DELTA
ENGINEERING & DESIGN

- ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
- ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ
- ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

Инжиниринговая компания «ДЕЛЬТА»

с 2009 года оказывает услуги по проектированию, изготовлению, монтажу и пуско-наладке роботизированных комплексов, технологического оборудования и транспортировочных систем. А также предоставляет полный комплекс мероприятий по автоматизации производственных линий и процессов.

В структуру компании входит

собственный конструкторский отдел, мощная производственная база, подразделение монтажных и пуско-наладочных работ. Производственные мощности компании позволяют самостоятельно изготавливать технологические автоматизированные комплексы и производственные линии различной конфигурации и сложности исполнения.

Собственная служба логистики

поставит продукцию заказчику наиболее эффективным в каждом конкретном случае видом транспорта, снижая затраты клиента на транспортную составляющую.

DELTA
ENGINEERING&DESIGN

Ключевые направления

Изготовление оборудования

- роботизированные комплексы
- транспортные системы
- конвейерные системы
- лифты, подъемники
- манипуляторы
- проверочные стенды
- технологическая оснастка
- логистическая оснастка

Проектные работы

- разработка роботизированных комплексов
- проектирование нестандартного технологического оборудования и оснастки
- создание проектной документации
- адаптация зарубежного оборудования к Российским стандартам
- проектирование металлоконструкций

Промышленная автоматизация

- роботизированные решения
- системы управления технологическими процессами
- программно-технические комплексы
- измерительные системы
- испытательные системы
- системы мониторинга оборудования

Монтажные работы

- комплексные работы по монтажу оборудования для предприятий
- монтаж и сборка металлоконструкций
- монтаж/перемещение технологического оборудования
- электромонтаж систем автоматического управления технологическими процессами
- сервисное и гарантийное обслуживание

DELTA
ENGINEERING&DESIGN

Технологические возможности

Наши производственные мощности позволяют самостоятельно выполнять полный производственный цикл: от заготовительных операций до сборки и окраски.

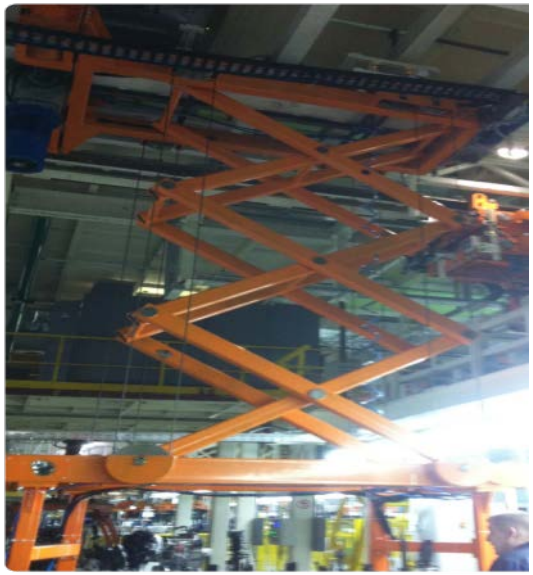
Производственные возможности компании «ПК ДЕЛЬТА» позволяют:

- Производить любую механическую и термическую обработку
- Высококачественную сварку черных и нержавеющих сталей и алюминия
- Раскрой листового проката на установках плазменной резки
- Рубку и гибку листового проката
- Порошковую окраску

DELTA
ENGINEERING&DESIGN

Наша продукция

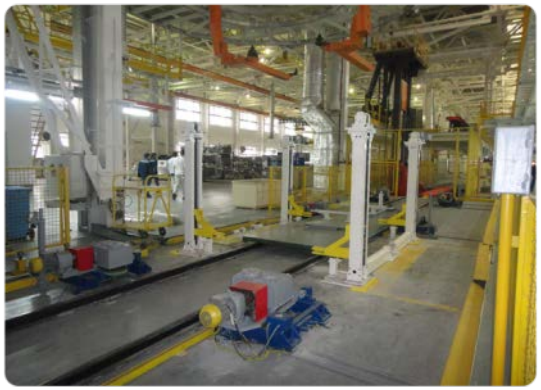
«Технологическое оборудование »

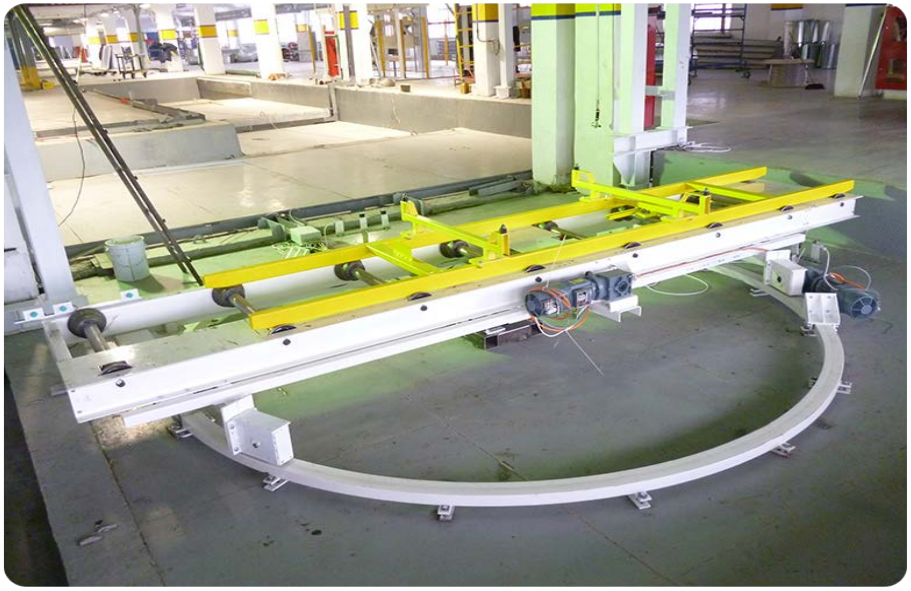


DELTA
ENGINEERING&DESIGN

Наша продукция

«Технологическое оборудование »

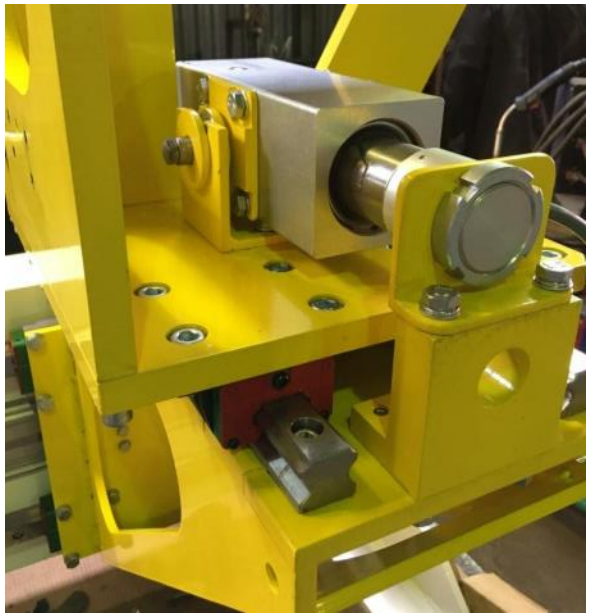


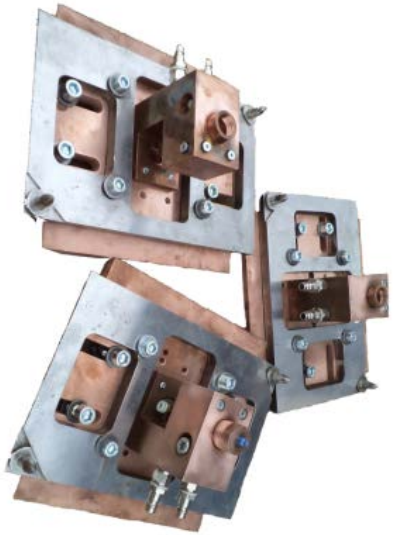


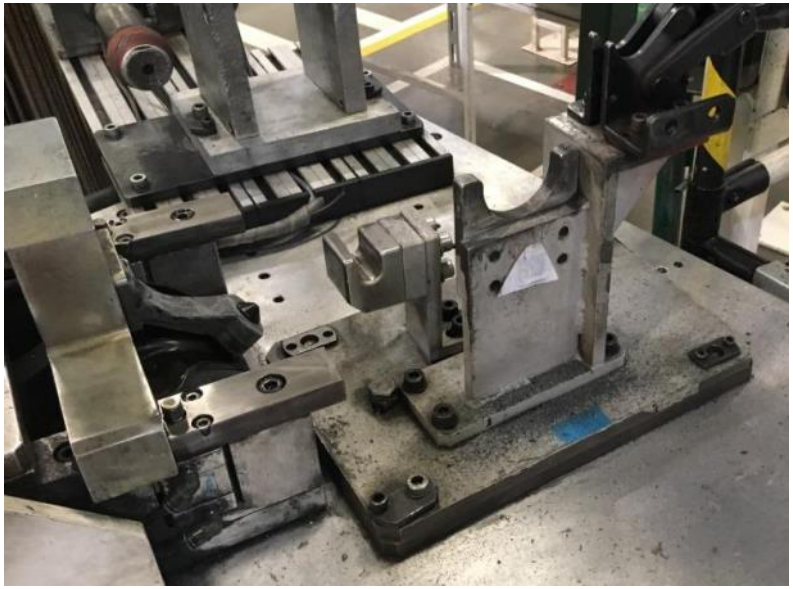
DELTA
ENGINEERING&DESIGN

Наша продукция

«Оснастка»







