Kawasaki
Powering your potential

Robowizard

+7 (812) 209-11-03
www.robowizard.ru

ПОСТАВКА И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

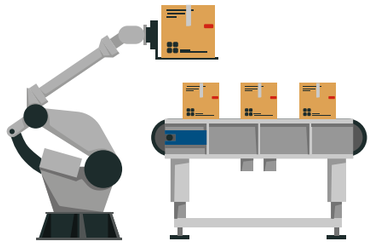
ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

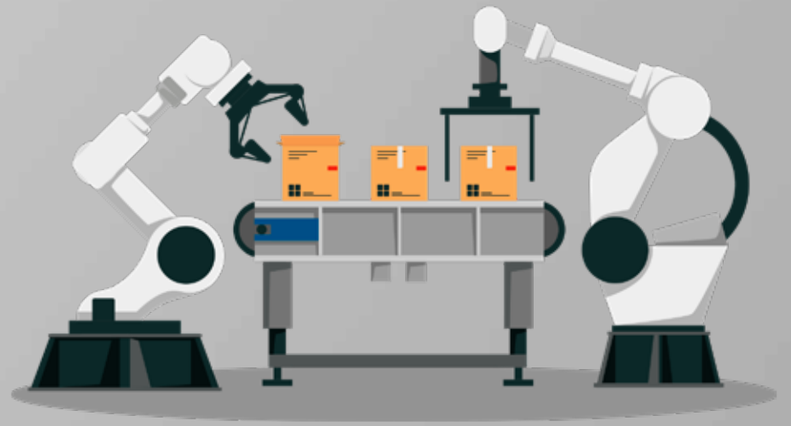
Yoshinori Kanehana

Chairman of Kawasaki Heavy Industries, Ltd.

Робототехническая история Kawasaki началась в 1968 году. А в следующем году уже был произведен первый промышленный робот в Японии. И с тех пор, вместе с промышленным ростом, при поддержке наших потребителей и партнеров, мы развиваем направление промышленной робототехники, оставаясь пионерами в этой области. Мы благодарим всех наших партнеров за отзывы о наших роботах и рекомендациях, как можно их улучшить. Ваша поддержка помогает нам двигаться вперед и развиваться, оставаясь лидерами в промышленных технологиях. Благодаря нашему плодотворному сотрудничеству мы смогли отпраздновать 50-летний юбилей в робототехнике в 2018 году.



