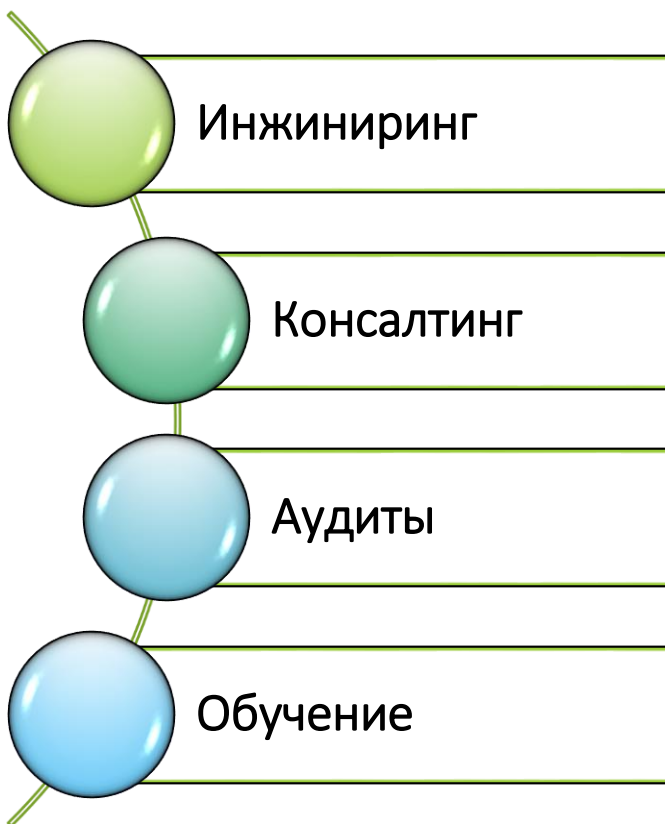


Время для новых решений

Региональный центр инжиниринга Самарской области

**Технопарк «Жигулевская долина»
Корпус 1.2 кабинет 204
Тел. (8482) 27-01-51
Сайт: <http://cik63.ru/>**

Направления деятельности РЦИ



- Проектно-конструкторские услуги
- Расчетно-аналитические услуги
- Прототипирование, изготовление опытных
- Составление бизнес-планов
- Маркетинговые услуги
- Технические, финансовые и управленческие аудиты
- Экспресс оценка индекса технологической
- Автоматизированное проектирование
- Управления качеством продукции
- Управление производством
- Управления персоналом

Конструкторско-технологические услуги

3D-моделирование

- Трехмерное моделирование деталей, изделий в сборе и конструкций по образцам изделий или чертежам

Разработка рабочей конструкторской документации

- Разработка чертежей на детали, конструкции и изделия в сборе в соответствии с нормами ЕСКД

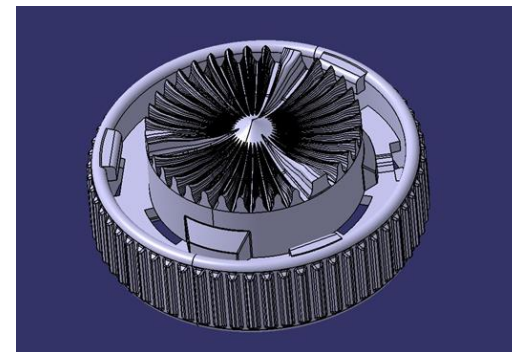
Модернизация изделий и конструкций

- Модернизация и доработка существующей продукции под потребности Заказчика

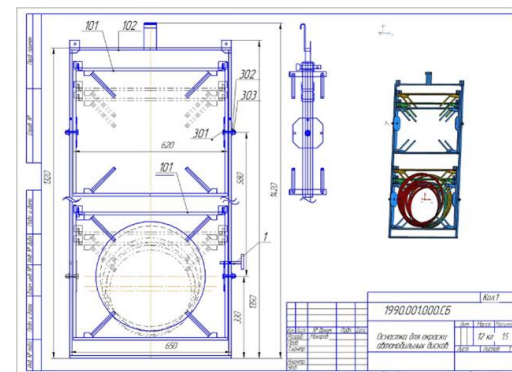
Подготовка технической и эксплуатационной документации

- Разработка технических условий, анализ исходных требований, оценка возможных технических решений, технико-экономических показателей и особенностей выполняемых проектов