DELTA
ENGINEERING&DESIGN

Сертификаты компании

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ТЕХНОПРОГРЕСС» ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ООО "НК ДЕЛЬТА"

ИНН 7717712140

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ

Система Менеджмента Качества

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001:2008)

"Объединение инженеров строителей"

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Общество с ограниченной ответственностью "НК ДЕЛЬТА"

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ТЕХНОПРОГРЕСС» ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ООО "НК ДЕЛЬТА"

ИНН 7717712140

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ

Система Менеджмента Качества

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001:2008)

За время своего существования компания «ПК ДЕЛЬТА»

зарекомендовала себя как надежный и ответственный партнер. Продолжая поддерживать уже установившиеся годами отношения, мы стараемся создавать и развивать новые, ценные и взаимовыгодные деловые связи.

Наши партнеры

«SUHNER»

«Yaskawa Electric Corporation»

Группа компаний «ГАЗ»

«Volkswagen »

«RENAULT»

«Continental»

«ABB Group»

«Toyota Tsusho»

Обладая большим количеством дилерских соглашений с ведущими российскими и мировыми производителями, мы оказываем полный спектр услуг в сфере промышленной автоматизации и изготовления технологического оборудования для предприятий любого масштаба.

« ПК ДЕЛЬТА » официальный партнер компании «SUHNER»

SUHNER®

Symbol for quality and performance

Производственная компания "ДЕЛЬТА" является официальным представителем швейцарской фирмы SUHNER на территории Российской Федерации. История этой компании насчитывает более 90 лет. Продукция этой марки славится превосходным швейцарским качеством.

Наша компания осуществляет прямые поставки шпиндельных узлов , комплектующих к ним и другой продукции этой марки. Более подробно узнать о продукции можно на страницах каталога или позвонив нам. Наши специалисты дадут все необходимые технические консультации.

Также Мы проводим обучение по линейке шпиндельного оборудования и технологическим возможностям продукции, оказываем технические консультации и поддержку.

« ПК ДЕЛЬТА » официальный партнер компании «ABB»

Компания "ПК ДЕЛЬТА" является официальным дистрибьютором и партнером такого мирового бренда, как ABB.
Концерн ABB поставляет на рынок России полный ассортимент силового оборудования высокого, среднего и низкого напряжения, продукты и технологии для автоматизации производства.

У нас Вы можете заказать весь спектр продукции ABB: от отдельных запасных частей до роботизированных комплексов

Накопленный опыт работы и оптимизация производственных и логистических процессов, а также давнее и успешное сотрудничество с концерном ABB позволяют нам предложить высокий уровень профессионального обслуживания. Сегодня среди наших клиентов: Группа компаний "ГАЗ", Renault, Nissan.

« ПК ДЕЛЬТА » официальный интегратор компании «YASKAWA»

Компания «ПК ДЕЛЬТА» является официальным системным интегратором ведущего мирового производителя роботизированного оборудования и компонентов автоматизации компании YASKAWA.

У нас Вы можете заказать весь спектр продукции YASKAWA: от отдельных запасных частей до роботизированных комплексов

« ПК ДЕЛЬТА » официальный интегратор компании «YASKAWA»

Роботизированная сварка

Обслуживание оборудования

Сборочные линии

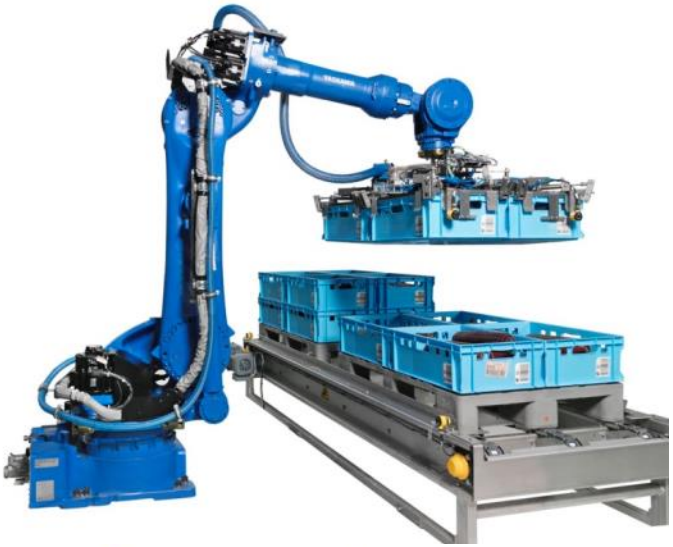
Внедрение роботизированных проектов, является следствием накопленного опыта в реализации проектов по промышленной автоматизации.

DELTA
ENGINEERING&DESIGN

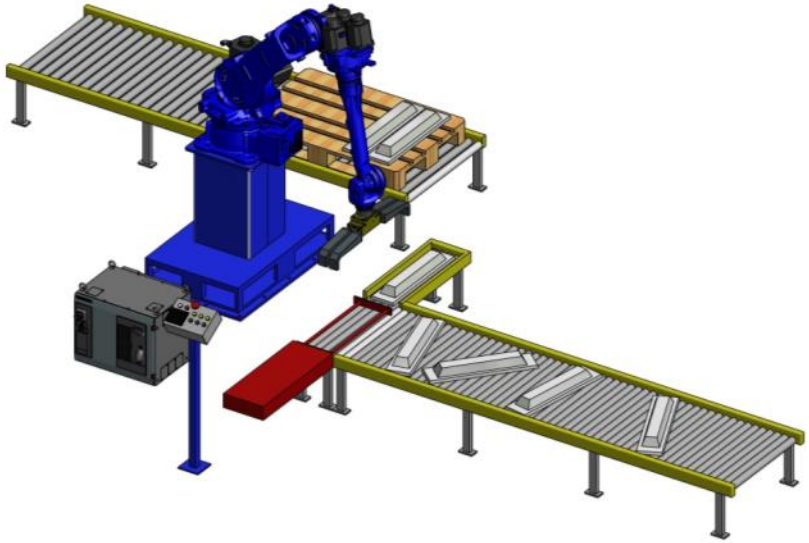
Наши услуги

YASKAWA

«Интеграция роботизированных решений»



Накопленный опыт производства нестандартного промышленного оборудования, автоматизации и оптимизации производственных и логистических процессов, тесное сотрудничество с ведущими мировыми производителями роботизированного оборудования и компонентов позволяют нам предлагать и успешно реализовывать проекты по созданию роботизированных комплексов под различные задачи производства, такие как: сварка, сборка, укладка, обслуживание оборудования и другие.



DELTA
ENGINEERING&DESIGN

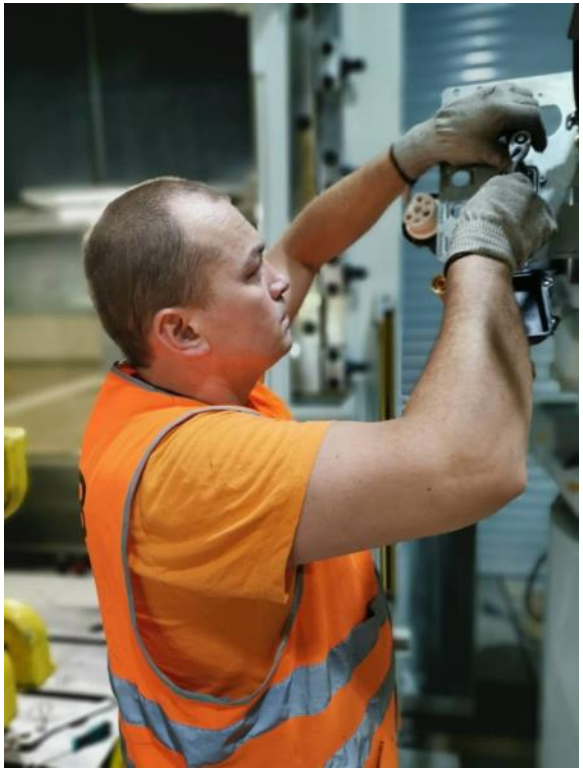
Наши услуги

«Изготовление нестандартного оборудования»

Для решения различных технологических задач мы предлагаем услуги по разработке , изготовлению и запуску нестандартного оборудования, которое будет точно соответствовать потребностям производства. Поставляем грузоподъемное и транспортное оборудование, манипуляторы , автоматизированные комплексы и прочее.

