

Карбоним

Карбоним Инжиниринг

Производство изделий из композитных материалов

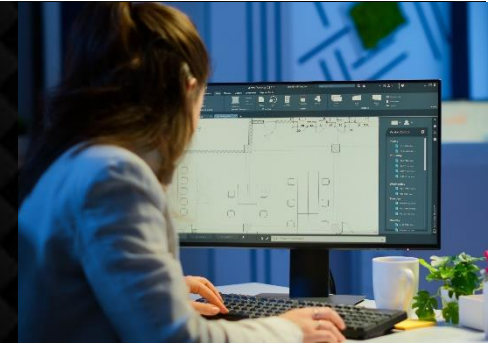


- Основана в 2014 году.
- Полный технологический цикл изготовления композитных изделий.
- Реализовано 1000+ коммерческих заказов.
- Карбоним сегодня: 1500 кв.м. производственных площадей, 5 станков с ЧПУ, 10 постов формовки, 2 печи полимеризации.
- Основные специализации: комплектующие для робототехники, БПЛА, радиоэлектроника и приборостроение, автомобилестроение и электротранспорт, спортивный инвентарь, медицина, энергетика и др.

Возможности компании

Инжиниринг / реверс-инжиниринг

Проведём проработку конструкции Вашего изделия на технологичность. Скорректируем 3d-модель согласно выбранной технологии изготовления. Разработаем необходимую технологическую оснастку для производства.



Прототипирование

Изготовим технологическую оснастку для производства и прототип изделия в фиксированные сроки, руководствуясь принципом минимизации расходов при обеспечении должного качества продукции.



