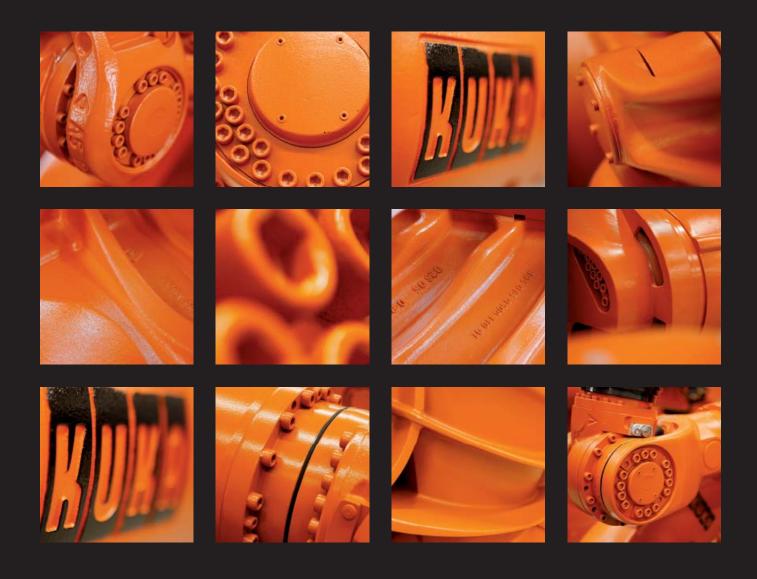
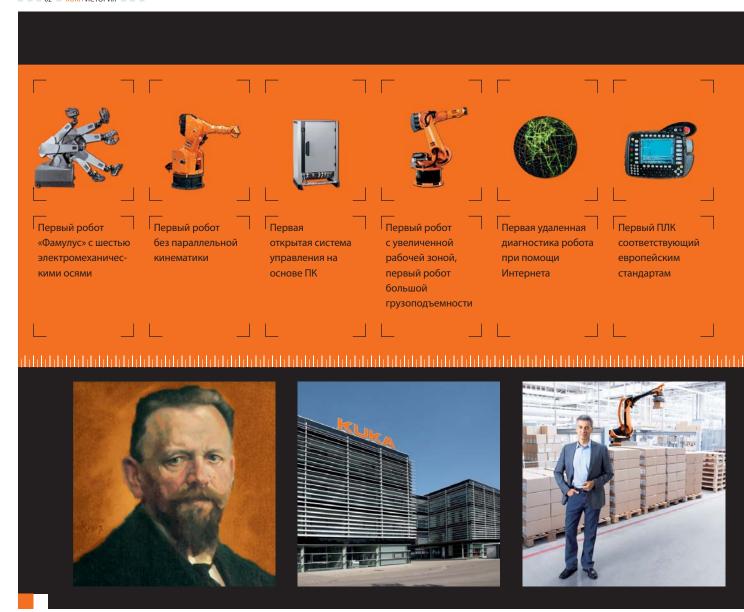
KUKA



МИР ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ КИКА

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ / ИСТОРИЯ / ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ / МОДУЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ



ИСТОРИЯ

История компании KUKA Robot Group - это история робототехники. Наша инновационная продукция является движущей силой для автоматизации уже более 35 лет. Наша страсть к новым идеям и разработкам сделала компанию KUKA одним из крупнейших игроков рынка и мировым лидером в области технологий роботостроения.



Первый робот, способный перевозить людей: "Robocoaster"



Первый "RoboTeam" |
– интеллектуальная совместная работа роботов



Первый "Safe robot" обеспечивает безопасную работу человека и машины



Первый робот с легким корпусом: поднимает собственный вес, программируется в режиме ручного наведения



Первый робот грузоподъемностью 1000кг



Первый контроллер 5 в 1 – робот, логика, движение, процесс и безопасность







KUKA ROBOTER GMBH

■ Компания КUKA была основана в 1898 году Иоганном Келлером и Якобом Кнаппичем. Имя КUKA происходит от начальных букв названия компании «Keller und Knappich Augsburg». Начало деятельности в области автоматизации компания КUKA начала в 1956 году со строительства автоматических линий сварки и поставки первой линии многоточечной сварки для компании Volkswagen AG.

В 1973 году компания КUKA выдвигается на первый план межлународного технического.