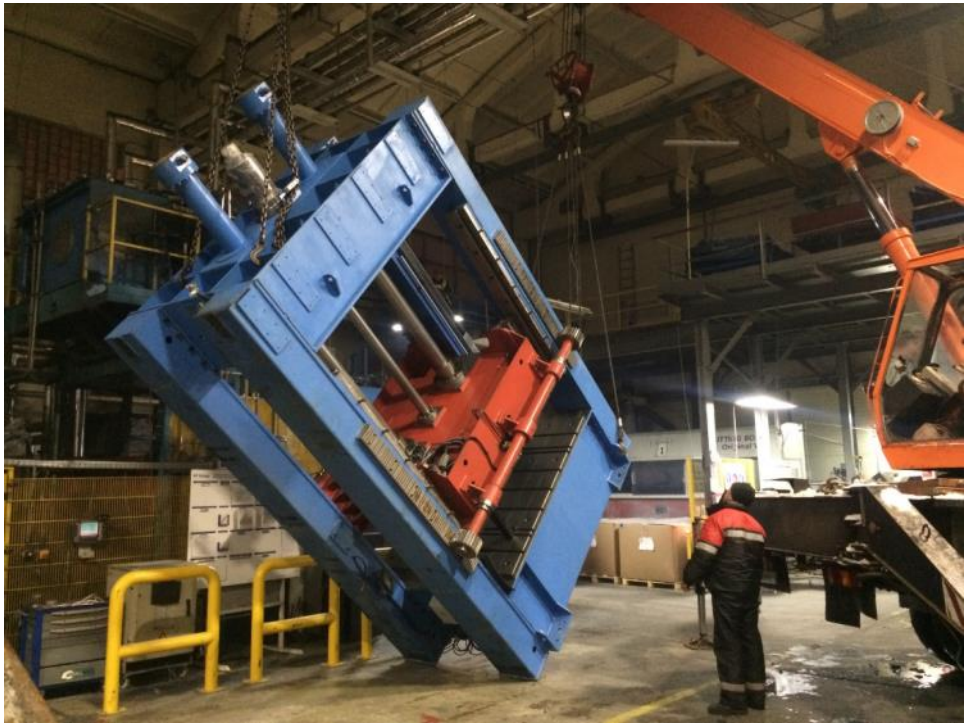
DELTA
ENGINEERING&DESIGN

Наши услуги



«Монтаж и перемещение оборудования»

Оказываем услуги по монтажу, подключению и запуску в работу различного технологического оборудования. Имеем опыт сборки монтажа и ремонта прессового оборудования, а также опыт по перемещения негабаритного и тяжелого оборудования. Выполняем механический монтаж, электрический монтаж, сборку, подключение и настройку автоматизированной системы управления.



DELTA
ENGINEERING&DESIGN

Наши услуги

«Автоматизация производственных процессов»

Оказываем услуги по разработке систем автоматизации производственных процессов. Выполняем работы "под ключ", включая проектирование, изготовление, монтаж, пусконаладку, гарантийное и послегарантийное обслуживание. Все проекты сопровождаются полным пакетом технической документации.

Разрабатываем:

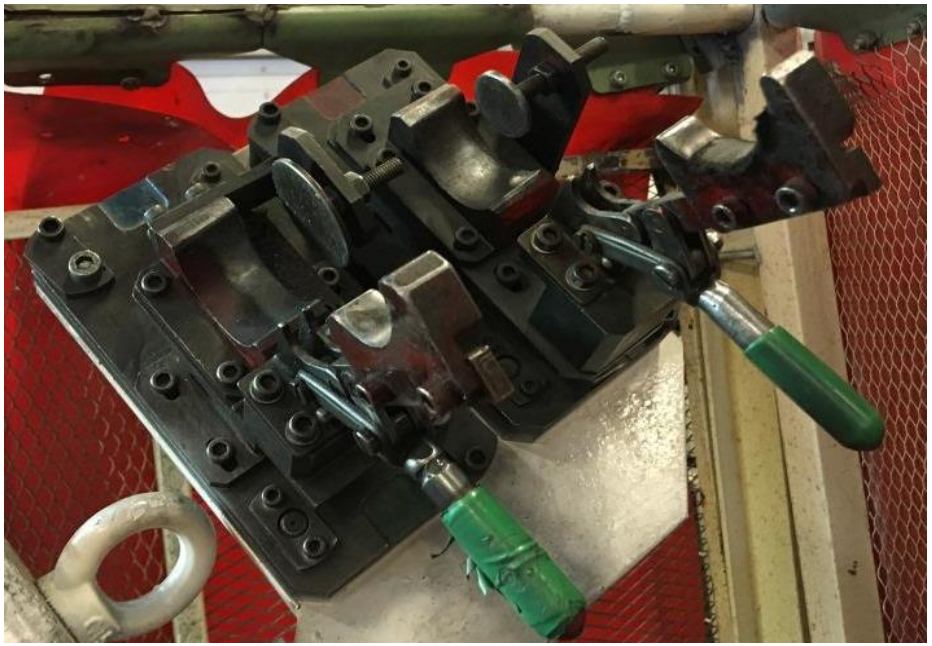
- Автоматизированные станции
- Манипуляторы
- Системы управления технологическими процессами
- Измерительные стенды
- Сборочные стенды
- Системы управления технологическими процессами

DELTA
ENGINEERING&DESIGN

Наши услуги

«Изготовление технологической оснастки»

Практически для любого технологического процесса , будь то сборка или сварка необходима специализированная оснастка, которая необходима для позиционирования и фиксации друг относительно друга собираемых элементов. Мы готовы предложить услуги по разработке и изготовлению необходимой оснастки под Ваши технологические потребности

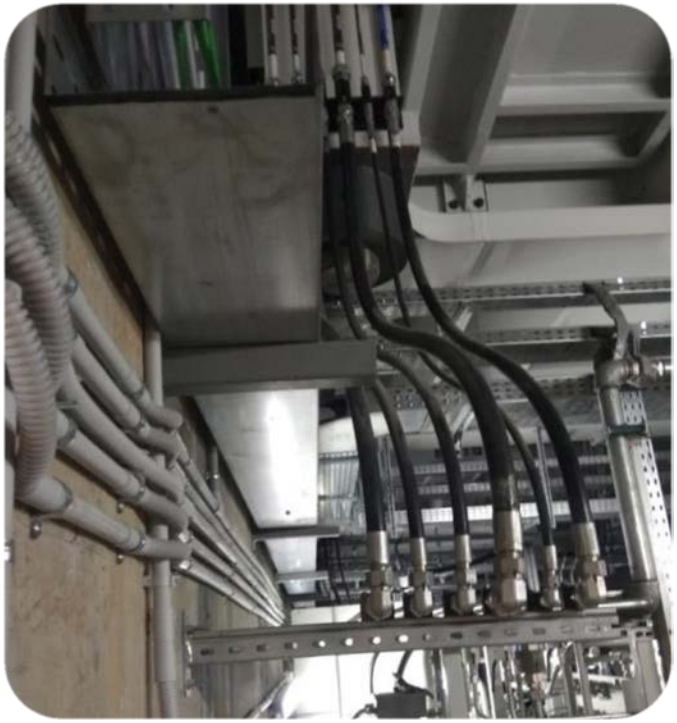


DELTA
ENGINEERING&DESIGN

Наши услуги

«Монтаж инженерных сетей»

Помимо изготовления и монтажа оборудования мы оказываем услуги по прокладке и подключению инженерных сетей, таких как электричество, водопровод, пар, вентиляция и пр. Имеем опыт работы по прокладке нержавеющих трубопроводов различного назначения и диаметра в т.ч стерильных трубопроводов и трубопроводов из полипропилена. При выполнении работ по прокладке трубопроводов применяем сварные или резьбовые соединения (зависит от требований заказчика).
Выполняем прокладку силовых кабелей сечением от 1,5 до 50 мм2.



RENAULT

«Роботизация поста AG1»

Нашей компанией в сжатые сроки были произведены аккуратный демонтаж существующего оборудования поста с сохранением его работоспособности.

Осуществлен монтаж сварочных роботов, приспособлений для смены клещей, оборудования для заточки электродов, опорных металлоконструкций и электрического оборудования.

Монтажные работы проводились нашими сотрудниками совместно с коллегами из корейской компании Wooshin, которые осуществляли курирование работ и конечную пуско-наладку.

RENAULT

«Автоматизация поста нанесения мастики»

Работы выполнены «под ключ». От разработки проекта для изготовления, сборки, монтажа и пуско-наладки оборудования поста.

В рамках проекта разработаны и внедрены системы распознавания, перемещения и позиционирования кузовов автомобилей. Автоматизированы процессы перемещения каретки и нанесения мастики на пороги в зависимости от типа кузова.