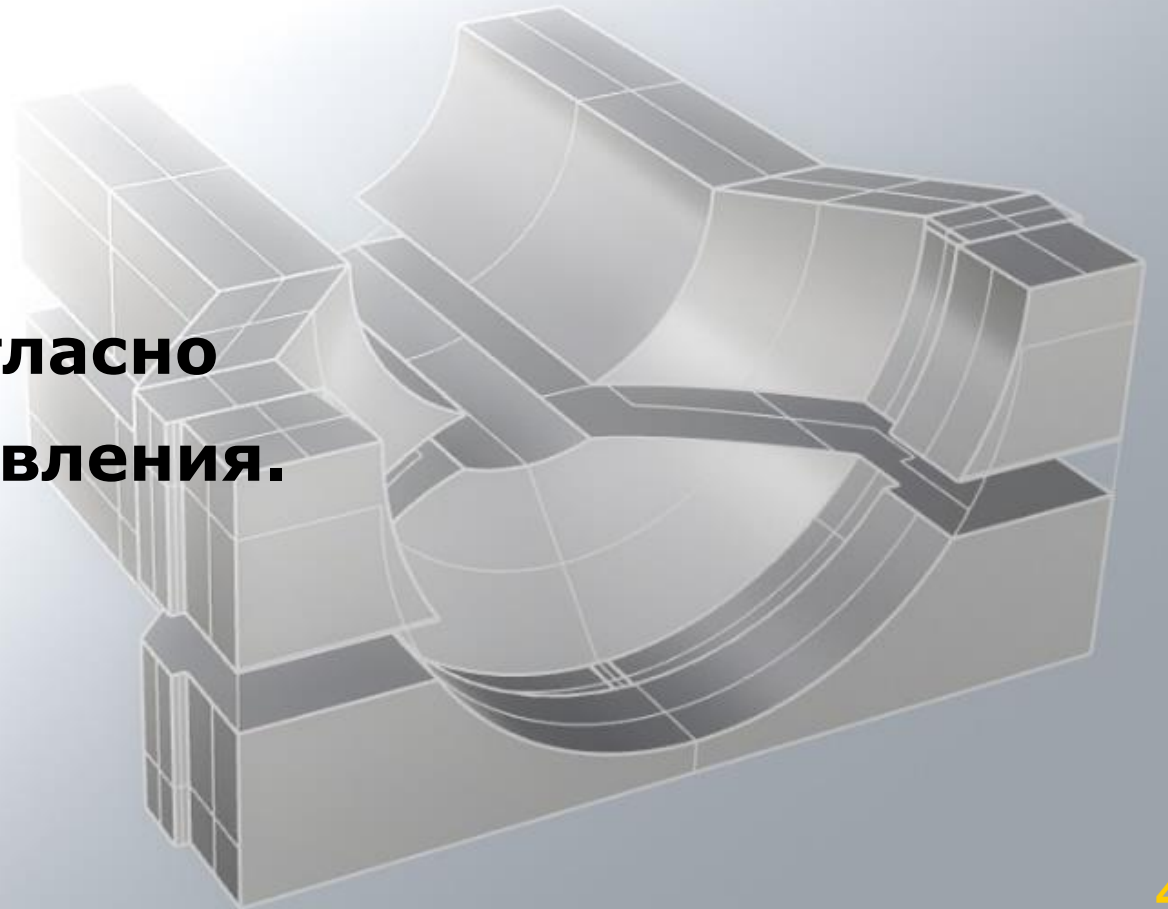
Серийное изготовление

Разработаем технологию серийного изготовления продукции в соответствии с необходимой производительностью выпуска. Осуществим постановку продукции на серийное производство.



Услуги компании

- **Инжиниринг композитных Изделий;**
(в том числе сложных интегральных конструкций)
- **Инженерное проектирование технологической оснастки;**
- **Оптимизация конструкции согласно выбранной технологии изготовления.**



