта

### 03

#### Повышение эффективности производства

- Уменьшение затрат на ручной труд
- Быстрая окупаемость
- Снижение себестоимости продукта



# **04**Улучшение условия

• Переход на более квалифицированные роли

труда сотрудников

- Уменьшение несчастных случаев
- Исключение монотонных задач

### 05

#### Инжиниринг

- Разработка проектов «под ключ»
- Аудит производств
- Широкий ассортимент

### 06

#### Современные технологии и инновации

- Использование проверенных мировых производителей
- Компания обеспечивает обучение персонала
- Современные системы управления и автоматизации

<b>U3</b>	О КОМПАНИИ
05	НАСТОЛЬНЫЕ РОБОТЫ
05	РОБОТЫ-МАНИПУЛЯТОРЫ МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ
06	РОБОТЫ-МАНИПУЛЯТОРЫ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ
06	РОБОТЫ-МАНИПУЛЯТОРЫ ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ
07	РОБОТЫ-ПАЛЛЕТАЙЗЕРЫ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ
07	РОБОТЫ-ПАЛЛЕТАЙЗЕРЫ ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ
80	МОБИЛЬНЫЕ РОБОТЫ-ПАЛЛЕТАЙЗЕРЫ
80	РОБОТЫ-СВАРЩИКИ
09	НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



**«ТЕХНО»** – это ведущий поставщик и интегратор промышленных роботов, специализирующийся на автоматизации технологических процессов для предприятий различных отраслей.

Мы предлагаем комплексные решения: от подбора оборудования до его внедрения и технической поддержки.

**Наша миссия** – повышать эффективность производстваза счет современных роботизированных систем, снижая затраты и увеличивая производительность.

### Основные направления деятельности:



Продажа промышленных роботов



Решения для сварки, паллетирования, покраски, сборки, фрезеровки и других задач



Монтаж, настройка и запуск роботизированных линий



Интеграция и внедрение



Широкий ассортимент роботов



Разработка индивидуальных решений под конкретные производственные задачи

03



### Зачем роботизировать производство и что это даст

Многие не понимают зачем ставить робота на производство и какую можно получить от этого выгоду. Давайте разберемся на простом примере. Для простоты расчета возьмем вариант когда робот будет работает с такой же скоростью как человек, и тогда многие скажут, а зачем его ставить что выигрываем? Давайте посчитаем — при 9 часовой смене работнику нужно 1 час обед, каждый час 5 минутный перерыв итого 1 час 40 минут за смену человек не работает. Робот в это время работает, а это плюс 23% к выпуску за смену. А еще суббота и воскресение выходные — это еще плюс 49%, один месяц отпуска, а это еще плюс 9% итого только по времени которое человек должен отдыхать робот дает плюс 81% и это только прирост по производительности. И так при замене одного рабочего на робота Вы получаете повышение производительности за тоже время на 81%. И экономию по ЗП 1,81 оклада работника. Но это еще не все чтобы выплатить ЗП работодателю нужно заплатить еще налоги в размере 30% от оклада работника. Прибавьте к этому еще больничные, текучку кадров увольнение и найм работника, а это затраты по кадрам и работа бухгалтерии по начисление и выплате ЗП работнику. Так же это дает снижение уровня брака и повышения качества продукции, а это тоже деньги и не маленькие. Теперь умножьте это все на 2 или 3 если Вы работаете не в одну смену. И что же затрат по роботу нет совсем? Нет, конечно они есть. Вашем предприятии наверняка уже есть служба которая обслуживает Ваше оборудование, она вполне справится и с обслуживанием робота и затраты этой службы вместе с расходными материалами не будут более 5% от того что Вы выиграете. И какой же вывод: при роботизации Вы не только повысите производительность и качество выпускаемой продукции но и снизите ее себестоимость.

Многие скажут, да все здорово но время сейчас сложное инвестировать сейчас трудно. Как раз наоборот, так как сейчас замедление и снижение доходов нужно искать инструменты повышения доходности в это не простое время. И вот один из них Мы рассмотрели выше. А пока Вы раздумываете, Ваши грамотные конкуренты сейчас запускают роботизацию своих производств. Чтобы совсем развеять Ваши сомнения Мы предлагаем взять прямо сейчас у нас оборудование в лизинг и не платить никаких денег, а расплачиваться с дохода получаемого за счет роботизации. Или же взять оборудование в аренду протестировать и решить купить его сразу или взять в лизинг.

Если же у Вас все же остались еще сомнения воспользуйтесь нашим калькулятором или свяжитесь с нами.

### СЕРИЯ №1 НАСТОЛЬНЫЕ РОБОТЫ



Грузоподъемность

от 5 кг до 10 кг

Рабочая зона

от 820 мм до 950 мм

Компактные и высокоточные роботы этой серии созданы для автоматизации деликатных операций в ограниченном пространстве. Обладая грузоподъемностью от 5 до 10 кг и рабочей зоной до 950 мм, они легко интегрируются в любую рабочую ячейку. Это идеальное решение для задач сборки мелких деталей, лабораторных исследований и образовательных целей.