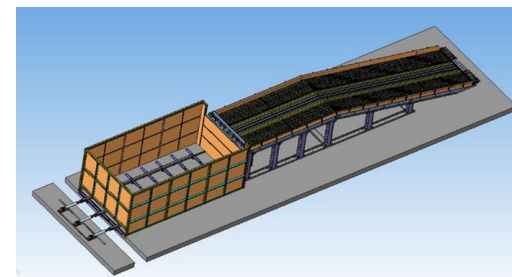
Расчетно-аналитические услуги



3D-модель детали «Рассеиватель»



Сборочный чертеж оснастки для окраски автомобильных дисков



Конструктивно доработанная 3D модель комплекса для переработки древесной щепы

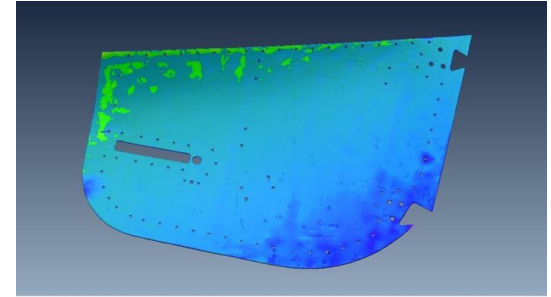
3D-Сканирование и измерения

Оцифровка объектов, реверс-инжиниринг

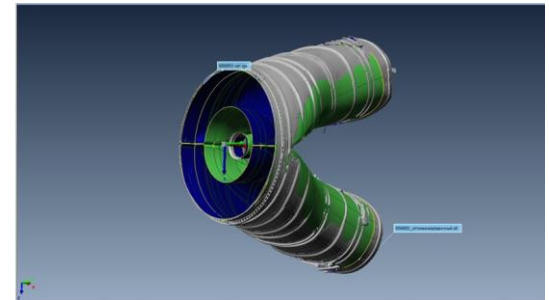
- Сканирование образца (изделия) оптическим или лазерным бесконтактным сканером
- Получение математической 3D-модели образца (изделия).
- Сравнительный анализ геометрических параметров образца (изделия) и математической модели

Контроль геометрических параметров изделий

- Измерения с использованием измерительной руки
- Измерения с использованием координатно-измерительной машины
- Измерением с использованием метода фотограмметрии



Модель бронекрышки вертолета, полученная с использованием оптического сканера Comet 6-16M



Модель фрагмента жаровой трубы самолета, полученная с использованием лазерного сканера T-SCAN LV



Измерение методом фотограмметрии

Оборудование для 3D-Сканирования и измерения



Оптический бесконтактный
сканер COMET-6-6M



Лазерный бесконтактный
сканер T-SCAN LV



Измерительная рука
ROMER Absolute Arm



Координатно-
измерительная машина
КИМ-1200



Оборудование для
фотограмметрии

3D-Прототипирование

Проверка возможности реализации концепта

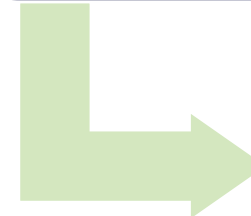
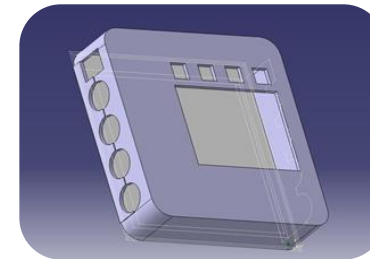
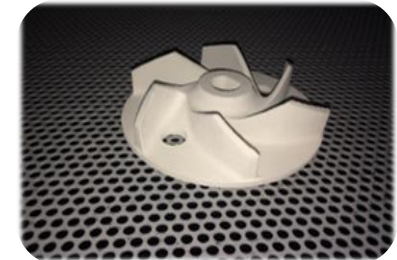
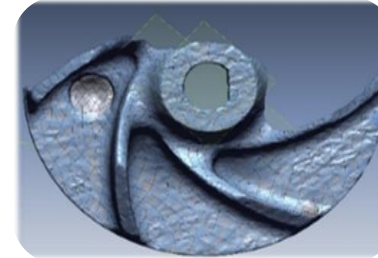
- Точный прототип даст возможность изучить разрабатываемое изделие на этапе проектирования и исправить выявленные недостатки

Создания опытных образцов модели системы для демонстрации заказчику

- Репрезентативный прототип — прекрасная возможность изучить мнение целевой аудитории о новом продукте, оценить дизайн