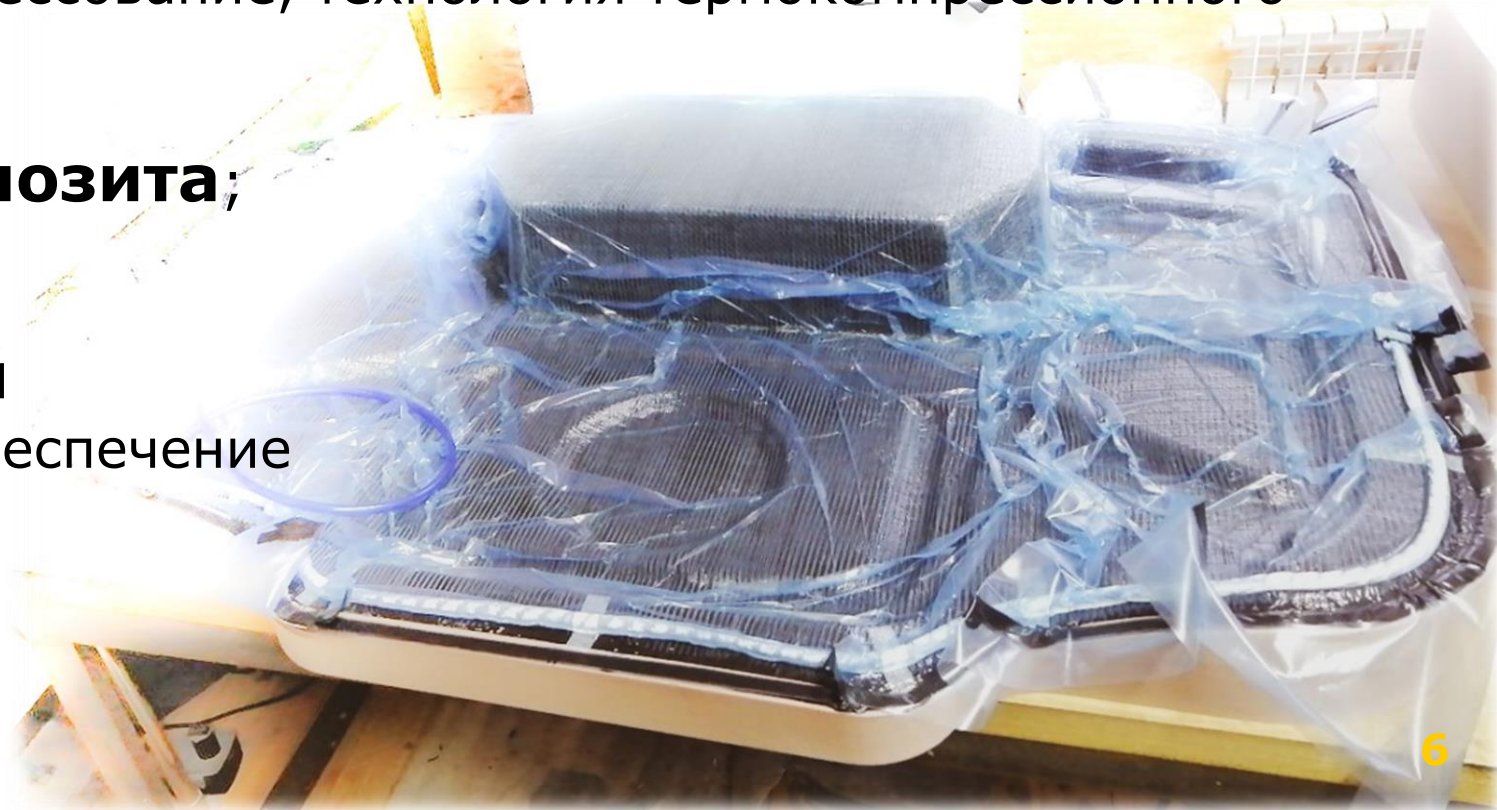
Услуги компании

- **Изготовление мдф-матриц;**
- **Изготовление мастер-моделей;**
(фрезеровка мдф и модельного пластика)
- **Изготовление композитных матриц по технологии вакуумной инфузии** (обеспечение максимальной «стойкости» оснастки в последующей работе).

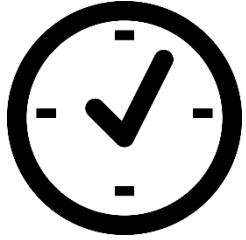


Услуги компании

- **Подбор матрицы и связующего согласно ТЗ Заказчика** к Изделию;
- **Изготовление Изделий по технологии Вакуумной инфузии;**
- **Работа с препрегом** (прессование, технология термокомпрессионного формования);
- **Постотверждение композита;** (согласно тех.требованиям).
- **ЧПУ-опиловка изделий** (повторяемость результата, обеспечение взаимозаменяемости изделий при серийном производстве).



Преимущества работы с Карбоним



База знаний и реальный опыт производства.

Минимизация технологических гипотез на основе базы знаний и реального опыта промышленного производства при создании прототипов продуктов Заказчика сокращает время вывода конечного продукта Заказчика на рынок.



Исполнение проектов от Вашей идеи до постановки на серийное производство.

Сэкономил – значит заработал: оптимизация стоимости для Заказчика на всех этапах производства с учётом конструктива и выбранной технологии; отсутствие затрат Заказчика в «САРЕХ»; Система менеджмента качества для всех процессов в организации.



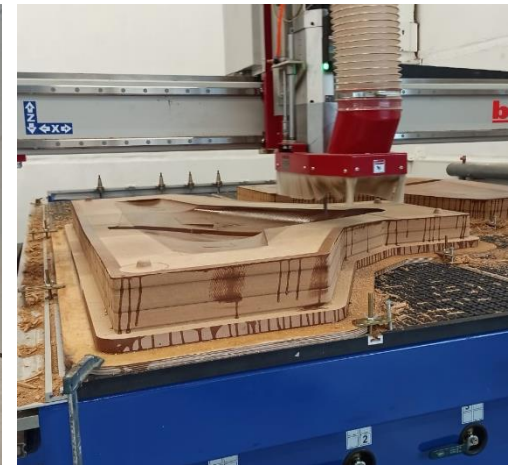
Успешная реализация проектов компаний-лидеров в отрасли. «Композиты» = «репутационный бизнес».

Заказчики: «Яндекс Беспилотные Технологии», «Сбер Автомотив Технологии», «НПО «ИжБС»», «АВС - Беспилотные авиационные системы», «Фирма ВИПС-МЕД», «Радиотехнические системы».