RENAULT

«Изготовление шаблонов фар для компании RENAULT»

Нашей компанией были разработаны и изготовлены шаблоны задних фар для автомобилей Renault Fluence и Renault Duster.

Данные шаблоны представляют собой эталоны фар и применяются компанией Renault для контроля качества сварки кузовов автомобилей. Нашей компанией было обеспечено высокое качество изготовления шаблонов и их комплектующих с допуском +/-0,2мм.

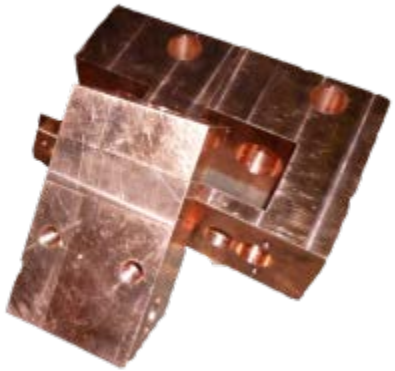
RENAULT

«Проектирование и изготовление оснасток и электродов для участка точечной сварки PRP»

Для данного проекта были разработаны и изготовлены универсальные нижние и специфические верхние электроды для контактной сварки с применением керамических направляющих Doceram.

Особенностью наших электродов является возможность регулирования по высоте контактной поверхности сменной головы электрода, что позволяет использовать эти сменные части электрода дольше за счёт переточки контактной поверхности.

Также была спроектирована и изготовлена серия технологических оснасток для размещения кузовных деталей в процессе точечной сварки.



«Линия-накопитель скидов»

Наша компания выполнила работы по проектированию и изготовлению металлоконструкции подвесной платформы линии-накопителя скидов (25 единиц конвейерного оборудования).

Также в рамках проекта выполнен комплекс работ по монтажу металлоконструкций подвесных платформ, работ по монтажу и пуско-наладке технологического оборудования, сборке щитов управления, монтажу систем электрики и автоматики конвейерной линии.

AVTOVAZ

«Монтаж оборудования ABB для цеха штамповки прессовой линии ОАО «АВТОВАЗ»

Как официальный представитель концерна АББ произвели работы по монтажу механической и электрической части проекта L4 прессовой линии.
В том числе выполнен монтаж и подключение роботизированных станций.

Монтажные работы были выполнены нашими сотрудниками совместно с представителями АББ-Испания, которые курировали окончательные пусконаладочные работы.

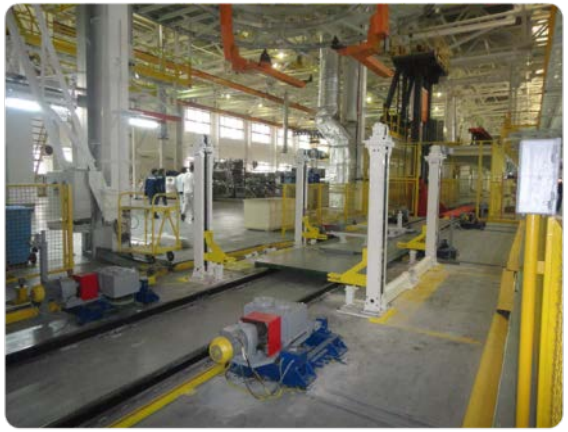
«Поставка оборудования для цеха покраски автомобилей Volkswagen и Skoda »

В сжатые сроки для автомобильного завода ГАЗ было поставлено технологическое оборудование для организации производственной линии в цехе покраски кузовов автомобилей Volkswagen и Skoda.

Было изготовлено 20 единиц конвейерного оборудования. Выполнены работы по механическому монтажу, монтажу электрики и автоматики, а так же работы по пуско-наладке линии.

«Комплекс подъема кузова»

Для ОАО «Автомобильный Завод «ГАЗ» изготовлен и смонтирован комплекс для подъема кузовов Volkswagen и Skoda.
Комплекс предназначен для работы с кузовами автомобилей Skoda Yeti; Volkswagen JETTA; Skoda Octavia.



Электромонтажные работы и ввод в эксплуатацию проводились совместно с сотрудниками ОАО «Автомобильный Завод «ГАЗ».

ГРУППА ГАЗ

«Манипуляторы»

Нашей компанией был успешно выполнен комплекс работ по изготовлению, монтажу и вводу в эксплуатацию манипуляторов для склада-накопителя паллет для цеха сборки автомобилей Volkswagen и SKODA для автозавода «ГАЗ». Конструкция представляет собой подвижную тележку с пантографом и захватами закрепленную под кровлей цеха на высоте 8 метров, которая обслуживает накопитель блоков.

Особенностью данного проекта были крупные габариты изделия , высокие требования к точности изготовления узлов и высокие требования к сборке манипуляторов. Монтаж проходил в стесненных условия действующего производства на высоте 8 метров.

«Монтаж оборудования ABB для компании FORD»

Компания приняла участие в международном проекте по оснащению цеха чистовой обработки деталей двигателя FORD. Работы проводились на новой линии завода ООО «Ford Sollers Elabuga» по производству двигателей.

Наши сотрудники совместно с коллегами из компании АББ выполнили монтажные и пусконаладочные работы роботизированного комплекса.

Комплекс входит в установку финишной мойки блока цилиндров двигателя и головки цилиндра двигателя FORD перед сборкой.

DELTA ENGINEERING&DESIGN

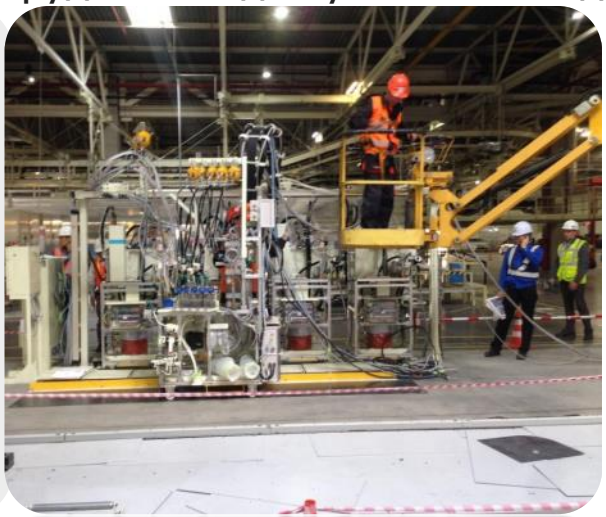
Реализованные проекты

TOYOTA

TOYOTA TSUSHO

«Монтаж оборудования на заводе TOYOTA»

На заводе TOYOTA в Санкт-Петербурге выполнен комплекс монтажных работ по установке технологического оборудования на линии шасси. Выполнен механический и электрический монтаж оборудования, выполнено подключение к заводским сетям завода. Установлены подъемники двигателя и заднего моста, манипулятор установки двигателя, заправочные станции КПП, стенды для сборки и регулировки узлов подвески, конвейеры сборки передней и задней подвесок, оборудование для установки сидений и дверей .



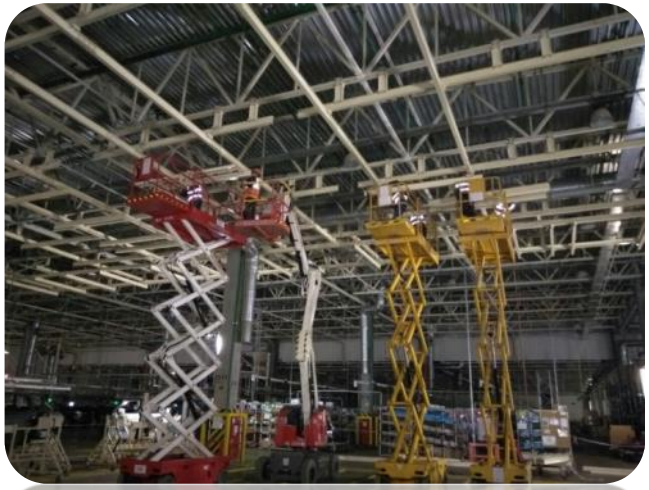
Выполнены работы по модификации существующего оборудования, его настройке и запуску в производство. Работы выполнялись совместно с японскими инженерами компании TOYOTA TSUSHO, которые высоко оценили работу наших специалистов.

