



TEN group

Открытое контрактное производство – быстрее и дешевле

Мы предлагаем полный цикл технологических услуг в рамках жизненного цикла продукта: промышленный дизайн, инжиниринг, прототипирование, производство, управление поставками компонентой базы, механическую, электрическую и электронную сборку оборудования и устройств, в том числе в чистом помещении (ISO-7), упаковку и логистику.



TEN fab



TEN print



ARTEK
BRAIDING



TEN ETG



ФАБРИКА
ПРОМДИЗАЙНА

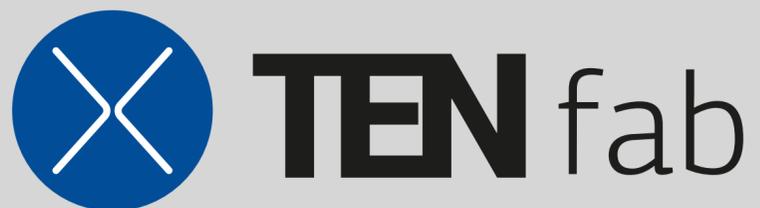


Контрактное производство

Контрактная производственная и инженеринговая компания. Мы находимся в Троицке в Новой Москве, на территории современного технологического кампуса группы компаний «ТехноСпарк».

- **Приборостроение**
- **Робототехника**
- **Оптика и лазеры**
- **Медицинское оборудование**
- **Микромеханика**
- **Мехатроника**
- **Промышленное оборудование**
- **Контрактная сборка**