Примеры работ

Композитные матрицы Беспилотных Летательных Аппаратов

(мдф-мастер-модель / композитная мастер-модель, вакуумная инфузия, стеклоткань, эпоксидная смола)



Радиопрозрачные укрытия приёмопередающих антенн (вакуумная инфузия, стеклоткань, эпоксидная смола)



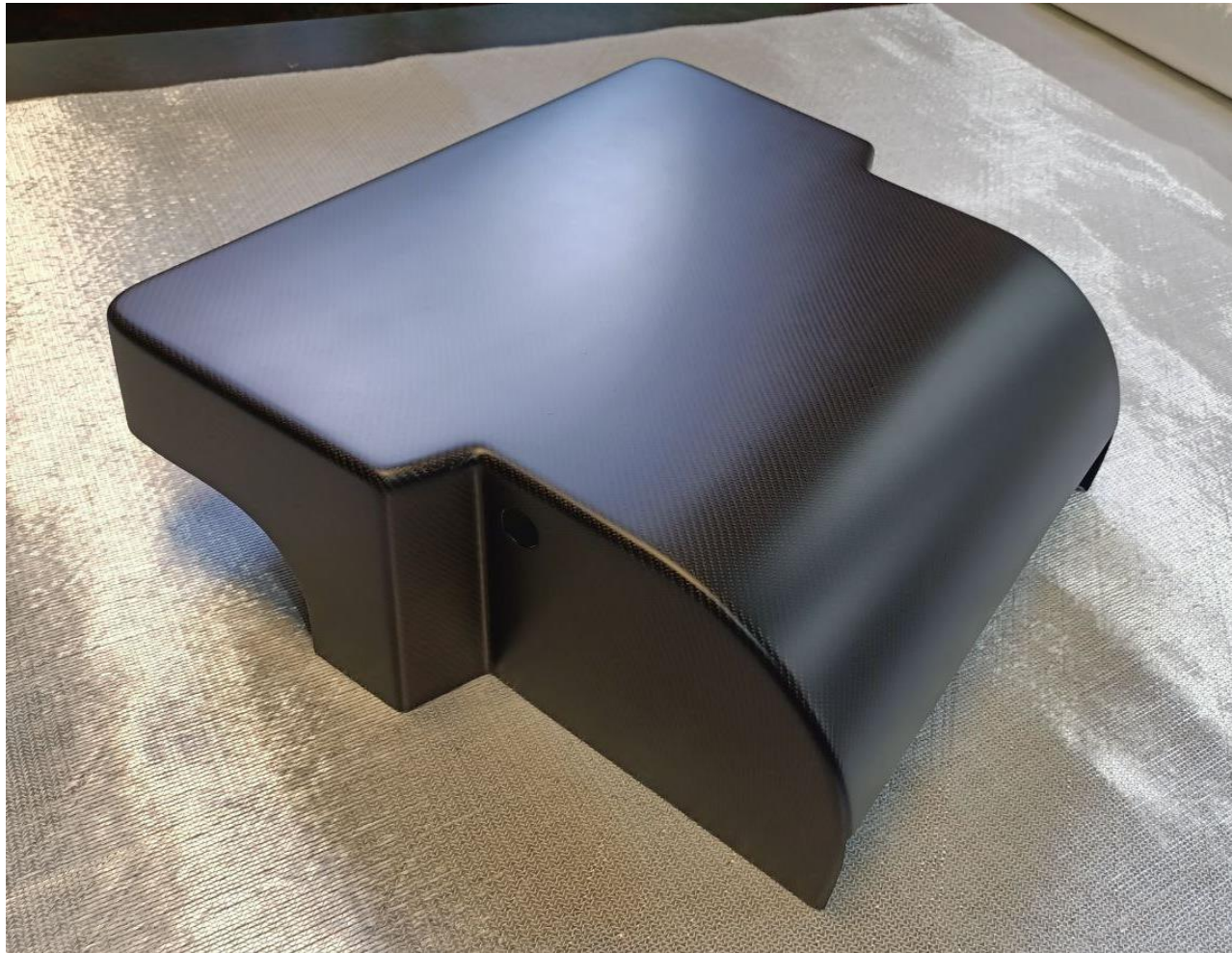
Примеры работ

Радиопрозрачные укрытия приёмопередающих антенн (вакуумная инфузия, стеклоткань, эпоксидная смола)