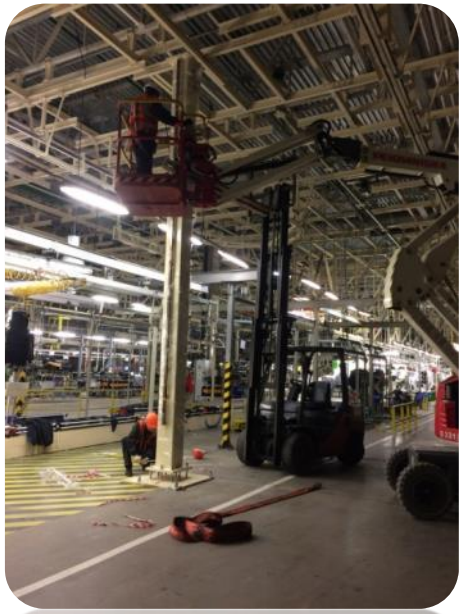
DELTA ENGINEERING&DESIGN

Реализованные проекты

«Монтаж конвейера дверей на заводе NISSAN»

На заводе NISSAN в Санкт-Петербурге смонтирован и введен в эксплуатацию конвейер сборки дверей. Смонтированы несущие металлоконструкции и площадки обслуживания, приводные узлы и узлы натяжения цепи, установлена цепь и транспортировочные каретки. Смонтированы лифты и устройства загрузки\выгрузки кареток.





Работы выполнялись под руководством инженеров компании DURR, которые дали высокую оценку работы нашей команды.

DELTA ENGINEERING&DESIGN

Реализованные проекты

ABB

AVTOVAZ

«Монтаж оборудования ABB для цеха штамповки прессовой линии L21»

На заводе АВТОВАЗ в г. Тольятти реализован проект L21 по роботизации прессовой линии AIDA. Комплекс работ включал в себя установку 8 роботов с приемными и подающими столами установку панелей управления , систему автоматического управления процессом и систему безопасности.

Работы были выполнены качественно и в срок, качество работы и квалификация сотрудников были высоко отмечены представителями компании-заказчика, компании ABB.

«Перенос линии штрипсования металла из Румынии в Россию»

Kingspan

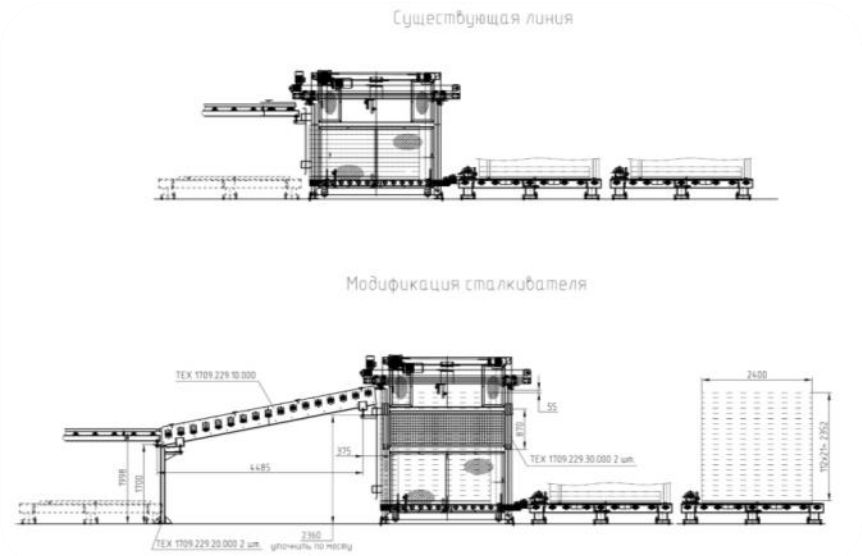
В рамках проекта были выполнены работы по отключению, демонтажу и упаковке линии штрипсования металла, находившейся в Румынии. Нашими специалистами были выполнены работы по проектированию и изготовлению опорной конструкции, для установки на производстве в ленинградской области.

Выполнены работы по монтажу металлоконструкций и перевезенного оборудования, а также работы по подключению и пусконаладке линии на новой площадке

Kingspan

«Модернизация сталкивателя с целью увеличения производительности линии »

Для увеличения производительности линии производства сендвич-панелей были выполнены работы по модернизации существующего оборудования. Увеличена высота сталкивателя , установлен уникальный подающий стол с криволинейной поверхностью подачи минватных плит.



Нами выполнены работы по проектированию всех конструкций, изготовление комплектующих, осуществлен монтаж, выполнены пусконаладочные работы. Модернизированное оборудование введено в эксплуатацию.

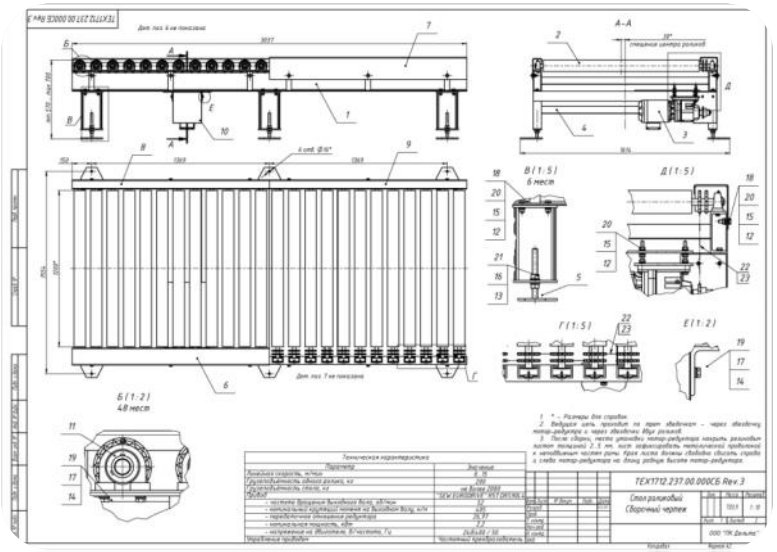
DELTA ENGINEERING&DESIGN

Реализованные проекты

«Поставка уличного конвейера»

Kingspan

Для завода по производству сендвич-панелей выполнен комплекс работ по замене устаревшего гравитационного конвейера на новый приводной роликовый конвейер. Конвейер состоит из 5-ти столов с цепным приводом вращения роликов. Общая длина нового конвейера составляет 15 м.



Объем работ включал в себя работы по проектированию, изготовлению, монтажу и вводу в эксплуатацию нового приводного конвейера.

DELTA ENGINEERING&DESIGN

Реализованные проекты

«Установка измерительного стенда»

BEP EUROPE

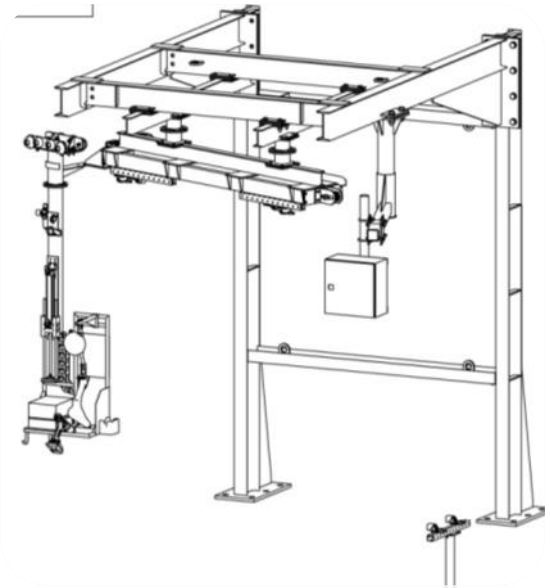
По заказу бельгийской компании BEP EUROPE специалистами нашей компанией был выполнен комплекс работ по установке и наладке измерительного стенда. Также выполнено проектирование и изготовление силового каркаса для размещения контрольно калибра. Произведен монтаж и настройка

«Манипулятор»

TOYOTA

TOYOTA TSUSHO

Для завода TOYOTA в Санкт-Петербурге нашей компанией был выполнен комплекс работ по проектированию изготовлению и интеграции манипулятора и автоматизированной системы управления.



Манипулятор необходим для безопасной подачи инструмента в зону работы оператора для предотвращения повреждения кузова автомобиля во время выполнения технологических операций.

DELTA ENGINEERING&DESIGN

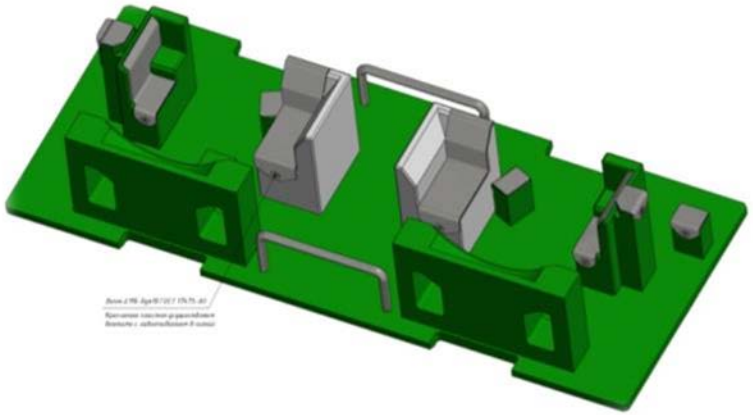
Реализованные проекты

TOYOTA

TOYOTA TSUSHO

«Оснастка для сборки подвески»

В рамках проекта нами разработана конструкторская документация, изготовлены детали , произведена сборка и доводка оснастки. Оснастка применяется для сборки элементов подвески автомобиля.