О КОМПАНИИ

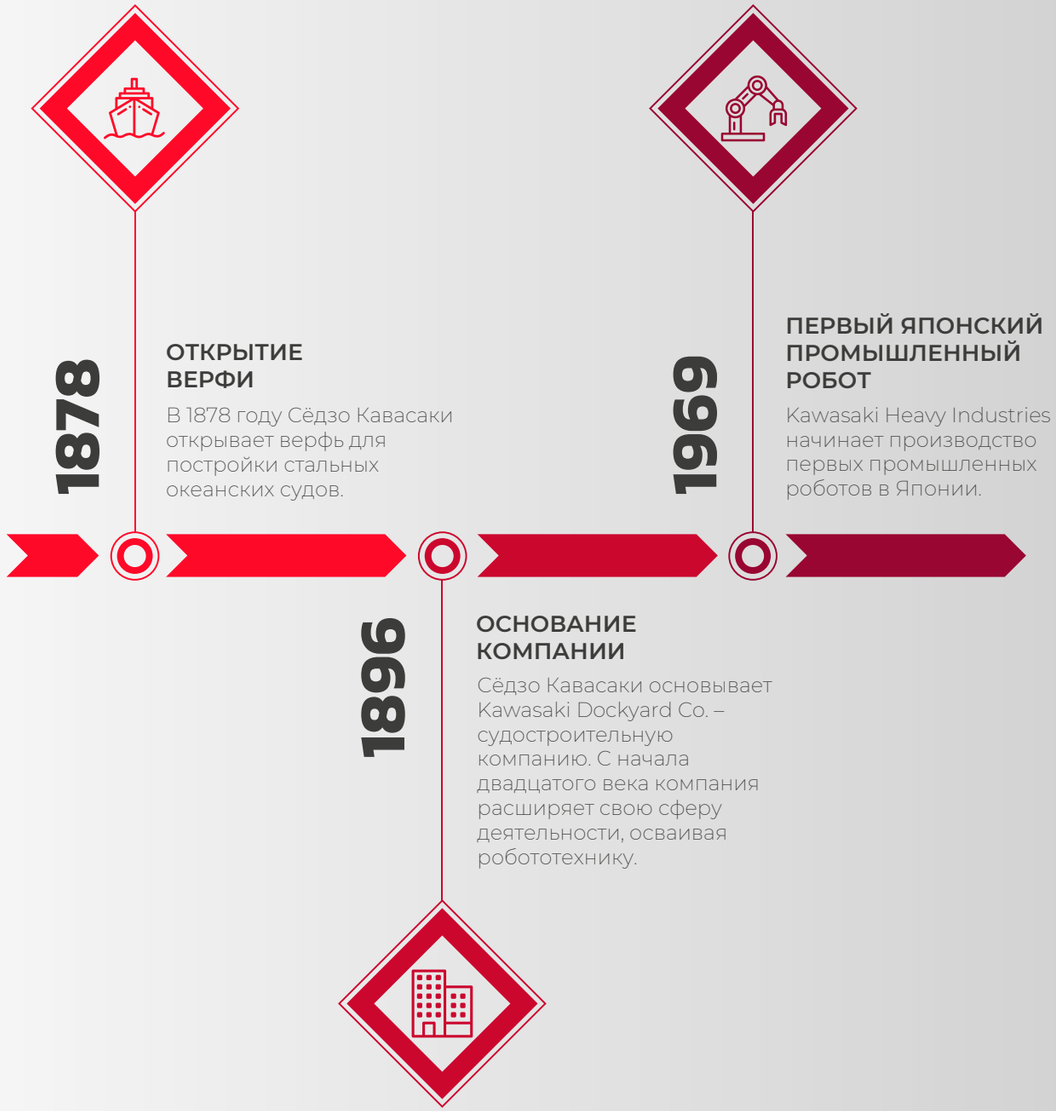


Kawasaki Robotics — подразделение японской компании Kawasaki Heavy Industries, специализирующееся в области производства промышленных роботов.

Робовизард — официальный дистрибьютор Kawasaki Robotics в России и СНГ.

Мы осуществляем поставку промышленных роботов Kawasaki, которые позволяют решать любые задачи автоматизации производства.

А также разрабатываем робототехнические комплексы (РТК) различной сложности: от сварочного поста до РТК по окраске кузова автомобиля.



1878

ОТКРЫТИЕ ВЕРФИ

В 1878 году Сёдзо Кавасаки открывает верфь для постройки стальных океанских судов.

1896

ОСНОВАНИЕ КОМПАНИИ

Сёдзо Кавасаки основывает Kawasaki Dockyard Co. – судостроительную компанию. С начала двадцатого века компания расширяет свою сферу деятельности, осваивая робототехнику.

1969

ПЕРВЫЙ ЯПОНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ РОБОТ

Kawasaki Heavy Industries начинает производство первых промышленных роботов в Японии.

2009

ОТКРЫТИЕ РОБОВИЗАРДА

Основана компания Робовизард — официальный дистрибьютор Kawasaki Robotics в России и СНГ. Единственный офис находится в Санкт-Петербурге.

2018

ОТКРЫТИЕ KAWASAKI-ПОЛИТЕХ

Kawasaki, Робовизард и СПбПУ совместно реализовали проект крупнейшего в России научно-образовательного центра промышленной робототехники на площадке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

2020

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОБОВИЗАРДА СЕГОДНЯ

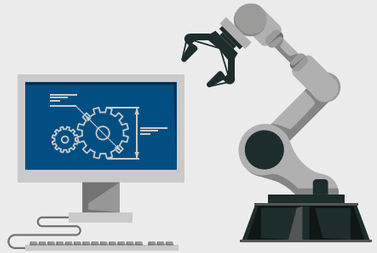
Компания сегодня – это официальный дистрибьютор Kawasaki Robotics в России. Компания предлагает не только самих роботов, но и разработку РТК.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРИМУЩЕСТВА РОБОТОВ KAWASAKI:

- КОМПЛЕКТАЦИЯ READY-TO-USE
- КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ
- ОБШИРНАЯ РАБОЧАЯ ЗОНА
- ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЕС
- ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ
- ЛЕГКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ
- ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА
- САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ И ЛЕГКИЙ КОНТРОЛЛЕР
- ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ОТ 3 ДО 1500 КГ.)
- БОЛЬШАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
- ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

С КАКИМИ ПРОБЛЕМАМИ К НАМ ОБРАЩАЮТСЯ?



