

mntlab.

Лаборатория промышленного дизайна, инжиниринга
и изобретений

TOYOTA
STARTUP
AWARDS



reddot design award

ВОПЛОЩАЕМ ИДЕИ В ЖИЗНЬ

УСЛУГИ

mntlab.

Промышленный дизайн

Конструкторская разработка

Металлообработка

Прототипирование

Разработка и монтаж электроники

Технологический консалтинг и аудит

ПРОИЗВОДСТВО



Металлообработка

Наша производственная площадка оснащена современными ЧПУ-станками для токарных и фрезерных работ



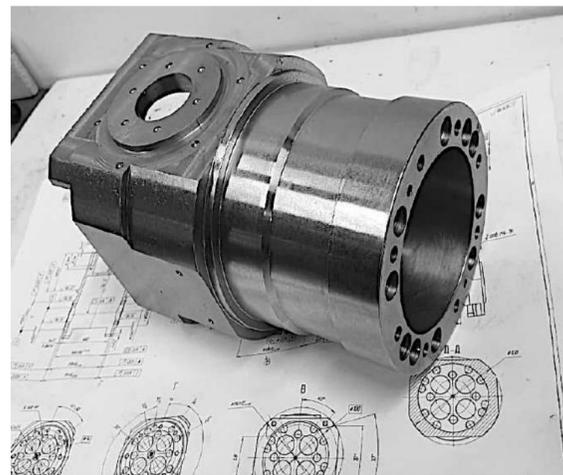
3D-печать

Наша лаборатория имеет одну из самых крупных ферм в РФ по 3D-печати



Монтаж печатных плат

Наша компания выполняет полный спектр работ по разработке электроники и монтажу печатных плат



Произведено в
mntlab.

НАШИ ПАРТНЕРЫ И КЛИЕНТЫ

ПАРТНЕРЫ

EDISON

УНИКАЛЬНЫЕ
РСБЭТЫ

КИБЕРСКЛАД

Sk
СКОЛКОВО

МФТИ

ФОНД
ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

МИСИС
Университет науки и технологий

СТАНКИН

КЛИЕНТЫ

СБЕР

КАЛАШНИКОВ
КОНЦЕРН

Ростех

РОСАТОМ

GAZPROM

Яндекс

ВКонтакте

ВЕРК

МТ
С



АНДРОИДНАЯ ТЕХНИКА
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

MAX
BIONIC
PROSTHESES LAB

EDISON

NORNICKEL

ДЕПАРТАМЕНТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
ГОРОДА МОСКВЫ

УНИКАЛЬНЫЕ
РСБЭТЫ

КИБЕРСКЛАД

NOVOMET

СМИ О НАС



«Национальная Премия
Промышленного Дизайна»



«Прорыв Года»

Московская Предпринимательская
Премия

Михаил Крапивной стал обладателем «Гран-при» премии
«Прорыв года»:

РБК

«Клиентоориентированность не подразумевает подхалимства,
нужно быть просто честным»

Inc.

Конструктивный подход: как заработать 30 млн на
промышленном дизайне.

#Робототехника

#mntlab.