Примеры работ

Углепластиковые (карбоновые) формообразующие панели и кожухи
(вакуумная инфузия, углеткань, эпоксидная смола)



Примеры работ

Углепластиковые (карбоновые) детали для автоспорта и автотюнинга
(вакуумная инфузия, углеткань, эпоксидная смола)



Почему выбирают Карбоним

Опыт

1

Имеем большой опыт в проектировании и изготовлении деталей из стеклопластика и углепластика. Наше производство изделий из карбона и других композитных материалов может удовлетворить любые потребности клиентов

Качество

2

Применяем высококачественные связующие от Европейских производителей. Гарантировано изготовление изделий из карбона на заказ высокого качества

Соответствия

3

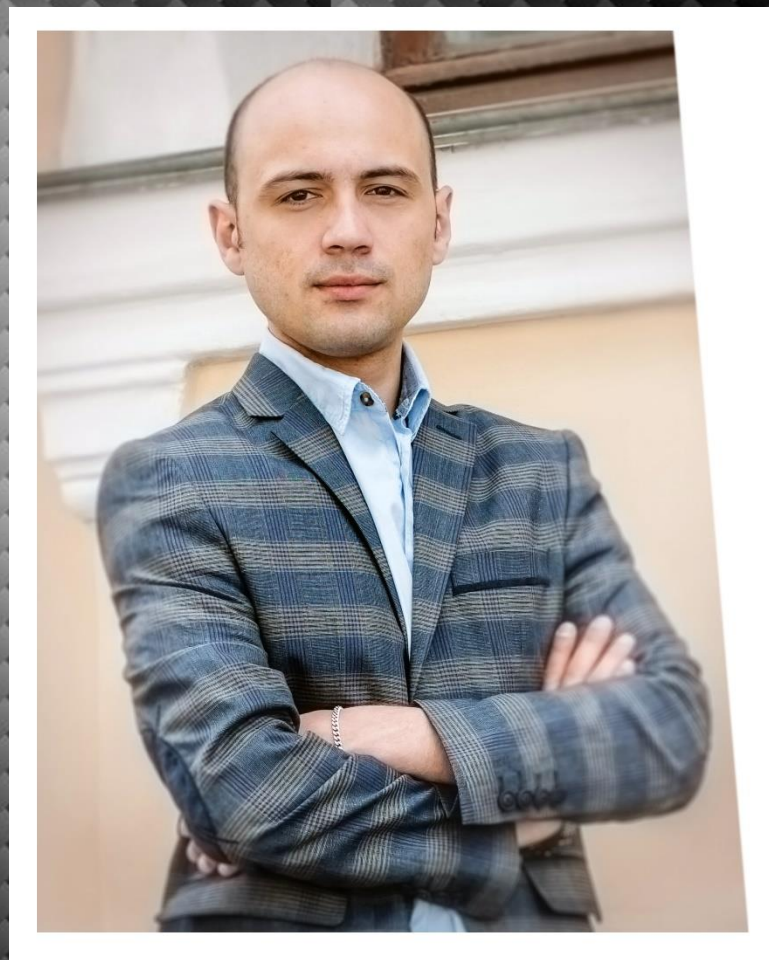
Используемые материалы отвечают самым высоким требованиям в плане термической и химической стойкости. Производство изделий из карбона в нашей компании проводится в соответствии с международными стандартами

Безопасность

4

Все изделия соответствуют требованиям медицинских учреждений, пищевой промышленности и пожаробезопасности. Изделия из карбона на заказ (Москва) безопасны для любого вида использования (личного или коммерческого)

Carbonim



Роман Лукьяненко

CEO, Карбоним Инжиниринг

+7 985 213 1223

sale@carbonim.ru