В 1973 году компания КUKA выдвигается на первый план международного технического прогресса с изобретением первого в мире промышленного робота с шестью электромеханическими приводами осей. С тех пор, компания KUKA Robot Group производит революцию в мире робототехники снова и снова. И мы уже работаем над следующим этапом...

KUKA AG

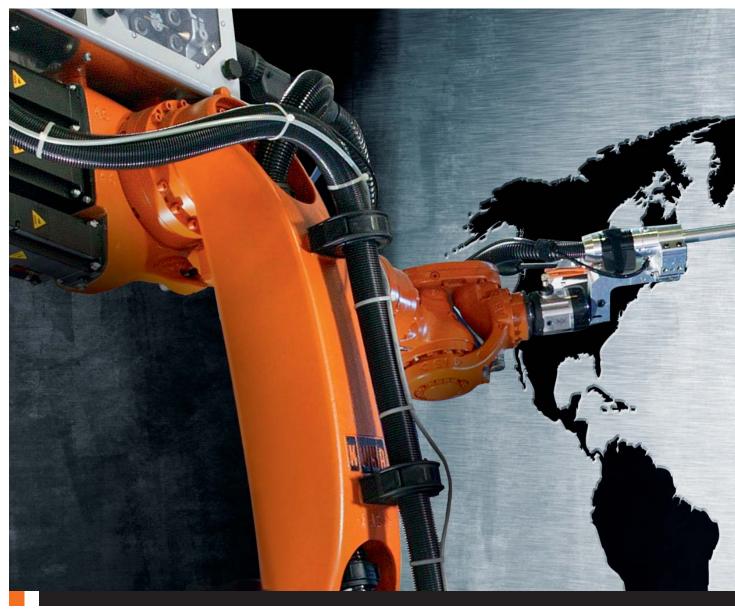
■ Сегодня KUKA Robot Group вместе с KUKA Systems Group объединены в Акционерное общество KUKA AG. Таким образом, комбинация всех самых современных ноухау двух лидеров в области инноваций и технологий объединены под одной крышей KUKA AG.

Отличная командная работа между двумя частями компании делает KUKA ведущим мировым игроком в процессах высокотехнологичной автоматизации и роботизации.

Для компаний-производителей это означает существенное сокращение затрат, абсолютную надежность производства и прекрасное производственное качество. В нескольких словах: роботизация воплощает идеи.

КУКА РОБОТИКС РУС

■ На всех континентах, во всех странах мы стремимся быть ближе к нашим клиентам. Мы рады предлагать Вам нашу продукцию и высококачественный сервис на Вашем родном языке. В России нас знают уже более 30 лет. На протяжении всего этого времени компания KUKA зарекомендовала себя как надежный партнер в области автоматизации и роботизации. Наши роботы трудятся на многих крупных предприятиях России. Среди производителей роботов мы имеем самую большую установленную базу. Сегодня наши специалисты в Москве готовы ответить на все Ваши вопросы. Опыт лучших европейских производителей может быть реализован на Вашем производстве. Позвоните нам прямо сейчас!



ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР ИДЕЙ

В любое время и в любом месте: KUKA Robot Group для Вас и для реализации Ваших идей. Больше, чем 5 000 сотрудников в более чем 25 подразделениях по всему миру работают над этим каждый день. С нашими уникальными знаниями и индивидуальными условиями для каждого клиента мы готовы принять участие в любом проекте.



РАЗВИТАЯ СЕТЬ СИСТЕМНЫХ ПАРТНЕРОВ

■ Каждая производственная линия особенная. Каждый продукт имеет свои собственные характеристики. Для оптимальной адаптации по Вашим индивидуальным запросам КUKA тесно сотрудничает с высококвалифицированными системными партнерами во всех направлениях. Это и опытные системные интеграторы, поставщики систем с промышленными ноу-хау, специалисты различных отраслей промышленности и эксперты в области интеграции роботов.