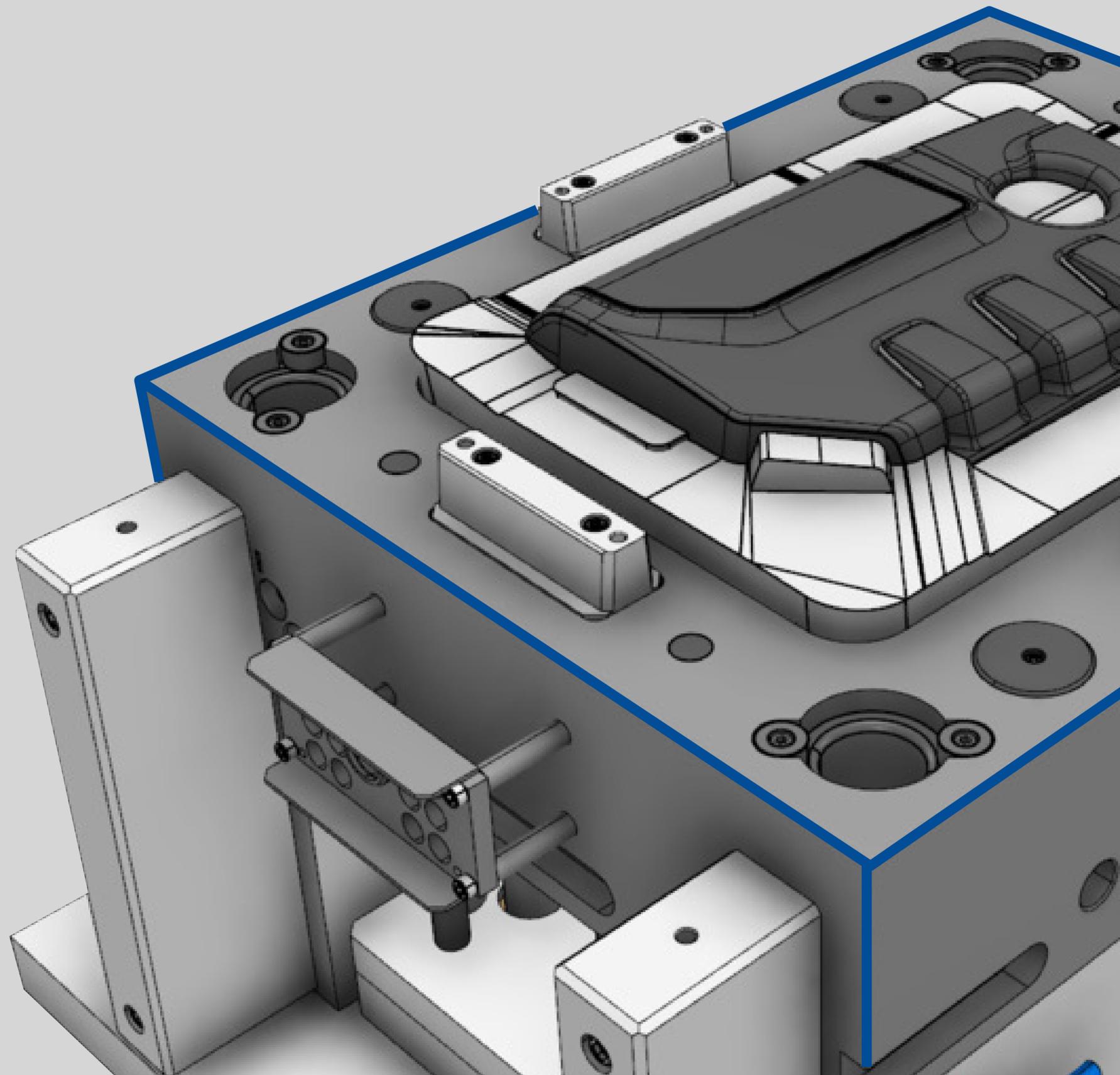


Производство

Производственный комплекс TEN fab оснащен современным оборудованием: фрезерными, токарными и токарно-фрезерными станками с ЧПУ, электроэрозионным, шлифовальным оборудованием, оборудованием лазерной резки, гибки, участком сварки, окраски, слесарно-сборочных и монтажных работ.

Качество

Компания TEN fab имеет сертификат системы менеджмента качества ISO9001. Мы гарантируем полное соответствие параметров изделий документации. В процессе производства изделия проходят многоступенчатый пооперационный и финишный контроль.





TEN print

**Нужна такая же
деталь, но в 2 раза
легче?**

**Контрактный инжиниринг
и 3D-печать**

- Разработка новых продуктов на базе аддитивных технологий
- Оптимизация изделий под возможности 3D-печати
- Производство промышленных изделий аддитивным методом



Контрактный инжиниринг и 3D-печать

Мы проектируем и изготавливаем на заказ детали конструкций и оснастку аддитивными методами.

Уменьшаем вес и объем деталей, оптимизируем геометрию и внутреннее пространство, а также изготавливаем единичные детали по заданным метрикам.