Проверка собираемости изделий, аэродинамических характеристик, практичности

- Изготовление образца будущего изделия для проведения различных тестов



Оборудование для 3D-Прототипирования



3D принтер Z 450



3D принтер ProJet
SD 3000



Портативный цветной 3D
сканер ZScanner700 CX



3D принтер Gen X v.2.0



Система для обработки
воском Genlab



Фрезерно-
гравировальный станок
с ЧПУ HAASE AL640

Цифровое проектирование модели производства

3D-сканирование производственных площадок и зданий

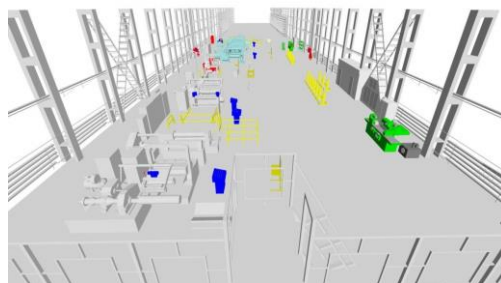
- Получение трехмерных фотографий, облаков точек складских и производственных помещений, фасадов зданий и сооружений.



Облако точек - Результат сканирования

Трехмерное моделирование производства

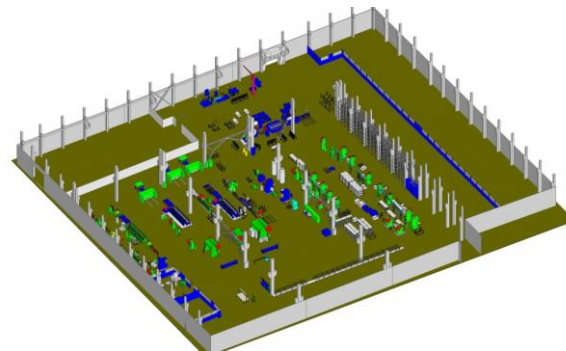
- Создание детальных 3D-планировок производственных линий, цехов и заводов.



3D модель цеха - Оцифрованное производство

Имитационное моделирование и оптимизация производства

- Моделирование производства, рабочих мест, логистики на основе описания производственного процесса, включающего в себя технологический маршрут и состав изделий;
- Выявления узких мест в производственной цепочке;
- Построение оптимального производственного процесса по средствам структурированной методологии.



Модель цеха производства из металлической ленты

Цифровое проектирование модели производства

3D-сканирование производственных площадок и зданий

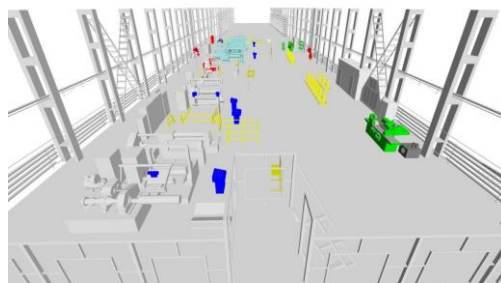
- Получение трехмерных фотографий, облаков точек складских и производственных помещений, фасадов зданий и сооружений.



Облако точек - Результат сканирования

Трехмерное моделирование производства

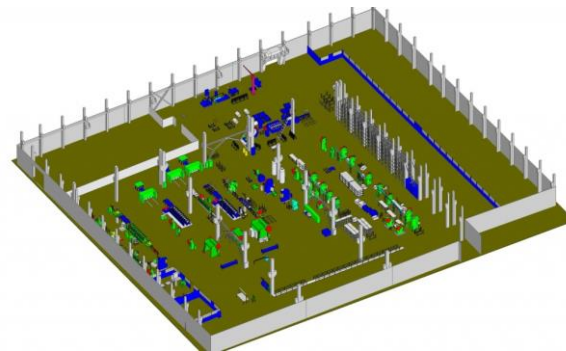
- Создание детальных 3D-планировок производственных линий, цехов и заводов.



3D модель цеха - Оцифрованное производство

Имитационное моделирование и оптимизация производства

- Моделирование производства, рабочих мест, логистики на основе описания производственного процесса, включающего в себя технологический маршрут и состав изделий;
- Выявления узких мест в производственной цепочке;
- Построение оптимального производственного процесса по средствам структурированной методологии.