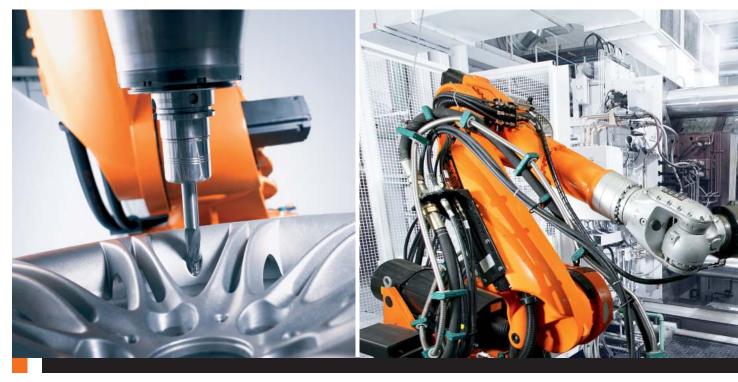
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР КИКА

■ Чтобы Ваши сотрудники могли использовать весь потенциал нашего оборудования, мы предлагаем сертификационные учебные курсы по всему миру – единые стандарты обучения и широкий спектр обучающих курсов: от базового программирования для операторов роботов до семинаров по экспертному обслуживанию и программированию роботов, с выдачей сертификатов, международного образца.

И если потребуется, мы проведем обучение прямо у Вас на производстве – где бы Вы ни находились.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

■ В течение всего жизненного цикла нашего оборудования, мы готовы предложить Вам сервисное обслуживание, комплекс стандартных услуг, предлагаемых по всему миру: от консультаций по обслуживанию до оптимизации и модернизации систем. Удаленная диагностика вместе с разветвленной сетью центров обслуживания с более чем 500 сотрудниками гарантирует, что помощь придет быстро, в течение 24 часов. И если Вам потребуются запасные части, они будут доставлены без промедления.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Откройте для себя целый мир идей, а с ним и мир промышленных роботов компании KUKA. С множеством различных вариантов, версий и дополнительных опций, KUKA Robot Group предлагает Вам широкий спектр приложений для Ваших существующих или абсолютно новых задач производства.

МЕТАЛЛООБРАБОТКА



■ Высокая производительность, экономическая эффективность и качество — требования в металлообрабатывающей промышленности становятся все выше. Легкие металлы, цветные тяжелые металлы, драгоценные или специальные — без литья, сварки или резки не было бы и металлообрабатывающей промышленности. Используя гибкие приложения и новейшие технологии, компания КUKA готова предложить идеальное решение для любого производственного процесса: от литья заготовок до сварки, резки и ковки любой сложности. С решениями компании КUKA Вы будете на шаг впереди.

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



■ Экстремальные температурные условия, скорость, строгие гигиенические требования и высокая конкуренция – только часть из тех многочисленных условий, которые необходимо учитывать в пищевой промышленности. Для работы в особенных условиях у нас есть специализированный робот, способный выдерживать температуру минус 30 градусов или робот с корпусом из нержавеющей стали, который может использоваться для обработки мяса, молока и сыра. Роботы КUKA помогут получить значительные преимущества в производстве, упаковке, укладывании на поддоны.

АВТОПРОМЫШЛЕННОСТЬ





■ Промышленные роботы работают в автомобильной промышленности уже более 30 лет. На смену дорогостоящим моделям прошлого пришли универсальные, надежные высокотехнологичные роботы. Сегодня роботам под силу любая задача – литье, сварка, перемещение тяжелых сварочных клещей или обеспечение производительности высокоточного лазера. Новейшие исследования и разработки компании КUKA позволяют нашим роботам быть одними из самых мощных и производительных машин на рынке. Это не удивительно, что наши роботы востребованы на всех этапах автомобильного производства.



ОБРАБОТКА ПЛАСТМАСС





■ Индустрия обработки пластмасс очень широка: от производства пластика до обработки пластмассы и изготовления готовой продукции. Пластмассы используются практически во всех секторах: от автомобильной до электронной промышленности. Точные, надежные конечные продукты или полуфабрикаты для дальнейшего производства – на любом участке роботы КUKA справятся с поставленной задачей. Они одинаково хорошо подходят для производства инструментов и штампов, для работы в стерильных условиях и с трудоемкими операциями литья под давлением.

ДЕРЕВООБРАБОТКА



■ Неважно, какая задача – шлифовка, фрезерование, сверление, распиловка или обработка – роботы КИКА справятся с любой, позволяя Вам увеличить степень автоматизации и сделать работу более безопасной для Ваших сотрудников. Серийное производство или индивидуальный заказ – благодаря легкому программированию и гибкости, роботы КИКА могут выполнять работу быстро и с высокой точностью. Ни пыль, ни загрязнения не являются препятствием - если Вам необходимо объединить максимальную безопасность и эффективность – роботы КИКА сделают это для Вас.

