



Министерство экономического развития
Российской Федерации



Министерство экономики Республики
Татарстан



ЦЕНТР РОБОТОТЕХНИКИ

WWW.ROBOTRT.COM





ЦЕНТР РОБОТОТЕХНИКИ

Центр Робототехники - инженерно-производственная площадка, ориентированная на разработку полной системы производства:
от разработки технологии, изготовления компонентов и прототипов оборудования до последующего технологического оснащения производства



ЦЕНТР РОБОТОТЕХНИКИ РАСПОЛАГАЕТСЯ НА ДВУХ ПЛОЩАДКАХ



Индустриальный парк «Челны»
г. Набережные Челны



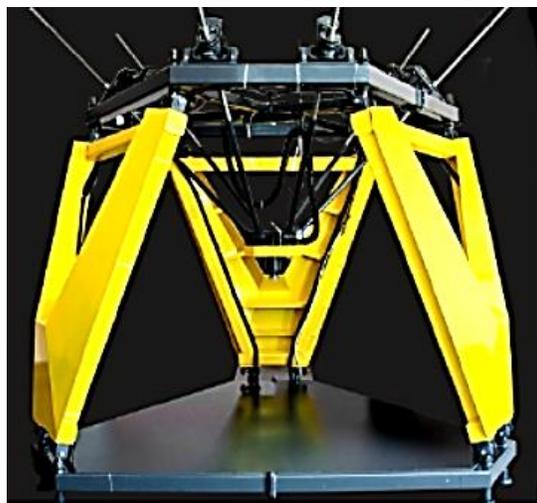
Здание КНИТУ-КАИ
г. Казань



Автоматизация производственных процессов сварки, резки, фрезеровки, загрузки/выгрузки и др.

Услуги Центра Робототехники:

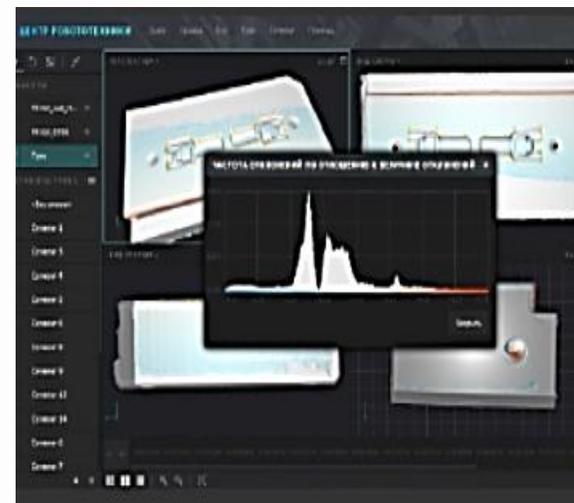
- Проектирование автоматических линий и роботизированных ячеек
- Создание и тестирование технологии
- Проектирование и производство оснастки, компонентов и деталей
- Модернизация роботизированных комплексов
- Диагностика и сервисное обслуживание роботов



Робот «Гексапод»



Система технического зрения



Программное обеспечение



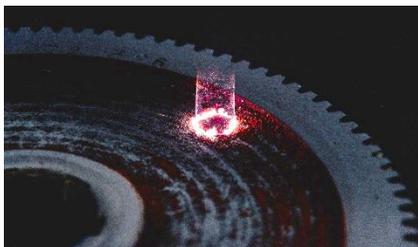
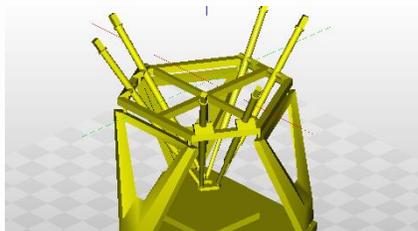
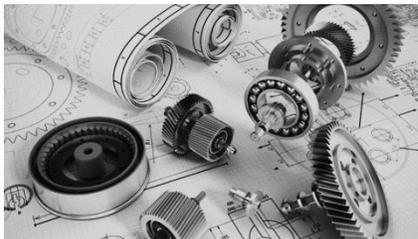
Машиностроение. Техносварка. Казань-2016.