Модель цеха производства из металлической ленты

Проведение аудитов, консалтинговые услуги, обучение

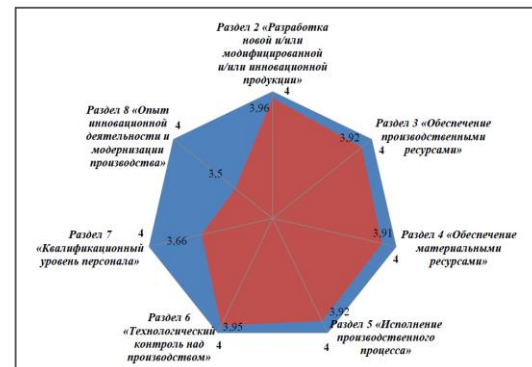
Проведение аудитов

Разработка программ модернизации / развития / перевооружения производства

Консалтинговые услуги

Консультационные услуги по защите прав на интеллектуальную собственность

Организация и проведение обучающих тренингов, семинаров



Условия оказания услуг



Государственные услуги на безвозмездной основе

Требования к заказчику услуги

1. Среднесписочная численность работников ≤ 250 человек
2. Доход ≤ 2 млрд. руб

Соответствующие
Ст. 4 ФЗ № 209-ФЗ
от 24.07.2007 г.

СМСП

Осуществляющие
деятельность в
области инноваций
и промышленного
производства

Зарегистрированные
в Самарской области

Результат предоставления услуги



трехмерная модель, РКД

прототип изделия

результаты измерения изделий (деталей,
инструмента, оснастки, калибров)

предложения по оптимизации
логистической модели
производственной площадки

Услуги на условиях софинансирования

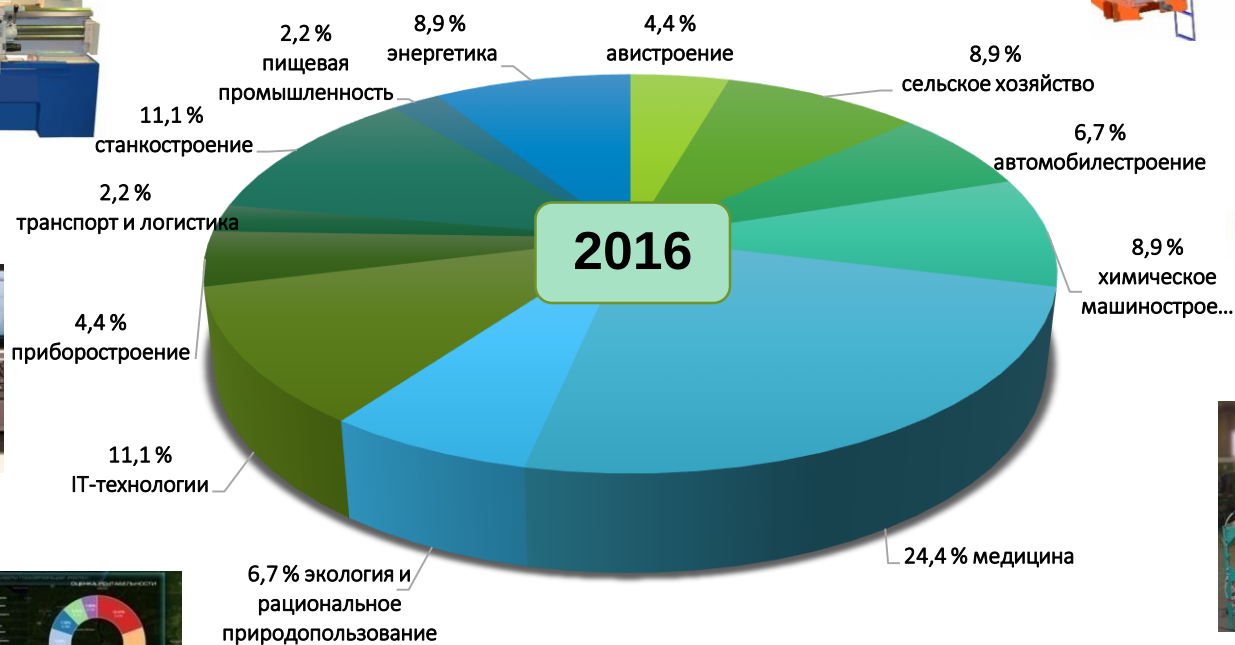
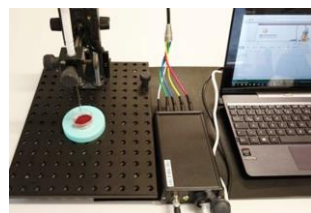
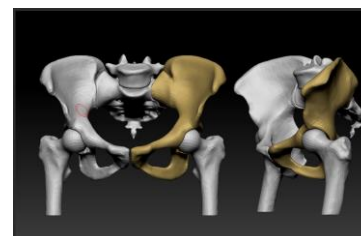