литейное производство



■ Множественные операции по перемещению в экстремальных условиях – литьевое производство это высокая нагрузка на людей и на оборудование. Вот одна из основных причин использования специализированных роботов КUKA в условиях высоких температур и загрязнения. Они могут использоваться около, внутри или быть смонтированными на литейных машинах, например для удаления заготовок. Кроме того роботы способны связать различные этапы производства в единый технологический процесс и производить последующую обработку, например, удаление заусенцев, шлифовку, сверление или даже контроль качества.

01 СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ

Стандартные модели промышленных роботов КUKA составляют основу модульных робототехнических систем. Линейка промышленных роботов позволяет выбрать робот, подходящий именно для Вашей задачи. Это может быть робот с удлинителем руки. А может Вам необходимо сэкономить пространство? У нас есть роботы в потолочном или настенном исполнении.





02 СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

Специальные модели промышленных роботов КИКА, основанные на стандартных моделях, предназначены для достижения наилучших результатов при решении особенных задач.





03 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВАРИАНТЫ

Специализированные варианты промышленных роботов КUKA разработаны для использования в нестандартных условиях окружающей среды. Основанные на стандартных и специальных моделях промышленных роботов, они адаптированы к определенным условиям окружающей среды.





ПРОДУКЦИЯ

Пионер в области робототехники, компания KUKA Robot Group является одним из ведущих поставщиков промышленных роботов в мире. Сегодня мы предлагаем уникальный, широкий спектр промышленных роботов и робототехнических систем. Линейка промышленных роботов KUKA позволяет подобрать робота точно в соответствии с требованиями Вашей задачи.



ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ Грузоподъемность (кг) от 16 до 60

Рабочий радиус (мм) . от 2033 до 3102



ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

Грузоподъемность (кг) от 90 до 300 Рабочий радиус (мм). от 2500 до 3900

	,	-
личество осей		6



Грузоподъемность (кг) от 360 до 1000 Рабочий радиус (мм) . от 2826 до 3600













Грузоподъемность (кг) от 5 до 10 Рабочий радиус (мм) от 650 до 850 Количество осей 4-6 Точность (мм) ±0.015-0.03



ЛИНЕЙНЫЕ ОСИ

■ Достигнуть максимальной производительности и максимальной рабочей зоны без потери точности и скорости Вам помогут линейные оси KUKA. Линейные оси являются дополнительными осями робота, что позволяет осуществлять их программирование от системы управления роботом. Они могут использоваться с роботами любой грузоподъемности и для выполнения любых задач. Линейные оси могут быть выполнены в потолочном, высокоскоростном или даже защищенном исполнении.

УСТРОЙСТВА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

■ Цель любой автоматизации – это увеличение производительности и качества. С модульными устройствами позиционирования КИКА Posiflex Вы сможете достичь поставленных целей очень просто. Каждый позиционер собирается из стандартных блоков по индивидуальному проекту. В результате Вы получаете высокодинамичное, автоматическое устройство с заданными размерами и параметрами грузоподъемности от 250кг до 4000кг для позиционирования заготовок в рабочей зоне робота.





СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Производительные, надежные, гибкие и, прежде всего, более интеллектуальные - системы управления КUKA создают надежный фундамент для систем автоматизации завтрашнего дня. Чтобы снизить расходы на автоматизацию при интеграции, а также на техническое обслуживание и уход, и при этом повысить эффективность и гибкость систем - сегодня и в будущем, и не только для роботов компании KUKA.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН, КОНТЕКСТНОЕ ИНТУИТИВНОЕ МЕНЮ. ГИБКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

ЭФФЕКТИВНОЕ
ПРОГРАММИРОВАНИЕ
ПРИ ПОМОЩИ 6D МЫШИ И
ЭРГОНОМИЧНОЙ КЛАВИАТУРЫ



■ TUΠ SMARTPAD

THI SMARTPAD | KUKA Motion Control

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Надежность

- ■Простое интуитивное управление с помощью сенсорной панели
- с контекстно-зависимыми перемещаемыми окнами
- ■Прямое управление восемью осями/дополнительными осями (без необходимости переключения) с помощью специальных навигационных клавиш
- Эффективное программирование с помощью 6D-мыши и эргономичной клавиатуры сенсорной панели
- Непосредственное сохранение и считывание конфигураций через USB-порт на планшете smartPAD
- Поддержка «горячего» подключения. Если планшет smartPAD не используется, его можно просто отсоединить
- Комфорт для глаз при работе с планшетом благодаря высокому разрешению экрана и качественному антибликовому покрытию дисплея