Роботизированный комплекс адаптивной сварки



Инжиниринговые услуги



- ✓ 3D-сканирование на роботизированном комплексе реинжиниринга
- ✓ 3D-моделирование
- ✓ Разработка конструкторской документации
- ✓ Сверхточное прототипирование (3D печать, материал печати – фотополимер)
- ✓ Быстрое прототипирование (3D печать, материал печати – ABS-, PLA-, HIPS-, PVA-пластик)
- ✓ Услуги фрезеровки на роботизированном комплексе, оснащем интеллектуальной системой технического зрения
- ✓ Лазерная очистка поверхностей, гравировка изделий из металла, маркировка деталей на роботизированном комплексе



Инжиниринговые услуги



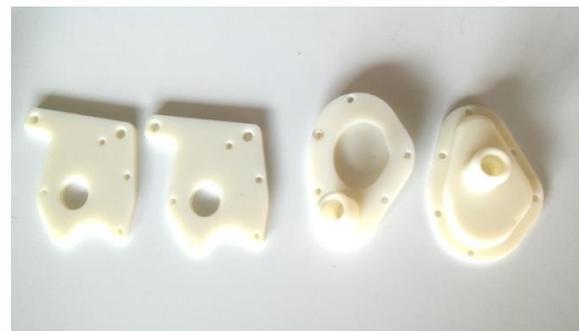
- ✓ Фрезерные услуги на 5-осевом вертикальном фрезерном станке с ЧПУ
- ✓ Токарные услуги на станке с ЧПУ
- ✓ Поверхностное лазерное термоупрочнение (закалка) изделий на роботизированном комплексе, оснащённом системой технического зрения.
- ✓ Предоставление роботизированного комплекса для проведения экспериментальных работ, испытаний, отладки оборудования, разработки и тестирования программного обеспечения
- ✓ Обучение промышленной робототехнике, организация семинаров, курсов
- ✓ Консультирование в области прототипирования и промышленной робототехники



Инжиниринговые услуги

Механическая обработка на станках с ЧПУ «DMG MORI»:

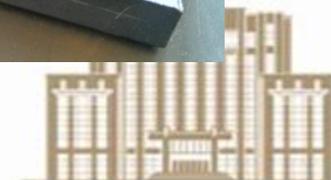
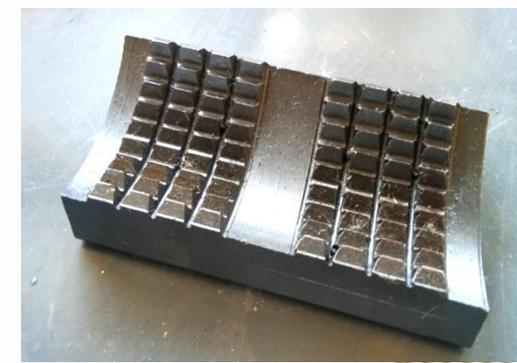
- ✓ Проектирование и изготовление деталей и узлов
- ✓ Проектирование и изготовление пресс-форм, штампов и технологической оснастки
- ✓ 5-ти координатная фрезерная обработка заготовок из стали, чугуна и пластика
- ✓ Расточка и точение цилиндрических, фасонных и конических поверхностей, нарезание резьбы, сверление, развертывание, зенкование и т.д



Инжиниринговые услуги

Лазерное поверхностное термоупрочнение металлоизделий

на отечественном роботизированном комплексе, оснащённом интеллектуальной системой технического зрения, на основе манипулятора «Гексапод»



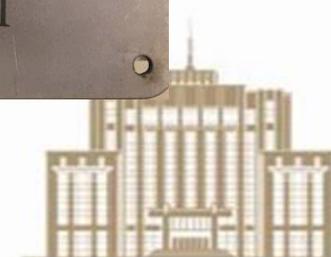
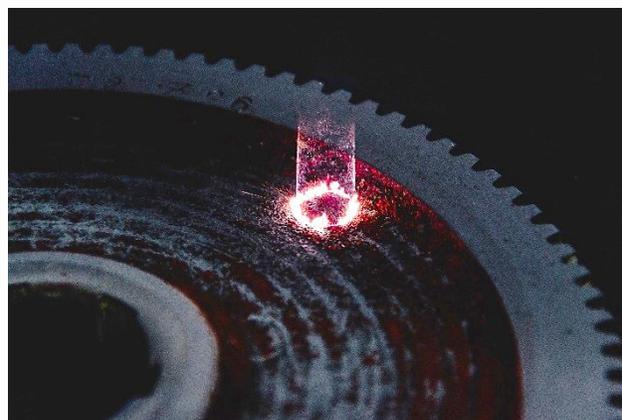
Инжиниринговые услуги

Роботизированный комплекс реинжиниринга, оснащенный интеллектуальной системой распознавания и 3D-сканирования, на основе манипулятора типа «Рука»