DELTA ENGINEERING&DESIGN

Реализованные проекты

TOYOTA

TOYOTA TSUSHO

«Модернизация мобильного блока»

Ввиду увеличения массы мобильной заправочной станции, выполнены работы по модернизации данного участка. Спроектирована , изготовлена и установлена Новая силовая конструкция и транспортная система. Выполнены работы по настройке и вводу в эксплуатацию

DELTA
ENGINEERING&DESIGN

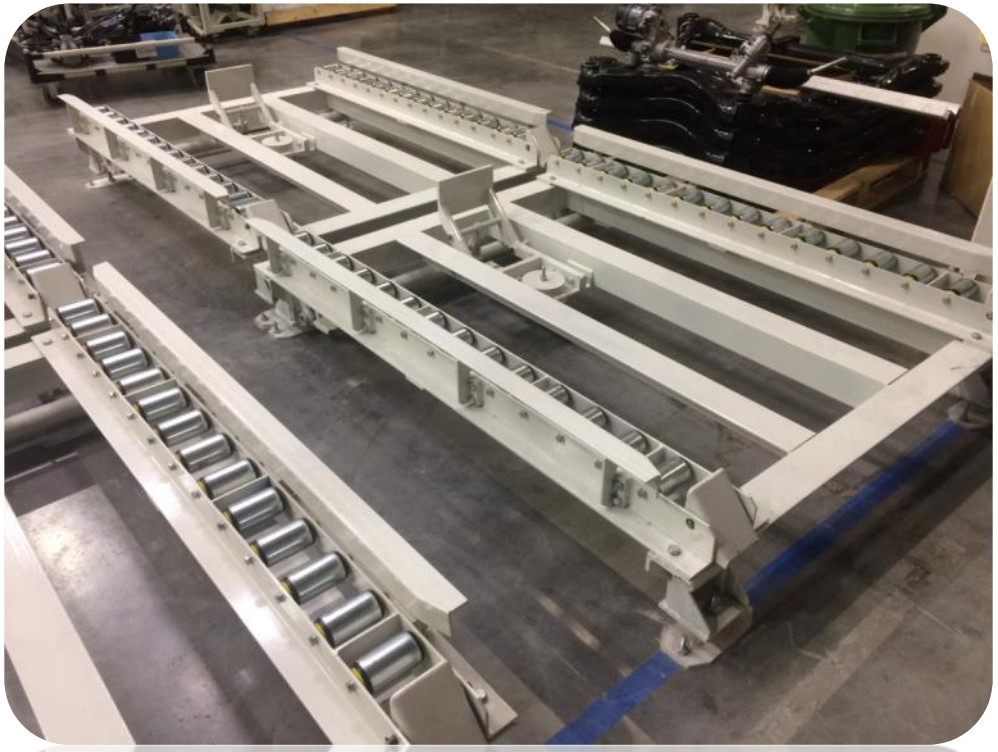
Реализованные проекты

«Приемные столы»

TOYOTA

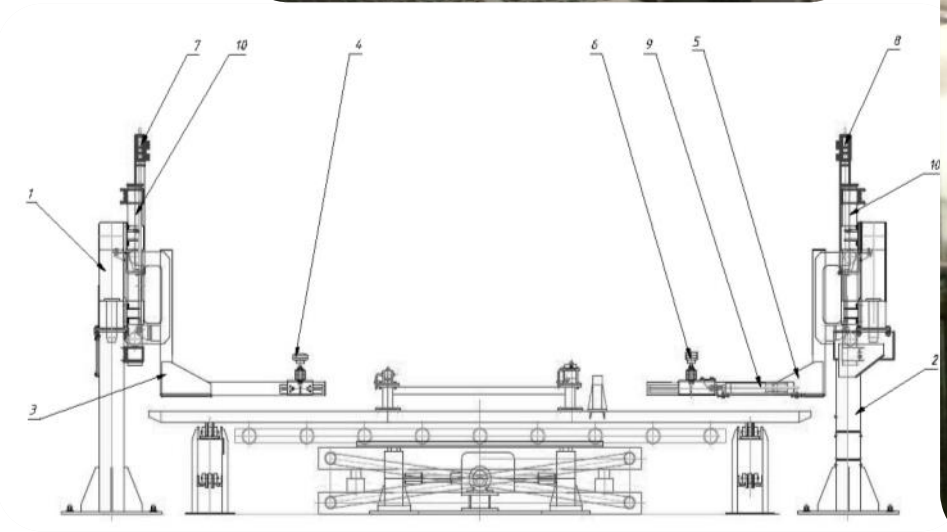
TOYOTA TSUSHO

Для обустройства логистической зоны и организации потока тары с запасными частями инженерами нашей компании были разработаны приемно-разгрузочные столы специализированная транспортная тележка для обслуживания логистической зоны. Выполнены работы по изготовлению и монтажу оборудования данной зоны .



«Стенд смены скидов»

Спроектирован , изготовлен и введен в эксплуатацию автоматизированный комплекс смены скидов. Комплекс позволяет в автоматическом режиме производить смену скидов. СУ производит распознавание кузовов и управляет уникальным двухстоечным подъемником. Система управления стендом интегрирована в существующую систему управления конвейерным оборудованием.

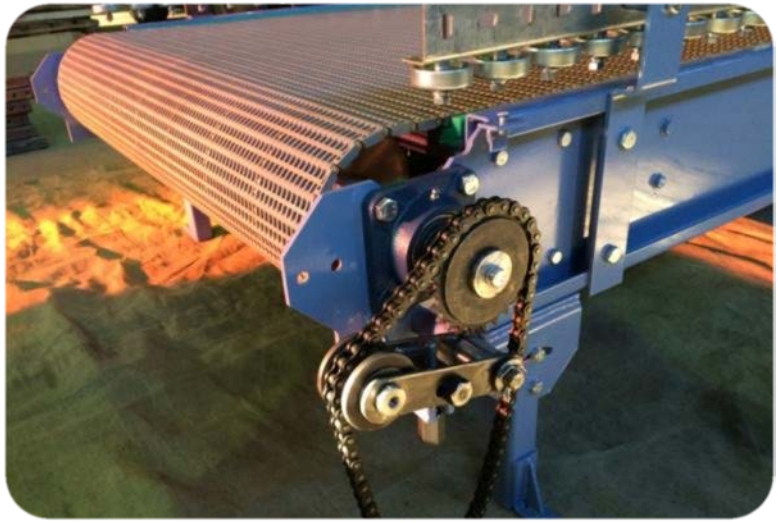


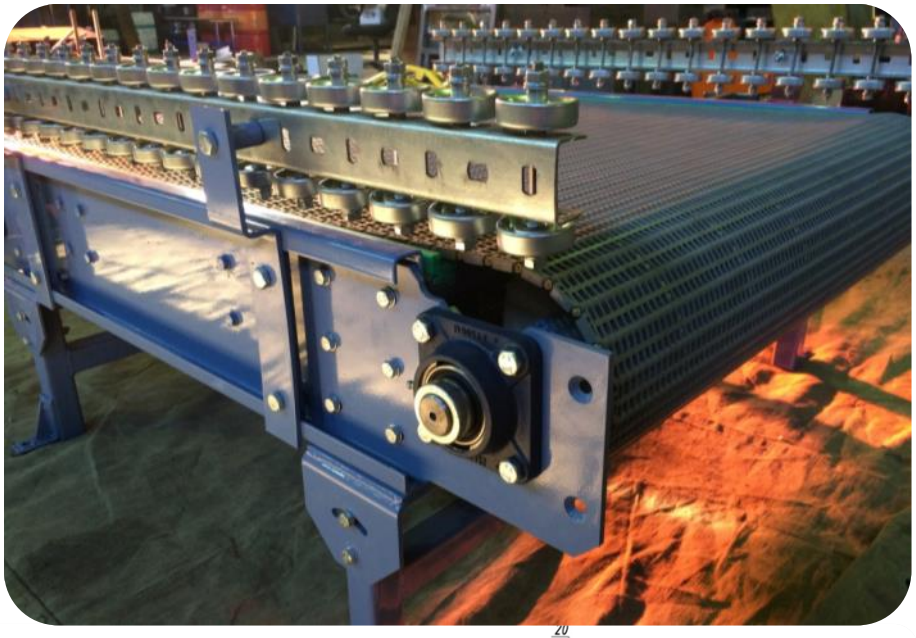
DELTA ENGINEERING&DESIGN

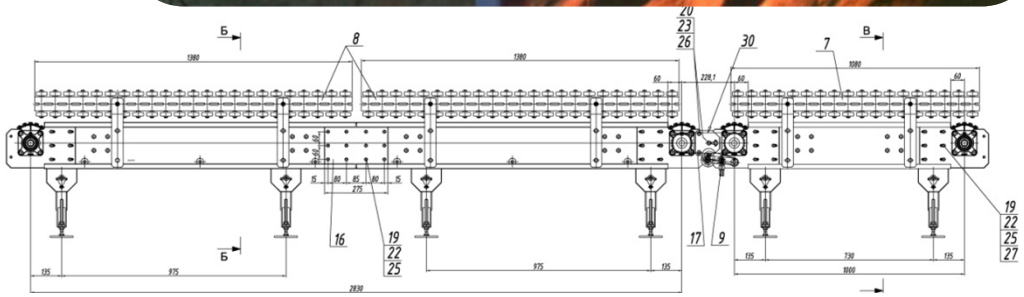
Реализованные проекты

Continental

«Ленточный конвейер»