ТИП	РАЗМЕРЫ Д X Ш X B, [MM]	дисплей	РАЗМЕР ДИСПЛЕЯ	BEC [KΓ]
SmartPad	33 x 26 x 8	Сенсорный цветной, 600х800Пикселей	8,4"	1,1

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ДУГОВАЯ СВАРКА | KUKA.ArcTech |

С программным обеспечением KUKA.ArcTech процесс роботизированной сварки в среде защитных газов может быть настроен и запрограммирован очень быстро. В зависимости от установленных функций, контроль может осуществляться либо по току, либо по номеру программы.

ГИБКА KUKA.BendTech

KUKA.BendTech поддерживает установку и программирование процесса гибки. Программное обеспечение содержит большое количество инлайн-форумляров (шаблоны для ввода команд). Это позволяет минимизировать количество требуемой работы, значительно упрощая программирование робота.

УПРАВЛЕНИЕ КОНВЕЙЕРОМ **KUKA.ConveyorTech**

KUKA.ConveyorTech позволяет адаптировать движение робота к сборочным линиям и конвейерным лентам. В этом случае робот может работать со всеми деталями на конвейере или перемещать их с одного конвейера на другой.

КЛЕЙКА KUKA.GLUETECH

KUKA.GlueTech используется для облегчения программирования процессов нанесения клея при помощи стандартных инлайнформуляров. До трех контроллеров дозирования могут управляться от одной системы управления.

ЛАЗЕР KUKA.LaserTech

KUKA.LaserTech позволяет интегрировать процессы лазерной резки и сварки в систему управления роботом. Оба эти процесса могут выполняться одним роботом, это означает максимальную гибкость и простоту.

ФРЕЗЕРОВАНИЕ **КИКА.САМ Rob**

КИКА.САМ Rob технологический пакет который позволяет быстро реализовать процесс механообработки на роботе, основанный на траектории и процессе, созданных в CAM системе. CAM Rob автоматически трансформирует CNC файл, сгенерированный в CAM системе в программу для робота, которая позволяет использовать робота как механообрабатывающий центр.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

■ Благодаря модульной структуре и открытой архитектуре на базе ПК, система управления собирается в соответствии с Вашими требованиями. Кроме того, Вы можете использовать многочисленные дополнительные опции, при помощи которых можно адаптировать Вашу систему управления к существующим или абсолютно новым задачам производства. Эти опции обеспечивают гибкость Вам, а Вашему производству – конкурентоспособность.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

■ Будь то установившиеся процессы или новые индивидуальные решения. КUКА предложит Вам соответствующее программное обеспечение: от готовых прикладных пакетов, программного обеспечения для ПЛК и инструментов моделирования, до объединения роботов в сеть и обеспечения надежного взаимодействия человека и машины. Наше ПО имеет привычный интерфейс Windows и адаптировано к Вашему решению по автоматизации.

МОДЕЛИРОВАНИЕ

■ КUKA предлагает Вам ряд программных модулей, с помощью которых Вы сможете надежно спланировать и заранее рассчитать процессы на Вашем производстве. При этом не важно, желаете ли Вы запланировать новую установку или оптимизировать существующую: в Ваше распоряжение предоставляются разнообразные инструменты: от трехмерной визуализации и моделирования, расчета параметров нагрузок до автономного программирования Ваших роботов и установок.



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения эффективности работы на протяжении всего срока службы мы предоставляем полный набор сервисных услуг, которые помогут Вам использовать весь потенциал продукции КUKA. С самого начала мы предоставляем Вам помощь: при планировании производства, вводе в эксплуатацию, а в ходе эксплуатации — своевременное техобслуживание.

КОНСТУЛЬТАЦИИ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ



■ С первого шага на пути к индивидуальным и оптимальным решениям по автоматизации Вас сопровождает консультационный отдел КUKA, который выполнит не только разработку концепции, анализ и моделирование для Вашего технологического процесса, но и окажет помощь в выборе робота. Основываясь на долголетнем опыте и ноу-хау в качестве ведущего производителя в области технологий робототехники, компания KUKA окажет Вам помощь в выборе системных компонентов.