ТОП 3 ПРОБЛЕМЫ:

1.

Вам нужно повысить производительность Вашего предприятия и повысить его конкурентоспособность?

2.

Вы переходите на выпуск нового изделия и Вам необходимо перепрограммировать робота?

3.

Что-то пошло не так и робот встал по ошибке?

КАК МЫ РЕШАЕМ ЭТИ ПРОБЛЕМЫ:

Мы предлагаем промышленных роботов, которые помогут исключить влияние человеческого фактора на производственный процесс. Наши специалисты и партнеры обладают квалификацией для проведения аудита Вашего предприятия, проектировки РТК и его внедрения с интеграцией в производственную линию.

Робовизард может помочь двумя способами: написать или исправить управляющую программу, или обучить Ваших специалистов программированию роботов.

Наша компания обеспечивает гарантийное и постгарантийное техническое обслуживание роботов Kawasaki, 24-часовую сервисную и техническую поддержку, продажу запчастей и расходных материалов, обучение персонала и программирование роботов, то есть все необходимое для успешного устранения ошибки в короткие сроки.

НАША МИССИЯ

Наша миссия - обеспечение рынка высококлассными и надежными роботами для промышленных предприятий, разработка робототехнических комплексов, техническое обслуживание роботов и обучение персонала программированию роботов с целью повышения производительности и конкурентоспособности российских предприятий.

Модельный ряд роботов Kawasaki

RS серия

Роботы малой и средней грузоподъемности (до 80 кг)

B/CX/Z серия

Роботы большой грузоподъемности (до 300 кг)

MX/MG/MT серия

Роботы сверхбольшой грузоподъемности (до 1500 кг)

BX серия

Роботы для
точечной сварки

BA серия

Роботы для
дуговой сварки

K серия

Роботы для
покраски

CP/RD серия

Роботы для
паллетирования

duAro серия

Двурукий SCARA
робот

NTS/TTS серия

Роботы для
чистых/стерильных
помещений

Y серия

Pick&Place роботы

M серия

Медицинские и
фрмацевтические роботы

ИТЭР: Газодинамическое напыление

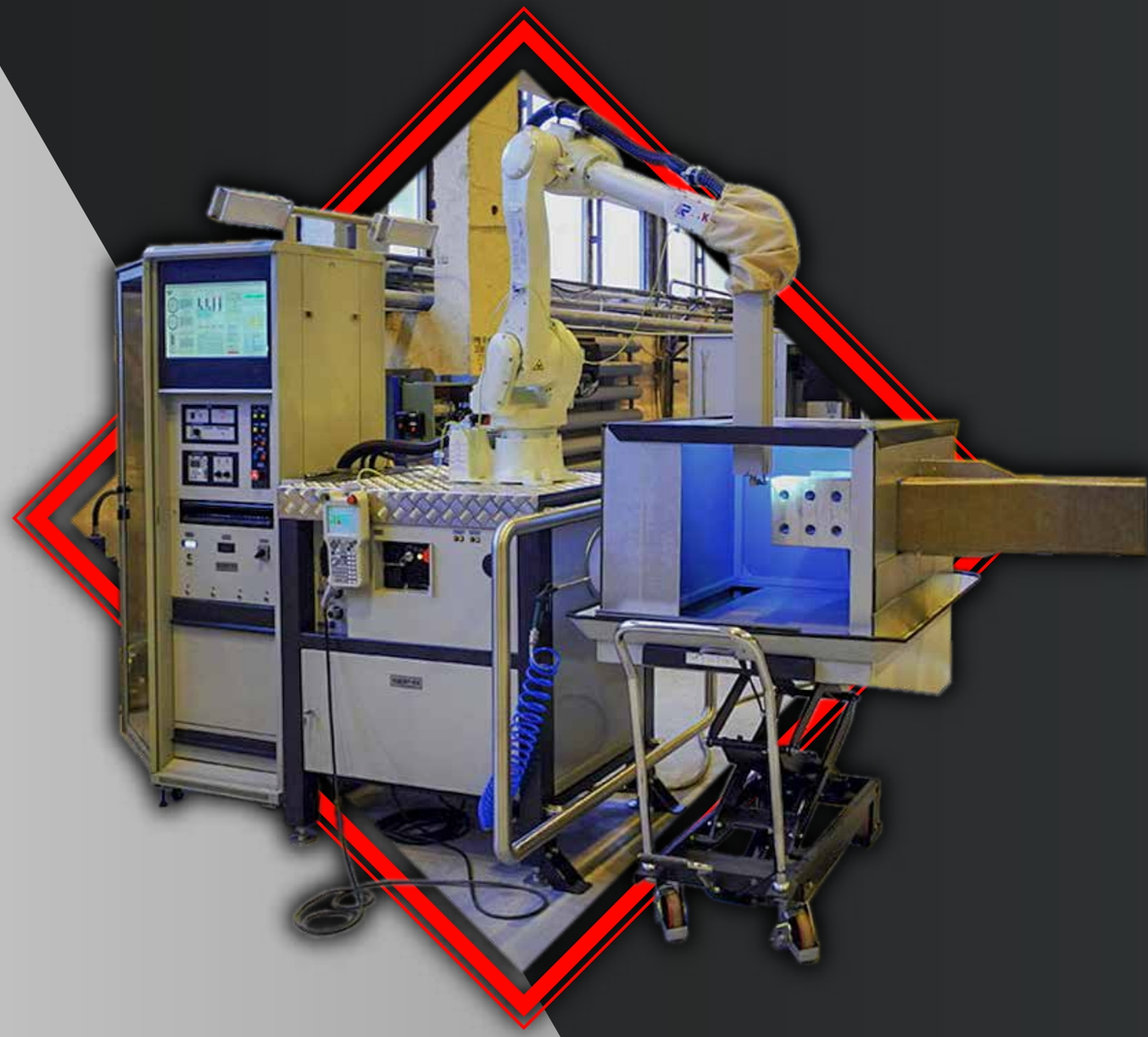
Задача: напылить двухслойное медное покрытие на плоские электроконтактные поверхности алюминиевых токопроводящих шин.