Перечень инжиниринговых услуг



- Проектно-конструкторские услуги
- Расчетно-аналитические услуги
- Изготовление опытных образцов и прототипов
- Иные услуги по специализации РЦИ

Инжиниринговые услуги на условиях софинансирования



Предоставление доступа к лицензионному программному обеспечению

Доступ к ПО предоставляется:

- путем удаленного подключения по сети Интернет к серверу лицензий;
- на рабочем месте на территории РЦИ

CATIA V5 (V6)

NX 9.0

ESI PamStamp

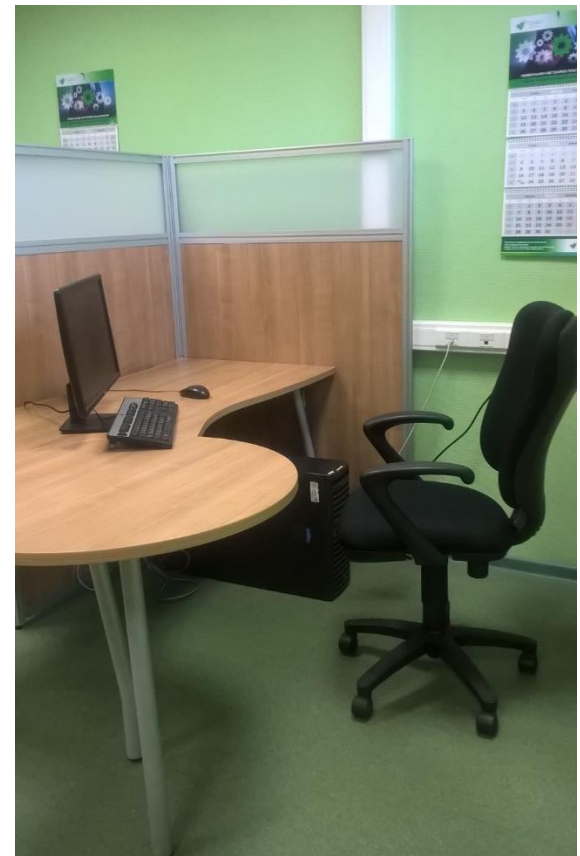
Moldex 3D

Altair HyperWorks

LSTS Ls-Dyna

MSC Nastran/Patran

ANSYS Mechanical



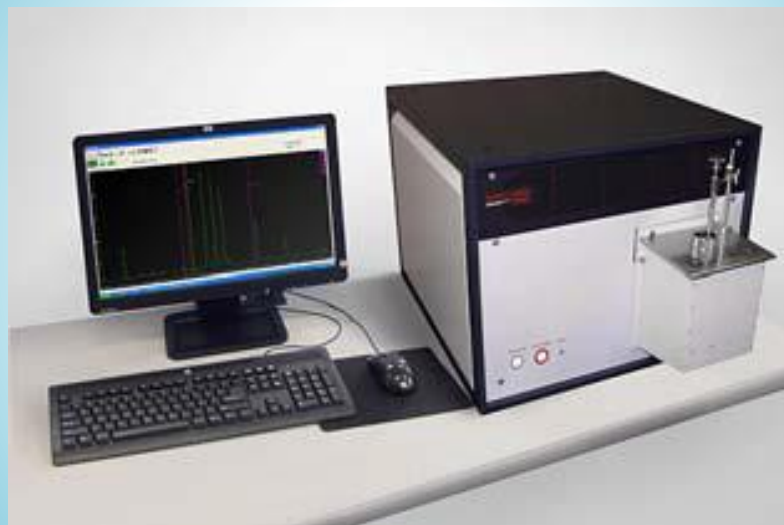
Графические станции Intel Xeon CPU X5690 3.47GHz,
Asustek P9X79 WS | Core i7-3970X

Планы по расширению спектра оказываемых услуг



Определение состава металлов и сплавов

- Проведения быстрого и точного спектрального анализа алюминиевых сплавов



Спектрометр
Искролайн-100

Спасибо за внимание!

Технопарк «Жигулевская долина»
Тел. (8482) 27-01-51
Сайт: <http://cik63.ru/>