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР КИКА



■ Учебный центр КUKA в Москве предлагают участникам семинаров необходимые, специальные практические знания из первых рук. Семинары разделены по модулям и разработаны для получения различных практических и теоретических знаний в соответствии с актуальными требованиями Вашего производства. В качестве результата Вы получите хорошо обученных и квалифицированных работников на Вашем предприятии.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



■ С самого начала проекта отдел технического обслуживания компании КUKA предлагает Вам свою поддержку: начиная с этапа ввода оборудования в эксплуатацию, наладки производства до дальнейшей эксплуатации. Мы готовы предложить Вам индивидуальный набор услуг по обслуживанию, способный удовлетворить требованиям именно Вашего производства. Мы готовы обеспечить Вам круглосуточную горячую линию и наличие запасных частей.



ЭФФЕКТИВНОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

■ Благодаря эффективной системе управления в области техобслуживания от КUKA Вы получаете то, чего нет у других: прямой доступ к разработчикам и создателям робота. Эта уникальная возможность означает, что наши специалисты по робототехнике способны обнаружить и устранить возможные неполадки раньше кого-либо другого.Высокая квалификация наших специалистов поддерживается благодаря регулярному прохождению учебных курсов и семинаров в учебных центрах КUKA.

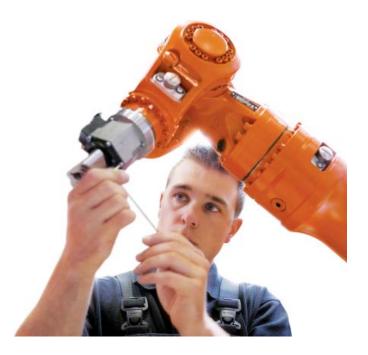
Для Вас это означает максимальную работоспособность Ваших установок с самого начала за счет снижения времени незапланированных простоев производства и, следовательно, увеличения производительности и срока службы роботов

МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ

■ Техническое обслуживание КUKA обеспечивает максимальную работоспособность Ваших роботов благодаря уникальному ряду индивидуальных пакетов услуг по сервисному и техническому обслуживанию и выдающейся преданности делу наших специалистов по робототехнике.

Гарантированное обслуживание в любое время суток, 365 дней в году. Круглосуточная горячая линия.

Обширная сеть центров сервисного обслуживания обеспечивающая быстрое реагирование в течение 24 часов на аварийные ситуации, требующие ремонта на месте использования установки.
Эффективная система управления в области техобслуживания позволяет избежать дорогостоящих простоев производства.
Заключив договор с компанией КИКА, Вы с самого начала сможете воспользоваться сервисным обслуживанием высшего уровня.



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА ПОСЛЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА

- Эксклюзивный круглосуточный дежурный номер прямой связи с отделом обслуживания
- Гарантированный вызов специалиста сервисного обслуживания в течение 24 часов с момента звонка
- Гарантированная подготовка запасных частей к отправке в течение 24 часов



ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Готовые решения КUKA позволяют приступить к работе сразу: эти готовые системы прекрасно адаптированы под конкретные решения, содержат все необходимые компоненты для использования роботов в конкретной задаче.

Специальные роботы выполняют специальные задачи. И иногда одно удовольствие показывать, что умеет делать робот. Здесь вы найдете несколько примеров из мира робототехнических систем.

МОДУЛЬ ФРЕЗЕРОВАНИЯ MILLING



■ Прикладной модуль Milling 8 kW компании KUKA представляет собой ориентированные на пользователя компоненты и инструменты для использования робота в качестве обрабатывающего центра в области фрезерования. Модуль Milling 8 kW предназначен для обработки снятием стружки при помощи электрошпинделя номинальной мощностью 8 кВт. Основная область применения – легкие стройматериалы, например, пластмасса, дерево или пенопласт. Прикладной модуль содержит все, что требуется для быстрого и простого превращения робота в мощное фрезерное устройство – от высокоскоростного шпинделя HSD и системы управления шпинделем до специального программного обеспечения KUKA.CAMRob.

МОДУЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ ОССИВОТ



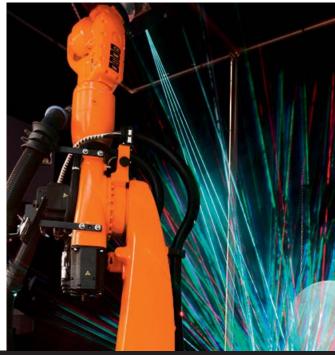
■ КИКА ОССИВОТ IV абсолютно точный функциональный модуль для тестирования сидений на износ, который возвращает измеренные значения тестирования. Она информирует пользователя о действующих силах и вращающих моментах, которые влияют на поверхность соприкосновения между моделью и сидением. Использование программируемой системы измерения вместе с шестиосевым промышленным роботом КИКА позволяет воспроизвести точную копию движений присаживающегося человека. Это позволяет реалистично смоделировать изменения параметров комфортности сидений в течение их жизненного цикла.

