

**FANUC**

**The Factory  
Automation  
Company**

# FANUC вокруг нас

АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ

СТРОИТЕЛЬСТВО

ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТЕКЛА

ЭНЕРГЕТИКА

ЛИТЬЕ И ПРЕССФОРМЫ

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

ПИЩЕВАЯ ОТРАСЛЬ

ТЕКСТИЛЬ

ПРОИЗВОДСТВО ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА

МЕДИЦИНА И  
ФАРМАЦЕВТИКА

ПРОИЗВОДСТВО ЧАСОВ И ДРУГИХ  
ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

АВТОМОБИЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ДЕРЕВООБРАБОТКА

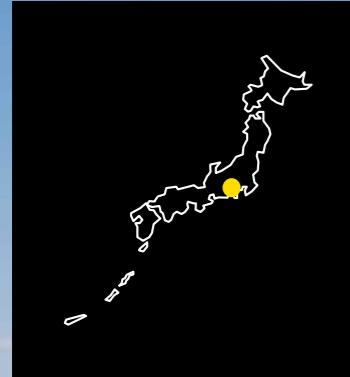
ЭЛЕКТРИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТИМАСС

ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ

ЦЕЛЛЮЛОЗО-БУМАЖНАЯ ОТРАСЛЬ

Посмотрите вокруг, детали и продукты, которые были  
произведены, упакованы или обработаны с использованием  
технологий FANUC, есть повсюду. **Вне зависимости от  
задачи, материала, отрасли или рынка мы предоставим  
именно то, что вам нужно.**



**FANUC располагается у подножия горы Фудзи**, недалеко от озера Яманака. На площади 1,5 миллиона квадратных метров находится большинство уникальных производственных мощностей FANUC. Они также включают в себя 12 научно-исследовательских центров, административные здания, жилые помещения для персонала, помещения для отдыха и даже клинику для сотрудников FANUC и их семей.



#### **FANUC - эксперт в области промышленной автоматизации.**

Имея почти 60-летний опыт разработки оборудования с числовым программным управлением, более 30 миллионов продуктов, установленных по всему миру, и более 8,200 сотрудников во всех уголках земного шара, FANUC является ведущим мировым производителем решений для автоматизации производства. \*