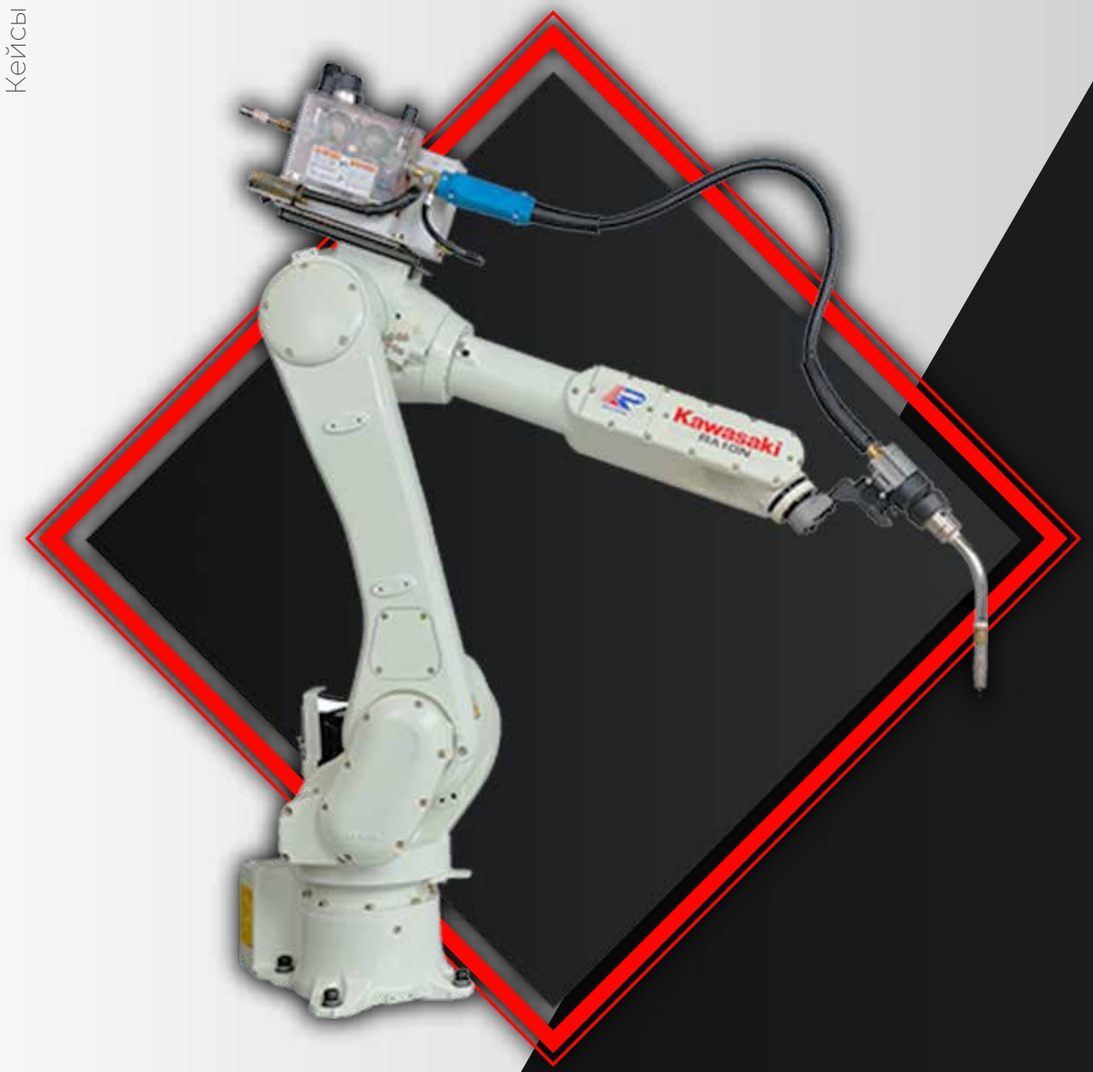
Реализация: разработка комплекса, который дает возможность выполнения следующих задач:

Исполнение технологического процесса с функцией программного контроля и управления параметрами;

Движение напылителя по заданной тракетории, синхронизирующееся с работой технологического оборудования посредством передачи информационных сообщений;

Визуализация параметров технологического процесса на сенсорном экране оператора, а также средства изменения режимов работы, организованные на базе элементов диалоговых окон.





Ленстроймонтаж: плазменная резка

Задача: сделать сложные пространственные 3D–резы на трубах большого диаметра.

Реализация: разработка автоматизированного комплекса, состоящего из робота Kawasaki RA006L, модуля линейного перемещения робота, позиционера с зажимным патроном, люнетов и оборудования для плазменной резки.

Преимущества:

Экономия временных и человеческих ресурсов;

Создание недельной производственной программы – 1 рабочий день;

Оффлайн программирование робота без остановки производственной процесса;

Плазменная резка с помощью роботов не требует дополнительной обработки;

На проектирование, производство и внедрение уникальных труб ушло менее 2-х месяцев.

«ДиКом»: Производство металлической мебели и стеллажей

Задача: расширить модельные линии инструментальных тумб и улучшить качество продукта.

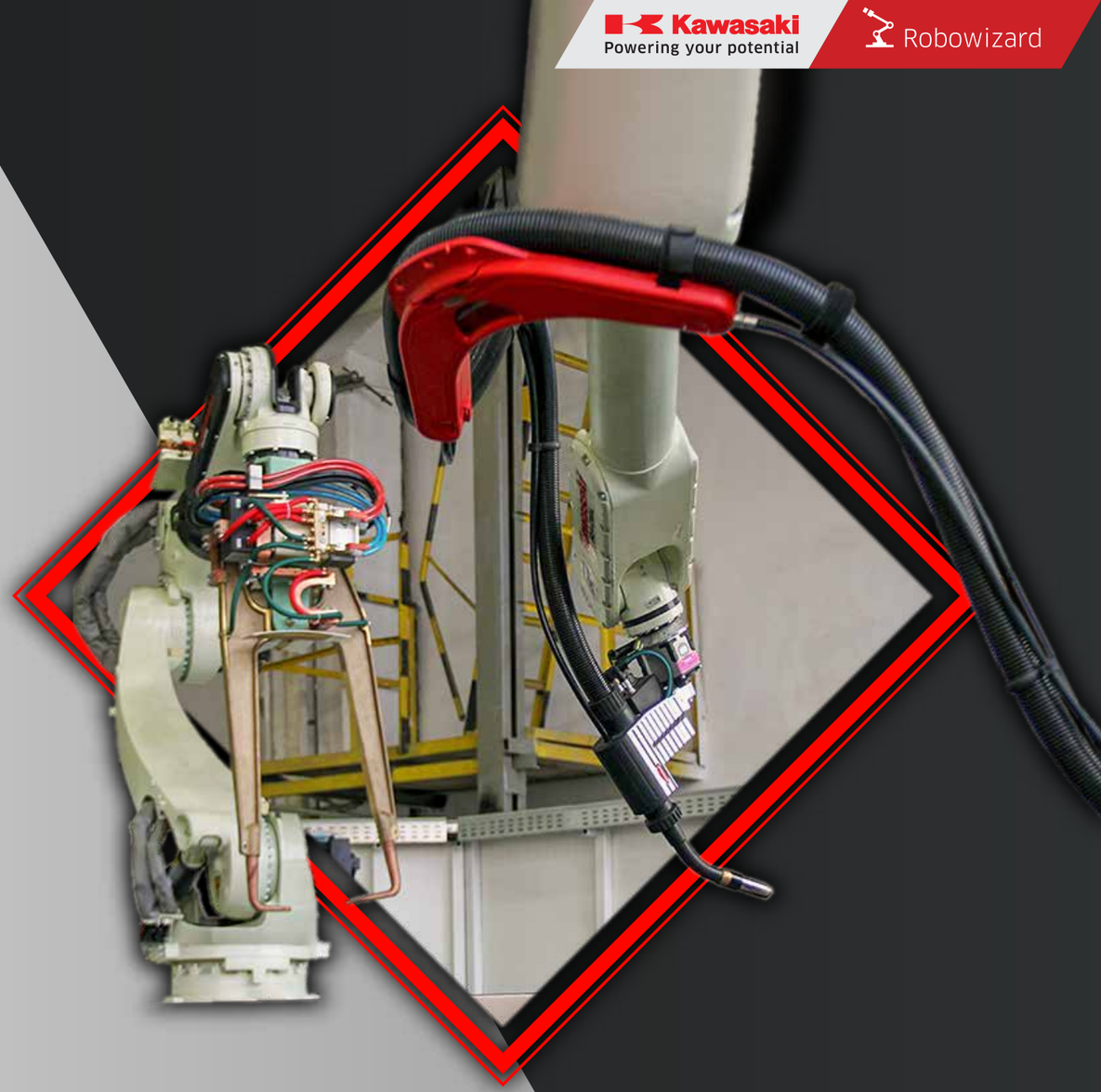
Реализация: построение многозонной роботизированной ячейки, которая обеспечивает точечную контактную и дуговую сврку. В первой зоне ребра жесткости привариваются к стенкам тумбы роботом Kawasaki BX200L, а во второй – соединялись между собой роботом Kawasaki RA006L.

Преимущества:

Работа с роботизированным комплексом легче и безопаснее, чем ручная сварка;

Операторы прошли инструктаж только по работе с РТК, высокая квалификация не требуется;

По словам заказчика, после внедрения роботизированного комплекса производительность выросла почти в 10 раз.



Как узнать, можно ли роботизировать производство?