Инжиниринговые услуги

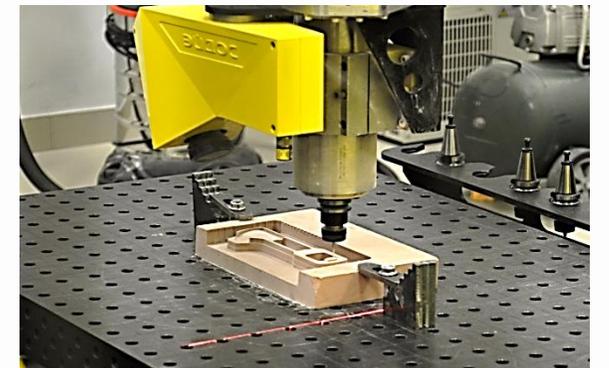
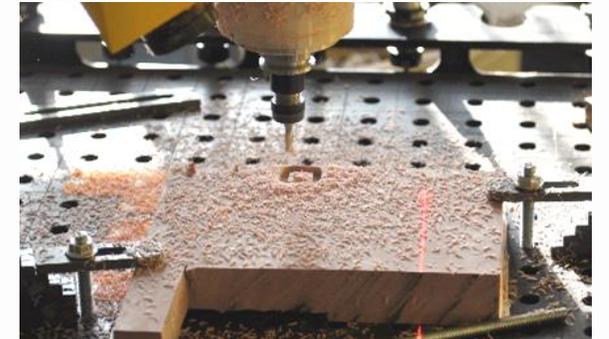
Лазерная очистка поверхности изделий и нанесение маркировки на роботизированном комплексе лазерной очистки, оснащенном интеллектуальной системой технического зрения, на основе манипулятора типа «рука»



Инжиниринговые услуги

Роботизированный комплекс фрезеровки, оснащенный интеллектуальной системой технического зрения на основе манипулятора «Гексапод»

- изготовление габаритных изделий из различных пластиков, дерева и т.д.



Инжиниринговые услуги

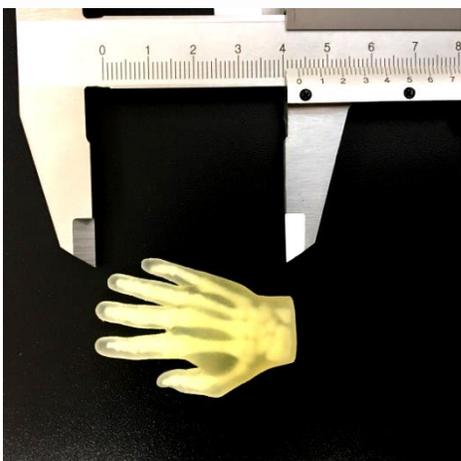
**Испытательный
роботизированный
комплекс на основе
манипулятора типа
«Рука»**

- Отработка технологии
- Обучение персонала



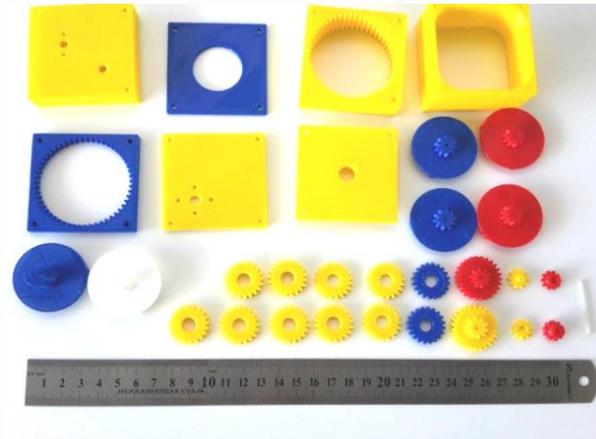
Инжиниринговые услуги

3D-принтер ProJet 3510 HD
высокоточная печать
фотополимерным пластиком



Инжиниринговые услуги

3D-принтер Picaso 3D Designer PRO 250
быстрое прототипирование ABS-, PLA-,
PVA-, HIPS- пластика



Наши заказчики:



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Республика Татарстан, г. Казань, ул. Четаева, 18 (здание КНИТУ-КАИ)
- Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Мензелинский тракт, дом 96 (Индустриальный парк «Челны»)

Электронная почта: info@robotrt.com

Сайт: www.robotrt.com

Телефон: 8 (843) 249-12-71

8-987-420-23-03