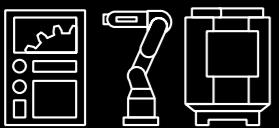
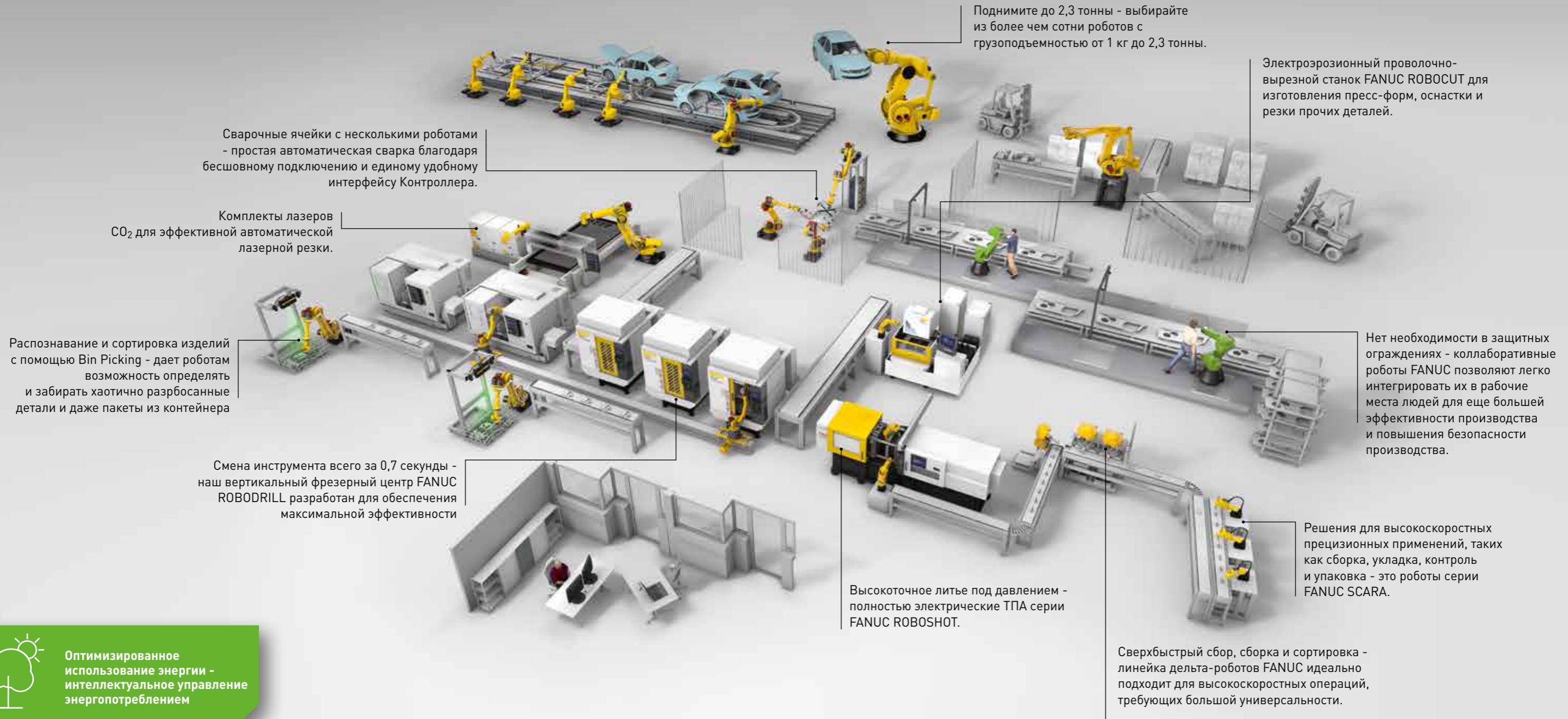
\* статус на 05/2022



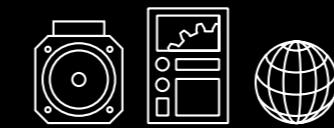
#### **Мы сами используем автоматизацию на нашем производстве!**

Производственные мощности FANUC уникальны. Более чем 2000 роботов круглосуточно работают над производством нашей продукции. Мы располагаем самым автоматизированным производством в отрасли. В результате мы четко понимаем ваши потребности и предоставляем вам проверенные продукты, на которые вы можете положиться.

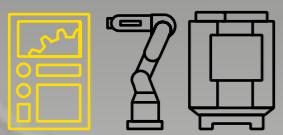
# Умная автоматизация – 100% FANUC



FANUC является единственной компанией в своей отрасли, которая разрабатывает и производит все свои основные компоненты собственными силами. Каждая деталь, как аппаратное, так и программное обеспечение, проходит строгий контроль качества, поскольку является частью оптимизированной цепочки. Меньшее количество деталей и экономичная технология делают решения FANUC надежными, предсказуемыми и простыми в ремонте. Они созданы для работы и обеспечивают максимальное время безотказной работы на рынке.



Все продукты FANUC - промышленные роботы, системы ЧПУ и станки с ЧПУ - используют общую платформу сервопривода и управления, что обеспечивает беспрепятственное взаимодействие для того, чтобы делать сценарии полной автоматизации действительно простыми. Поскольку все продукты имеют общие детали, управление запасными частями с FANUC довольно эффективно. Кроме того, глобальные стандарты позволяют легко выйти на международный уровень с FANUC.



# Умные системы ЧПУ для всех ваших нужд

Обладая самым широким спектром систем ЧПУ в отрасли, FANUC предоставляет все, что вам когда-либо понадобится для вашего ЧПУ - от оптимальных средств управления с мощной функциональностью до высокопроизводительных систем управления для сложных станков. Простые в установке, быстром программировании и использовании, они гарантируют максимальное качество и короткое время цикла.

Лазерные системы FANUC включают ЧПУ, приводные системы и источники CO<sub>2</sub> лазера в виде удобных и высокоэффективных сопряженных лазерных пакетов. Поддерживая технологию 2D и 3D резки, он предлагает надежный, точный и экономичный способ резки листового металла.