05

### СЕРИЯ №2 РОБОТЫ-МАНИПУЛЯТОРЫ МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ



Грузоподъемность

от 10 кг до 35 кг

Рабочая зона

от 1440 мм до 2000 мм

Универсальные роботы-манипуляторы, сочетающие в себе скорость и гибкость для широкого спектра промышленных задач. С грузоподъемностью от 10 до 35 кг и досягаемостью до 2000 мм они эффективно справляются с перемещением, упаковкой и обслуживанием станков. Надежность и высокая производительность делают их отличным выбором для оптимизации производственных процессов.

### СЕРИЯ №3 РОБОТЫ-МАНИПУЛЯТОРЫ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ



#### СЕРИЯ №4 РОБОТЫ-МАНИПУЛЯТОРЫ ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ



Грузоподъемность

от 130 кг до 280 кг

Рабочая зона

от 2700 мм до 3200 мм

Сверхмощные роботы, созданные для самых требовательных операций с тяжелыми и крупногабаритными грузами. Грузоподъемность от 130 до 280 кг и внушительная рабочая зона до 3200 мм позволяют использовать их для решения сложнейших задач. Эти манипуляторы незаменимы в автомобильной промышленности, тяжелом машиностроении и при работе с массивными конструкциями.

### СЕРИЯ №5 РОБОТЫ-ПАЛЛЕТАЙЗЕРЫ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ



Грузоподъемность

от 10 кг до 60 кг

Рабочая зона

от 1500 мм до 2100 мм

Специализированные роботы, предназначенные для быстрой и аккуратной укладки продукции на паллеты. Они эффективно работают с грузами от 10 до 60 кг в зоне до 2100 мм, обеспечивая высокую скорость паллетирования. Оптимизируйте свои логистические процессы и увеличьте производительность на финальном этапе производственной линии.

07

### СЕРИЯ №6 РОБОТЫ-ПАЛЛЕТАЙЗЕРЫ ВЫСОКОЙ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ



Грузоподъемность

от 120 кг до 300 кг

Рабочая зона

от 2400 мм до 3200 мм

Высокопроизводительные решения для автоматизации укладки тяжелой и крупногабаритной продукции. С внушительной грузоподъемностью от 120 до 300 кг и рабочей зоной до 3200 мм, эти роботы гарантируют стабильную и точную укладку. Они идеально подходят для линий розлива, производства строительных материалов и других отраслей с тяжелыми грузами.

### СЕРИЯ №7 МОБИЛЬНЫЕ РОБОТЫ-ПАЛЛЕТАЙЗЕРЫ



Грузоподъемность

от 30 кг до 40 кг

Рабочая зона

от 1800 мм до 2000 мм

Инновационное и гибкое решение для паллетирования без привязки к конкретному месту. Эти автономные роботы перемещают грузы весом от 30 до 40 кг в радиусе до 2000 мм, их легко можно переместить в другое место и использовать на другой производственной линии. Обеспечьте максимальную адаптивность вашего склада и производства с помощью новых технологий.

#### СЕРИЯ №8 РОБОТЫ-СВАРЩИКИ



Грузоподъемность

от 10 кг до 15 кг

Рабочая зона

от 1440 мм до 2010 мм

Высокоточные роботы для создания идеальных сварных соединений и повышения качества продукции. Грузоподъемность от 10 до 15 кг позволяет устанавливать различное сварочное оборудование, а рабочая зона до 2010 мм обеспечивает доступ к самым сложным конструкциям. Автоматизация сварки с помощью этих роботов гарантирует стабильность, скорость и безопасность процесса.



Ведущий поставщик и интегратор промышленных роботов, специализирующийся на автоматизации технологических процессов для предприятий различных отраслей. Мы предлагаем комплексные решения: от подбора оборудования до его внедрения и технической поддержки.

### Глубокая экспертиза

Наша команда состоит из опытных инженеров и программистов, обладающих глубокими знаниями в области робототехники и автоматизации производственных линий.

### Комплексные решения «под ключ»

Мы берем на себя все этапы проекта: от первоначального аудита вашего производства и разработки концепции до поставки оборудования, монтажа, пусконаладочных работы и последующего сервисного обслуживания.

### Индивидуальный подход

Мы не предлагаем шаблонных решений. Каждый проект для нас – это уникальная задача, требующая тщательного анализа и разработки оптимального решения, полностью соответствующего вашим целям и задачам.

09

### Надежность и поддержка

Наша компания гарантирует бесперебойную работу оборудования и оказываем оперативную техническую поддержку. Работаем только с проверенными производителями роботов и компонентов.

**10+**Лет работы

**5** Лет гарантии