ROBOCOASTER



Робот может варить, сверлить и пилить – но кроме этого он может предложить захватывающую поездку. Всемирный, не имеющий аналогов, КUKA Robocoaster, имеющий преимущества практически неограниченной свободы движения и отличные динамические характеристики промышленных роботов, свободно используется в развлекательной индустрии. Острые ощущения и адреналин, знакомые с американских горок и других аттракционов, усиливаются еще больше, благодаря многочисленным возможностям промышленных роботов. Усиленный захватывающим звуком и световыми эффектами, Robocoaster новое кассовое мероприятие в семейных центрах развлечений и больших парках аттракционов.





БОЛЬШЕ ИДЕЙ

■ Есть идеи, которые кажутся на первый взгляд, слишком смелыми, слишком сумасшедшими, слишком нереальными среди когда-либо реализованных. Если у Вас есть идеи типа таких, КUKA Robot Group правильный адрес для Вас. Мы не только верим в невероятные идеи: мы делаем их реальными – превращая в работающие системы по всему миру. Времена, когда роботы были эксклюзивным оборудованием далеко в прошлом. Люди, которые работают в тесном сотрудничестве с компанией КUKA, имеют больше идей и используют нашу продукцию в совершенно новых областях. Любые границы могут быть раздвинуты

исключительно ловкие

- Будущее роботов в тесном взаимодействии между людьми и машинами. С компанией КUKA Robot Group, это будущее уже давно началось: на производственных площадках наших клиентов, а также в многочисленных особенных проектах, которые открывают новый удивительный мир роботов. Позвольте себе вдохновение и Вы удивите нас новыми идеями.
- Робот, закрепленной на него перьевой ручкой, может переписать полный текст книги, установленной через BIOS, на бумажный свиток
- С захватывающей демонстрацией лазерных изображений и изменяющихся представлений, робот КUKA будет звездой лазерного шоу
- При помощи камеры робот KUKA захватывает черты лица человека и воспроизводит их с изящной ловкостью в рисованном портрете
- Робот устанавливает пластинки под иглой проигрывателя и обеспечивает вращение при помощи фланца кисти, как профессиональный DJ
- Любой, кто сражался с роботом в шахматном поединке, мог почувствовать, что будущее роботов не знает границ



ROBOCOASTER





KUKA ROBOT GROUP – ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

Качество «СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ», креативность и высокая ответственность перед клиентами и бизнес партнерами: это то, на чем компания КUKA строит свои технологии и лучшие решения в области автоматизации. Результатом нашей работы является индивидуальное решение для каждого проекта.

Наше увлечение робототехникой нашло отражение в девизе «Ваши идеи – наши решения», который стал обещанием: Все что Вы хотите и любая, даже самая необычная идея, с нами может быть осуществима – независимо от специфики отрасли и независимо от того, было ли подобное решение реализовано раньше.

Для решения любой задачи, которую Вы поставите перед нами, у компании КИКА есть необходимые специалисты. В тесном сотрудничестве с опытными системными партнерами в каждой из отраслей, мы сделаем все возможное для осуществления Вашей идеи. Давайте работать над идеями вместе.

СЕРВИС КОМПАНИИ КИКА: ВСЕГДА ЗДЕСЬ И ДЛЯ ВАС

Вы можете рассчитывать на нашу поддержку на всех этапах реализации проекта: от проектирования и планирования производства, до запуска и обслуживания оборудования. 24 часа в сутки, 365 дней в году. Развитая сеть сервисных центров КUKA по всему миру гарантирует, что мы всегда рядом и готовы запустить Ваше производство в рекордно короткие сроки.

ВАШИ ИДЕИ – НАШИ РЕШЕНИЯ

КУКА Роботикс Рус

ул. Вербная д.8, стр.1 107143 Москва Россия

Тел. +7 495 781-31-20 Факс +7 495 781-31-19 info@kuka-robotics.ru

www.kuka-robotics.ru