3D-печать металлом

Нержавеющая сталь
Жаропрочные сплавы
Титан
Алюминий



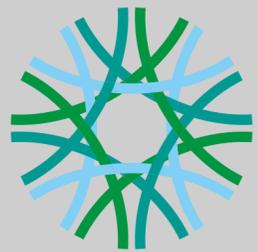
3D-печать пластиком

Нейлон
Полиамид
ABS
PLA



Инжиниринг

Проектирование
новых изделий
Реинжиниринг
под 3D-печать



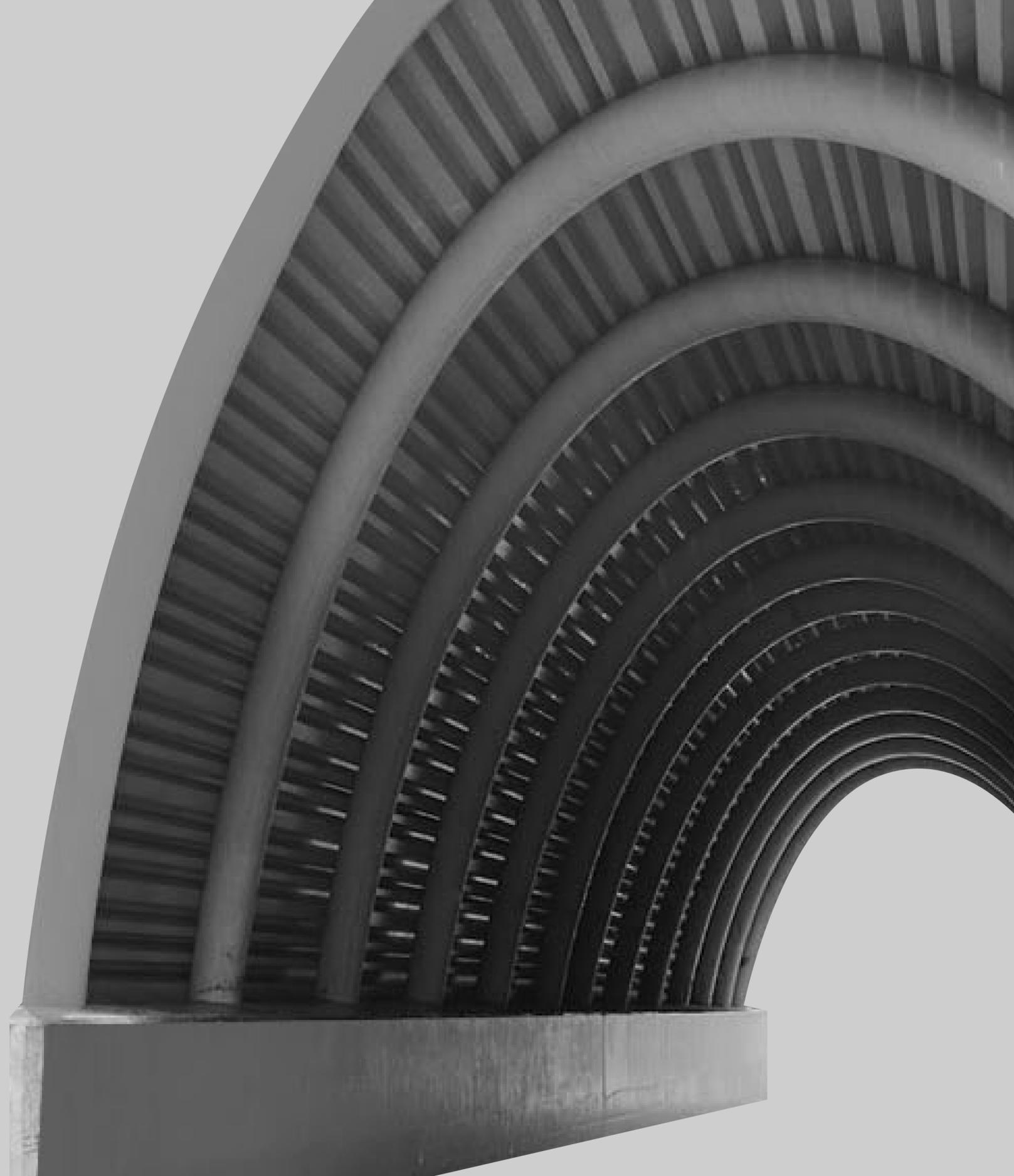
ARTEK
BRAIDING

Композитные плетеные материалы

Технологическая компания по производству плетеных преформ, предназначенных для изготовления изделий на основе полимерных композиционных материалов.

Мы занимаемся разработкой и производством плетеных рукавов из следующих видов волокон:

**Углеродные / Стекланные / Арамидные
/ Базальтовые / Натуральные волокна
/ Гибридные**





ARTEK
BRAIDING

Брейдинг

**технология радиального плетения,
предназначенная для автоматизиро-
ванного производства плетенных
преформ с заданными характеристиками**

Мы также предлагаем контрактную разработку и производство единичных прототипов, мелко- и среднесерийных композитных изделий из плетенных преформ методом RTM и вакуумной инфузии как на собственной производственной площадке, так и в кооперации с сетью сертифицированных партнеров.

Сферы применения плетенных преформ



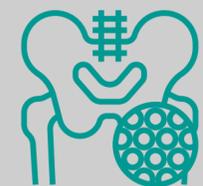
Авиа- и ракетостроение

силовые трубчатые или профильные конструкции, элементы беспилотных летательных аппаратов, коптеров



Автомобилестроение

ударогасители, поперечные и продольные балки, элементы с программируемыми свойствами разрушения, топливные баллоны для хранения газа



Медицина

ортезы



Строительство

бетонно-композитные арочные элементы, используемые при строительстве мостов



Спортивная индустрия

производство клюшек для игры в хоккей с мячом, на траве, лыжные палки, велосипеды, ремонт хоккейных клюшек и пр.



Контрактный инжиниринг

TEN Engineering – инжиниринговая компания, специализирующаяся на разработке и производстве робототехнических решений.

Ведем цикл разработки от прототипа до серийного производства в сферах приборостроения, робототехники и мехатроники.

Мехатроника / Схемотехника / Привода / 3D-координатные системы / Промышленный дизайн / Моделирование / Конструирование / Реинжиниринг / Прототипирование / Подготовка к серийному производству / Логистические работы БПЛА / 3D-принтеры / Промышленное оборудование





Решаем инженерные проблемы стартапов
и технологических компаний

Наша специализация — мехатроника



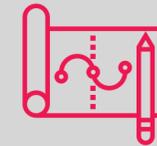
Робототехника



Гибкая
электроника

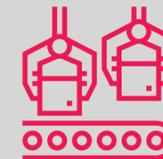


RFID-
оборудование



Разработка

От идеи до конструкторской
документации



Производство

Готовим к серийному производству
и контролируем его качество



Реинжиниринг

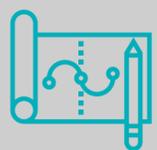
Оптимизируем конструкцию
и технологию производства



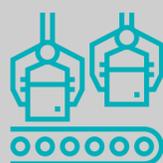
ФАБРИКА
ПРОМДИЗАЙНА

Промышленный дизайн

Фабрика занимается разработкой промышленного дизайна с 2016 года. Мы помогаем клиентам визуализировать их идеи, делаем скетчи для технологических стартапов, разрабатываем 3D-модели устройств и создаем прототипы продуктов.



Визуализация
идей



Разработка
и производство
продукта



Подготовка
к началу
продаж





**ФАБРИКА
ПРОМДИЗАЙНА**

Скетчинг и поиск формы

Скетчи помогают решить основные вопросы по визуальному облику будущей вещи без детального проектирования и необходимости производства изделия.