FANUC предлагает огромный выбор приводных систем - сервомоторы и шпиндельные двигатели всех размеров с идеально согласованными усилителями, обеспечивающие идеальные результаты и выдающуюся производительность.



Средняя наработка  
на отказ более

**50**  
лет\*

Установлено более

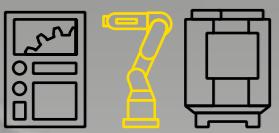
**5**  
миллиона  
систем ЧПУ  
по всему миру

Установлено более

**24**  
миллионов  
серводвигателей  
по всему миру

\* для 0i-D



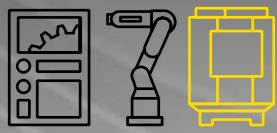


# Лучшие исполнители для вашей интеллектуальной автоматизации

FANUC предлагает более сотни моделей промышленных роботов. Все они просты в эксплуатации и обеспечивают полную гибкость благодаря ряду опций для конкретного применения, простой интеграции, полезной нагрузке до 2,3 тонны и максимальному вылету до 4,7 м. Кроме того, наша линейка коллаборативных роботов обеспечивает совершенно новый подход к автоматизации.



По всему  
миру установлено более  
**810,000**  
роботов FANUC



# Быстрый, точный и надежный



Больше, чем

**290,000 ROBODRILL**  
**65,000 ROBOSHOT**  
**33,000 ROBOSOLID**

установлено по всему миру

Полностью электрические термопластоматы FANUC ROBOSHOT используют самые современные высокоточные технологии ЧПУ токарной и фрезерной обработки и применяют их для электрического литья под давлением. Результат – большее ускорение, максимальная точность движения и чрезвычайно короткое время цикла для серийного производства деталей высочайшего качества.

Электроэрзационные станки FANUC ROBOSOLID – это универсальные станки, которые обеспечивают высочайшее качество поверхности и невероятную точность обработки. Для обеспечения максимальной производительности, ROBOSOLID осуществляет автоматическую заправку проволоки всего за 10 секунд, а также может осуществлять заправку в месте обрыва на траектории обработки. Благодаря высочайшему среднему времени наработки на отказ, низким эксплуатационным издержкам и высокому качеству, эти станки позволяют получать максимальную точность и производительность при минимальной себестоимости изделия.

Вертикальные обрабатывающие центры FANUC ROBODRILL обеспечивают непревзойденное качество и точность обработки при минимальных издержках. Обладая самым коротким временем цикла для большинства операций, каждая из моделей ROBODRILL представляет из себя высокоскоростной, но универсальный станок, обеспечивающий невероятную производительность и непревзойденную эффективность. Благодаря уникальному времени смены инструмента в 0.7 секунды и возможности работать с инструментами весом до 4 кг, модели линейки advanced сочетают в себе высокую скорость и жесткость.

# Шаг навстречу будущему



**Промышленный Интернет вещей (IIoT)** совершает революцию в промышленности, переводя производственные процессы в цифровую форму и обеспечивая еще более высокий уровень эффективности. В рамках Индустрии 4.0 системы IIoT позволяют решениям по автоматизации обмениваться огромными объемами данных в реальном времени и улучшать процессы за счет самооптимизации. Ключом к этим достижениям являются интеллектуальные датчики, двигатели и робототехника, составляющие цифровую сеть. FANUC является ключевым игроком во внедрении и продвижении этих технологий.

**Для визуализации данных и выполнения глубокого анализа, необходимого для оптимизации процессов, решения по автоматизации объединены в сеть через IIoT.**

Это приводит к появлению умных предприятий, на которых интеллектуальное управление оборудованием создает эффективные и оптимизированные процессы и позволяет разрабатывать и выполнять высокопроизводительные приложения, которые ранее было трудно реализовать, такие как общая оптимизация, адаптивное управление и автоматизация сложных задач.



## Подключать

Подключайте различные устройства и собираите данные о заводе через ассортимент приложений от производителей.