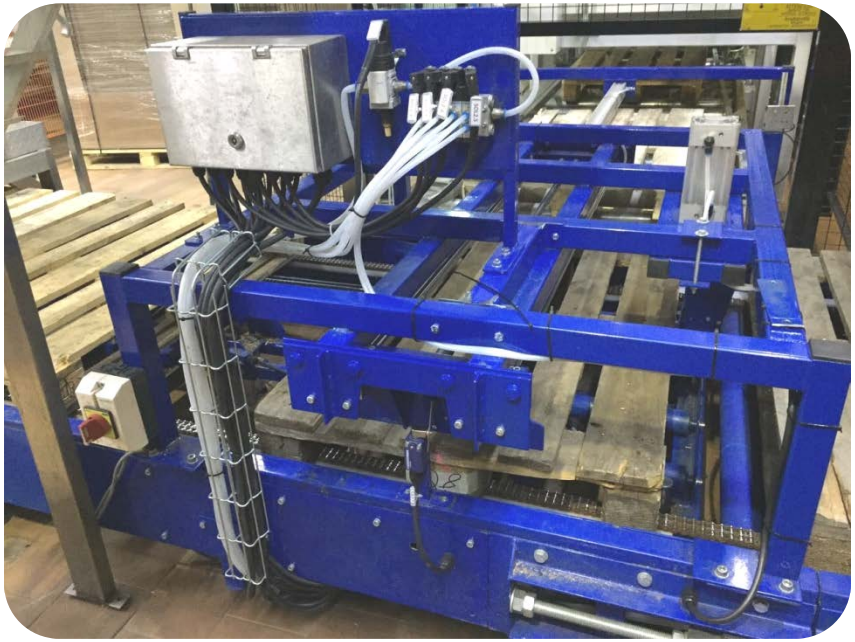
Для завода Continental мы спроектировали и изготовили ленточный конвейер для перемещения готовой продукции. Конструкция и качество изготовления получили высокую оценку заказчика.

DELTA ENGINEERING&DESIGN

Реализованные проекты

Wimm-Bill-Dann

«Автоматизированная транспортная система»

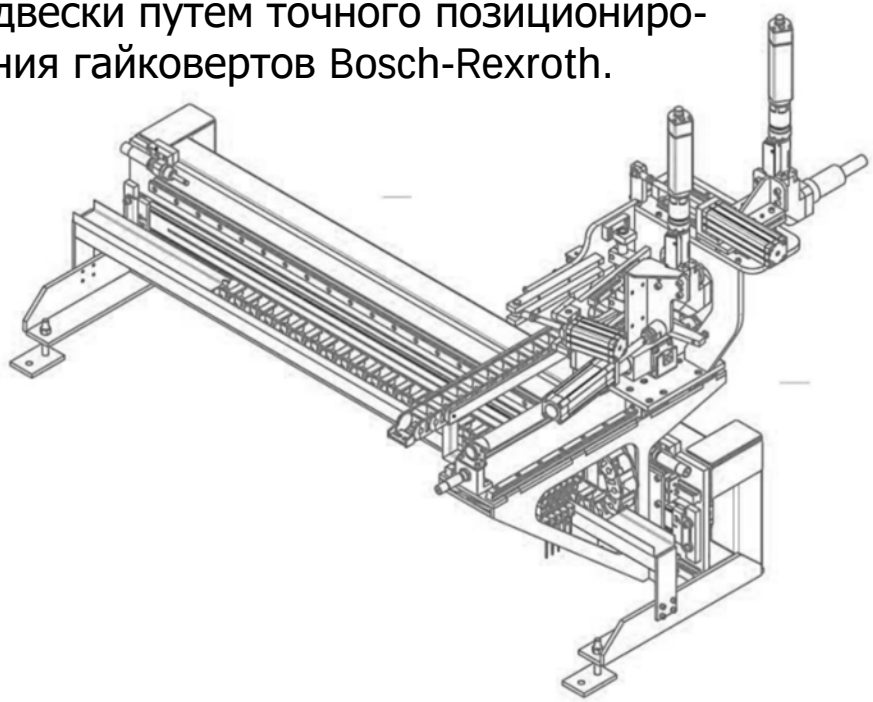


Выполнены работы по замене старого конвейера на автоматизированную транспортную систему подачи поддонов собственной разработки и изготовления.
Включение приводов конвейера и подача пустых поддонов происходит в автоматическом режиме в зоне работы конкретного паллетайзера. Транспортная система включает в себя приводные цепные столы с индивидуальным приводом , подъемники, сталкиватели , стопоры-отсекатели , шкаф автоматизированной системы управления.
Выполнены работы по проектированию, изготовлению, монтажу и вводу в эксплуатацию.

BENTELER makes it happen

«Автоматический стенд затяжки болтов»

Наша компания успешно выполнила работы по проектированию, изготовлению и вводу в эксплуатацию стенда автоматического позиционирования гайковерта для крепления рычагов задней подвески к кулаку. Стенд предназначен для автоматизации операции затяжки болтов крепления рычагов задней подвески путем точного позиционирования гайковертов Bosch-Rexroth.

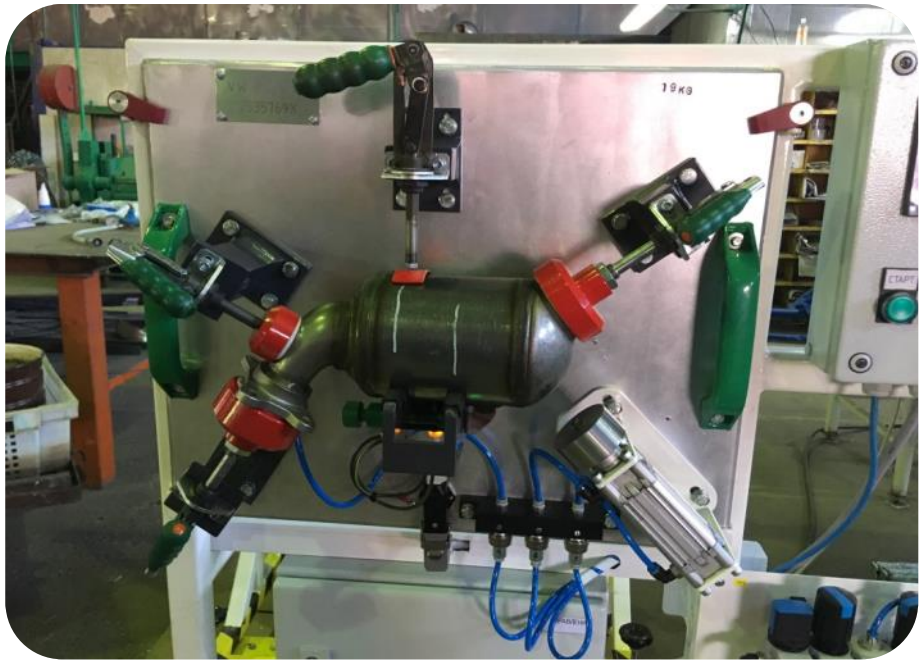


DELTA ENGINEERING&DESIGN

Реализованные проекты

faurecia

«Стенд проверки герметичности»



Стенд предназначен для проверки герметичности сварных швов элементов выхлопной системы автомобиля. Стенд состоит из каркаса, съемной оснастки для фиксации детали, шкафа управления, панели оператора, пневматического модуля и ударного механизма маркировки.

DELTA ENGINEERING&DESIGN

Реализованные проекты

faurecia

«Автоматизация сушильной камеры»

Наша компания выполнила комплекс работ, по автоматизации работы сушильной камеры. В существующей камере были изменены ее конструкция, габаритные размеры, а также установлена автоматизированные системы контроля наличия деталей в сушке и перемещения тележек с деталями по заданному алгоритму.

DELTA ENGINEERING&DESIGN

Реализованные проекты

faurecia

«Столы проверки подсветки»

Для проверки работоспособности модулей подсветки разработан подъемный стол для установки , подключения и проверки подсветки двери. Система управления стола связана с роботизированной ячейкой сварки и имеет возможность обмена информацией.