3D моделирование и рендеры

На основе графических моделей делаются фотореалистичные рендеры.

Сборочная модель и взрыв-схема

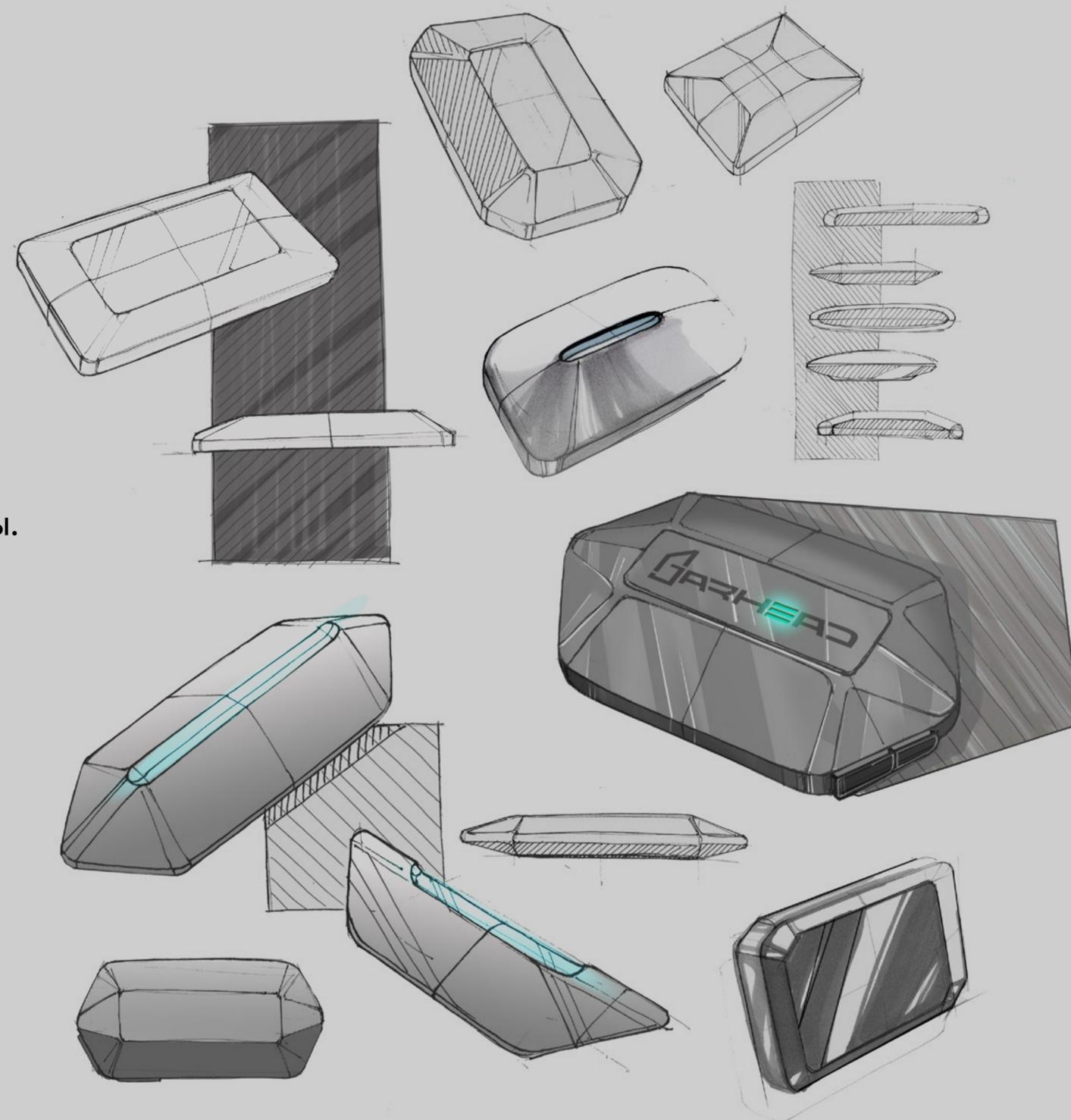
Сборочная модель позволяет увидеть продукт не только снаружи, но и изнутри.

Макетирование и прототипирование

Физический аналог будущего продукта позволяет оценить его реальные пропорции и размеры, увидеть с разных ракурсов, ощутить текстуры и материалы.

Реверс-инжиниринг и 3D-сканирование

С помощью специального оборудования создается цифровой аналог промышленного изделия.



Единый центр работы с задачами заказчика - от оценки проекта до пооперационного и финишного контроля качества партии

 **TEN** group
a **technospark** company



24/7



info@tenfab.ru



+7 (499) 951 94 28



**г. Москва, Троицк,
ул. Промышленная, 2Б**