## Визуализировать

Контролируйте и визуализируйте данные о вашем оборудовании и его состоянии.



## Анализировать

Заблаговременно обнаруживайте потенциальные проблемы и принимайте контрмеры до того, как произойдет долгостоящий простой.



## Оптимизировать

Просмотрите операционные результаты на уровне машины и сравните результаты производства с планом планирования ресурсов вашего предприятия.

# Глобальная поддержка

## Сервис прежде всего.

Благодаря глобальной сети, охватывающей все континенты, и насчитывающей более чем 271 локальных офисов, мы всегда готовы помочь вам быстро и эффективно решить ваши задачи. В Европе наша обширная сеть дочерних компаний обеспечивает торговую, техническую, логистическую и сервисную поддержку по всему континенту. Таким образом, вы можете быть уверены, что у вас будет местный контакт, который всегда говорит на вашем языке.

Наша открытая и увлеченная команда понимает ваши потребности - поможет вам сделать первые шаги в автоматизации и окажет поддержку на протяжении всего срока службы вашего продукта FANUC. Давайте вместе повышать производительность на предприятиях!



**24/7**  
Поддержка

[WWW.FANUC.EU/SERVICE](http://WWW.FANUC.EU/SERVICE)

**Поставка запасных частей**  
Пока ваша машина находится в эксплуатации, мы будем предоставлять вам оригинальные запчасти.

**Эффективное обучение**  
Академия FANUC предлагает все необходимое для повышения квалификации ваших команд и повышения производительности - от вводных программ для новичков до курсов, адаптированных к потребностям опытных пользователей и конкретных применений.

**Service First** A black and yellow graphic featuring the text 'Service First' and a stylized arrow pointing to the right.

# Это FANUC!

## Надежный

Это один из наших основных принципов. Продукция FANUC зарекомендовала себя как самая надежная на рынке. Они созданы, чтобы работать.

## Предсказуемый

Продукция FANUC и люди, стоящие за ней, выполняют то, что обещают. В результате наши клиенты могут планировать производственные процессы и управлять ими с невероятной точностью.

## Прост в обслуживании

Вся продукция FANUC проста в обслуживании. Мы обещаем предоставить пожизненное обслуживание и запасные части для машин возрастом до 40 лет.

60  
лет  
опыта



Единый  
поставщик



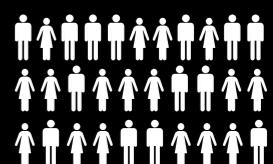
Более 30 миллионов  
продуктов установлено  
по всему миру



Пожизненное  
обслуживание



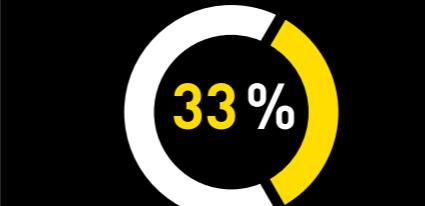
Долгосрочное  
партнерство



↑18,200  
сотрудников  
по всему миру



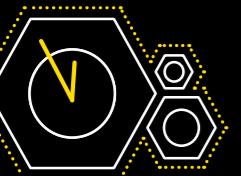
Специализи-  
рованные  
разработки



Каждый третий  
сотрудник - инженер-  
разработчик



Легко  
кастимизировать  
и адаптировать  
под нужды  
клиентов



Пожизненная  
гарантия поставки  
запасных частей

**Service First**

worldwide



Страсть к  
инновациям,  
которые  
работают



271 офиса  
в 109 странах

# Общая платформа управления и сервотехнологий - Бесконечные возможности ЭТО FANUC!



**FA**  
ЧПУ, Серво-привода  
и лазеры

**ROBOTS**  
Промышленные  
роботы, опции  
и программное  
обеспечение

**ROBOCUT**  
Электроэррозионные  
проводочно-вырезные  
станки с ЧПУ

**ROBODRILL**  
Компактные  
обрабатывающие  
центры с ЧПУ

**ROBOSHOT**  
Электрические  
термопласт-автоматы  
с ЧПУ

**IoT**  
Решения для  
Индустрии 4.0