DELTA ENGINEERING&DESIGN

Реализованные проекты

FAGOR

«Ремонт пресса»

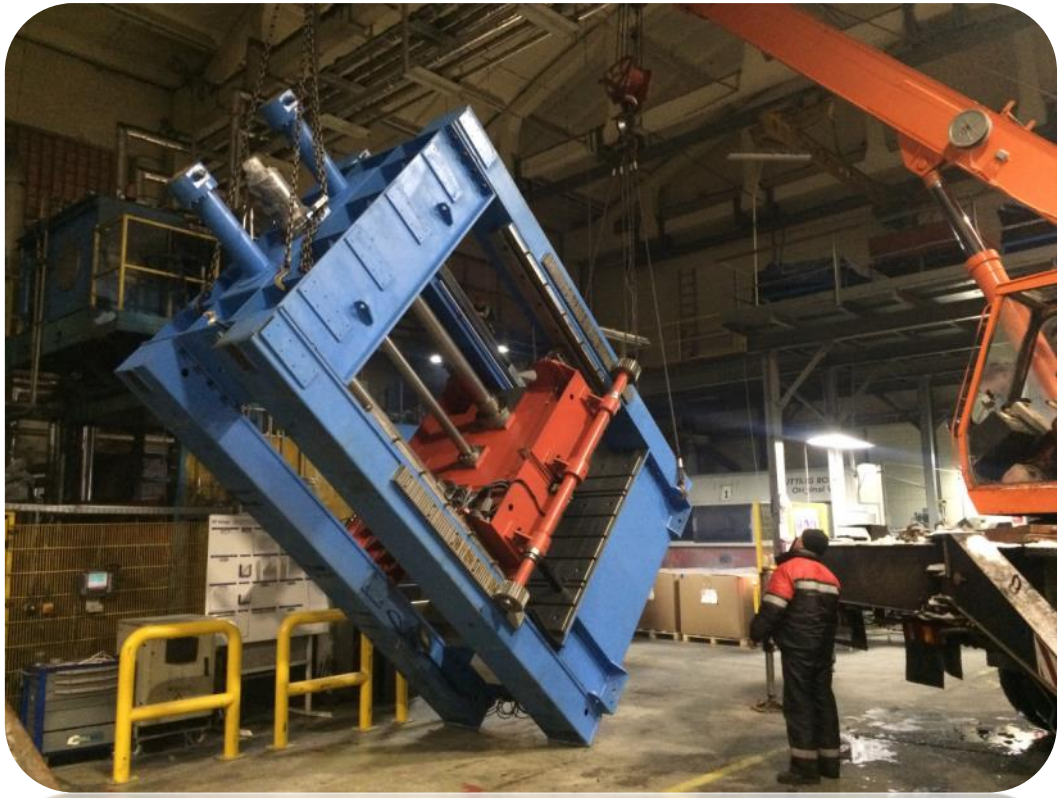
Сотрудники нашей компании совместно с инженерами компании Fagor выполнили работы по замене основного вала пресса для листовой штамповки. Работы выполнялись на заводе Gestamp в г. Калуга.
Профессионализм и качество наших работ были высоко оценены испанскими инженерами Fagor.

DELTA ENGINEERING&DESIGN

Реализованные проекты

Adler Pelzer Group

«Перемещение оборудования»



Перемещение оборудования

На предприятии по производству элементов шумоизоляции автомобиля в г.Калуга сотрудники нашей компании в сжатый срок выполнили комплекс работ по отключению, разборке, демонтажу, перемещению, сборке и запуску технологического оборудования, а также работы по перемещения и сборке прессов .

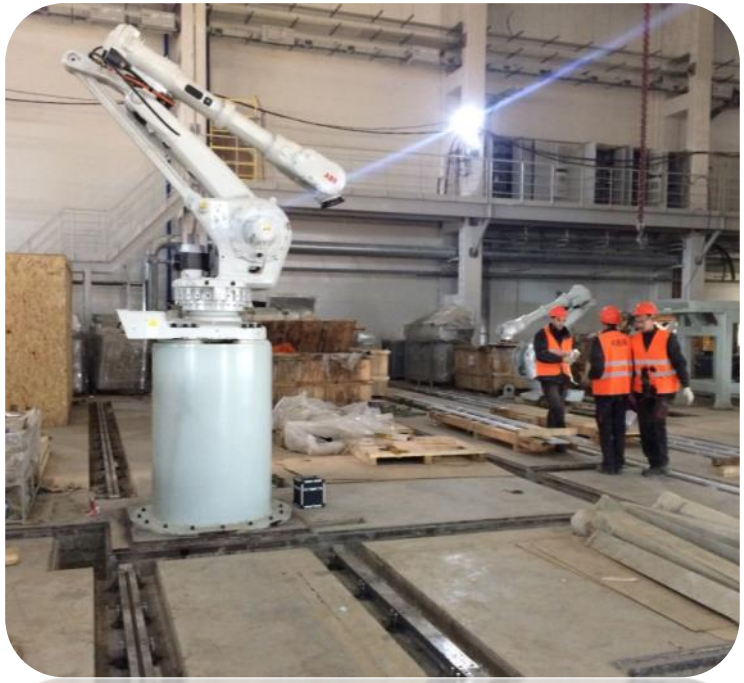
DELTA
ENGINEERING&DESIGN

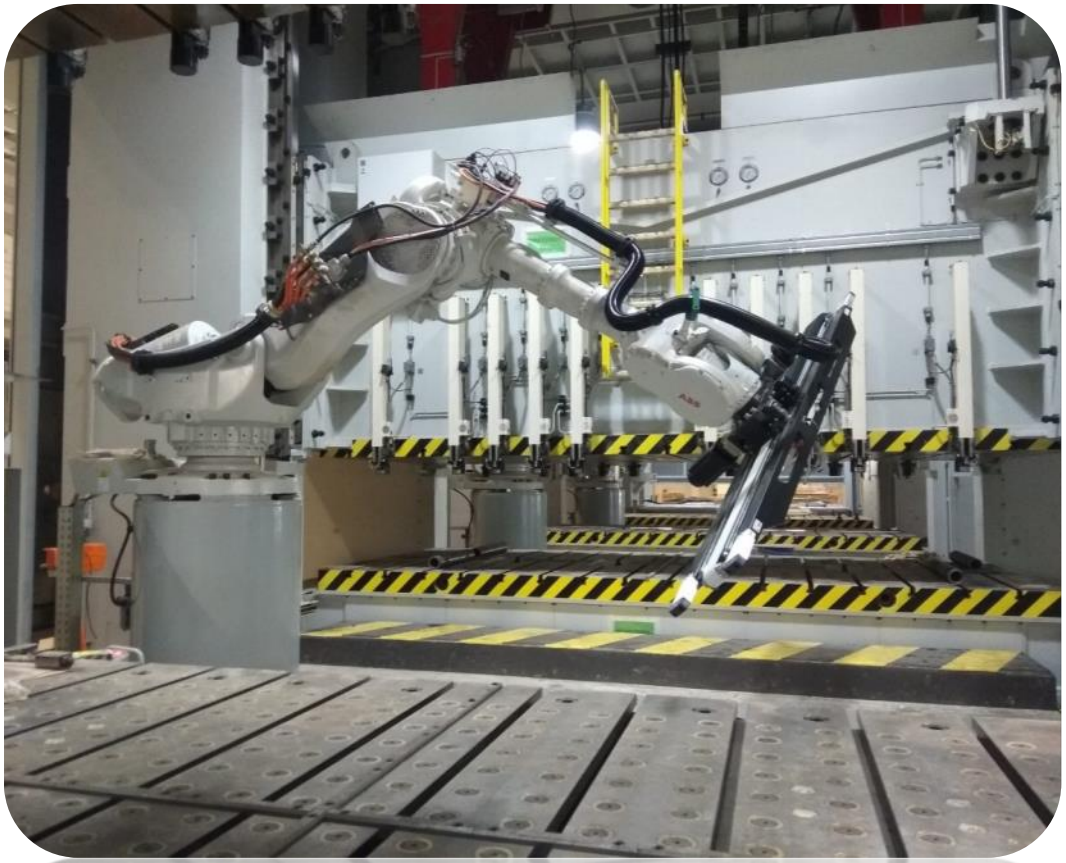
Реализованные проекты

ABB

HAVAL

«Монтаж линии по обслуживанию прессов А01»





На новом заводе HAVAL в тульской обрасти инженеры нашей компании совместно с китайскими коллегами из компании ABB выполнили работы по монтажу , запуску и отладке роботизированной линии, которая обслуживает штамповочные прессы. Мы выполнили весь комплекс работ по монтажу, подключению запуску роботов. Выполнили установку и настройку всей оснастки.

DELTA ENGINEERING&DESIGN

Контакты

Адрес центрального офиса

127238, Москва, 3-й Нижнелихоборский проезд д.1а,стр.6

Контактная информация

Тел.: +7 499 755-8805
E-mail: info@delta-pk.ru

WWW.DELTA-PK.RU