Отправьте нам запрос с параметрами Ваших производственных задач. Наши специалисты приедут к Вам и проведут технический аудит, в результате которого дадут рекомендации по тому, как можно провести роботизацию, с указанием этапов очередности, сроков их реализации и примерной сметой расходов.

Сколько времени занимает процесс создания РТК (роботехнического комплекса) под ключ?

Процесс создания РТК состоит из множества этапов. Во-первых, необходимо провести технический аудит производственного процесса, чтобы решить, каким образом возможно внедрить в производственный процесс робота, какое дополнительное оборудование для этого потребуется, как это повлияет на производственный процесс и возможно ли использование робота для поставленной операции в целом. Далее следует процесс проектирования РТК и подбор необходимого дополнительного оборудования и оснастки. Затем уже происходит поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию оборудования.

Сколько времени занимает приобретение промышленного робота и его внедрение в производственный процесс?

В первую очередь сроки такого заказа варьируются в зависимости от модели робота. Как правило, наиболее распространенные модели роботов есть на складе в Европе, и их поставка возможна в течение 1-2 месяцев, в зависимости от срочности, а может занять и больший срок, если робота придется везти из Японии.

Что делать, если в работе робота произошла ошибка?

Сообщите нам об ошибке по телефону или письменно. После наш специалист приедет к Вам, и произведет аудит на наличие гарантийного случая. Затем будет произведен ремонт по гарантии или замена бракованной детали.

Чем Robowizard лучше конкурентов?

За исключением любви к роботам, наша компания на фоне конкурентов может выделиться особой компетентностью, мобильностью и креативностью. Подтверждением этому служат наши кейсы.

Robowizard

www.robowizard.ru
info@robowizard.ru
+7 (812) 209-11-03
+7 (921) 956-62-07