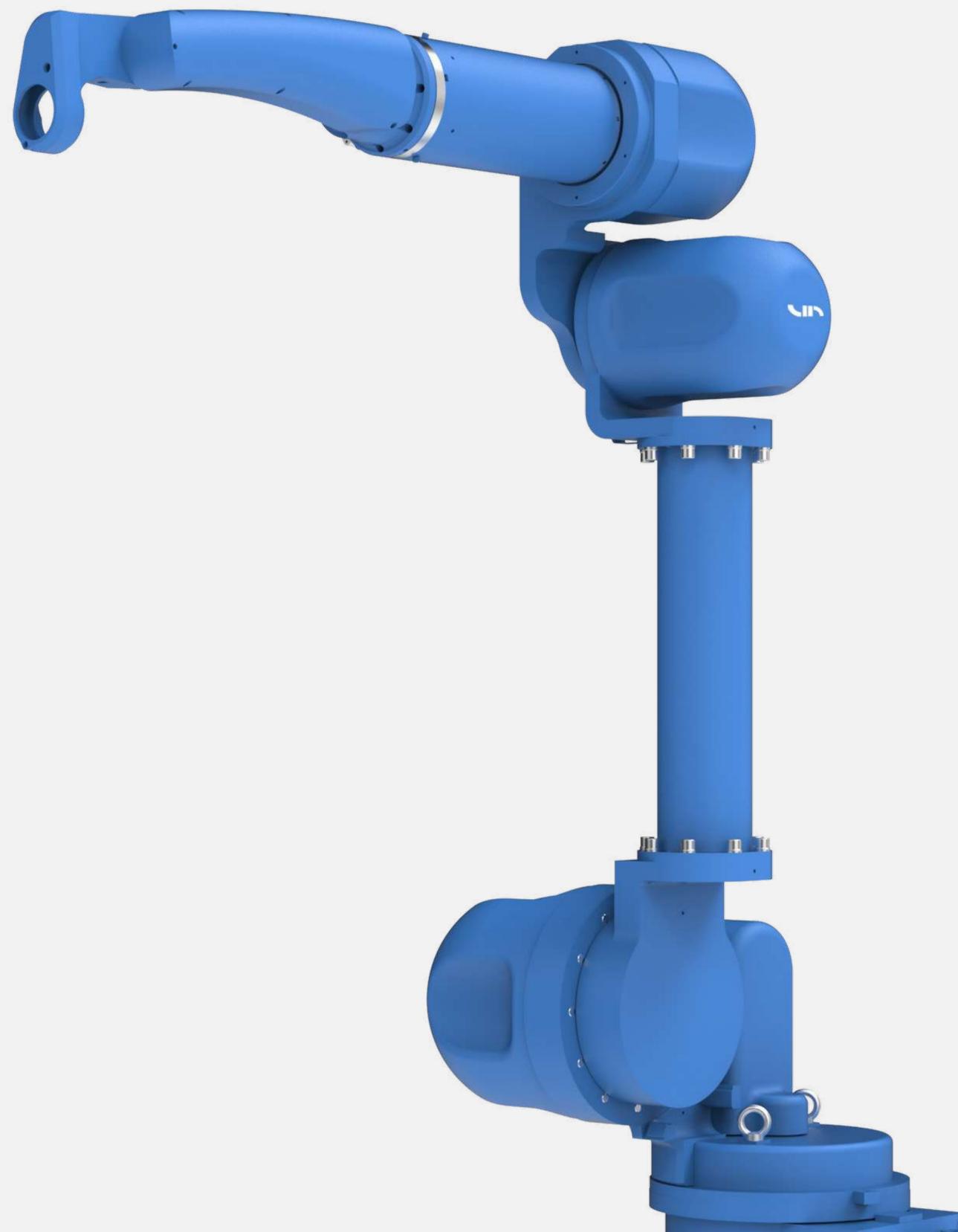
Уникальные роботы

Промышленный робот-манипулятор

Во главе промышленного
производства.

Кейс:

Разработка промышленного дизайна
робота-манипулятора.



#Робототехника

#Киберсклад

Киберсклад

Складской робот

Кейс:

Разработка промышленного дизайна роботов перемещающих грузы между складом и рабочими местами в соответствии с потребностями производства.

Обеспечение порядка
на вашем складе.



#Экология

#mntlab.

Edison

Умная зарядная станция
для электромобилей

Кейс:

Промышленный дизайн, разработка и
изготовление промышленного
образца, серийное производство

Интеллектуальный
и быстрый заряд электрокара.



#Технологии

#Миртек

Миртек

Модуль отображения информации

Кейс:

Разработка промышленного дизайна
модуля отображения информации

Объединяет в едином
информационном
поле данные

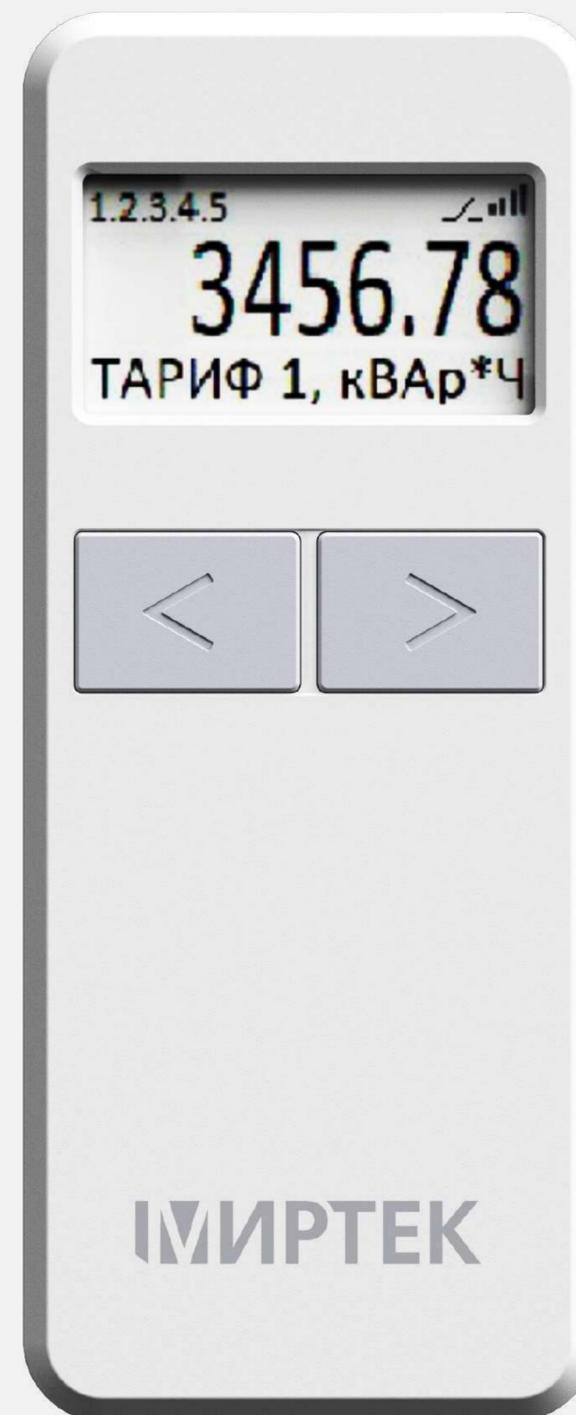


электроэнергия

тепло

водоснабжение

газоснабжение



#Технологии

#НОВОМЕТ_ПЕРМЬ

Новомет

Электрозаправочная станция

Кейс:

Разработка промышленного дизайна, корпуса
заправочной станции для электромобилей

Технологии, увеличивающие добычу
нефти мировых компаний.



#Транспорт

#Уральский_завод_гражданской_авиации

ЛМС- Байкал

Моторный гражданский самолет

Возрождение отечественной
легенды.

Кейс:

Разработка промышленного дизайна
для моторного гражданского самолета
Байкал



#Технологии

#Константа_дизайн

АВТОМАТ

Уверенность даже в обучении

Контроллер в виде массогабаритного макета
АКСУ для VR тренажеров



Кейс:
Опытно-конструкторские работы,
прототипирование и разработка
электроники для Контроллер (в виде
массогабаритного макета АКСУ) для VR
тренажеров

#Технологии

#NDA

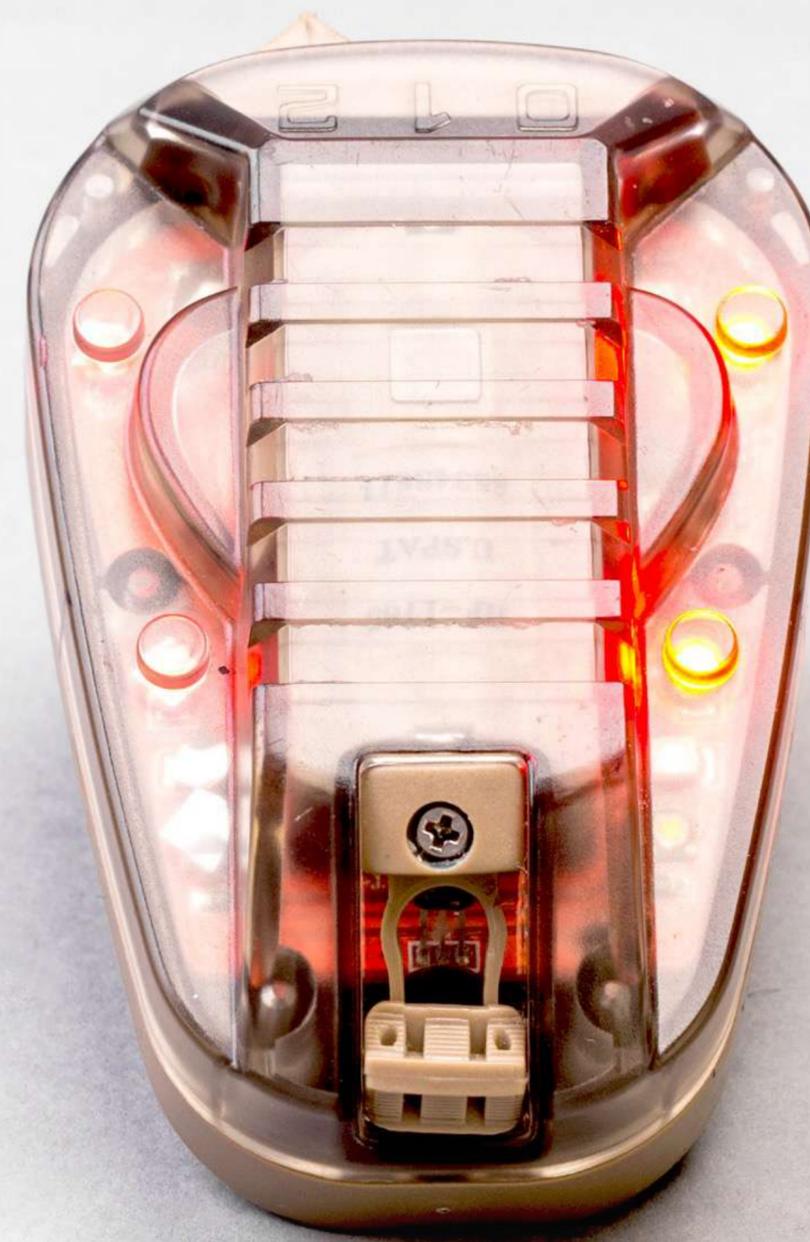
Свой-чужой

Инфракрасный маячок

Осведомит
в нужный момент.

Кейс:

Реверс-инжиниринг и изготовление опытных образцов устройства - инфракрасного маячка для обнаружения своих на поле боя.



#Бытовая_техника

#Сизар

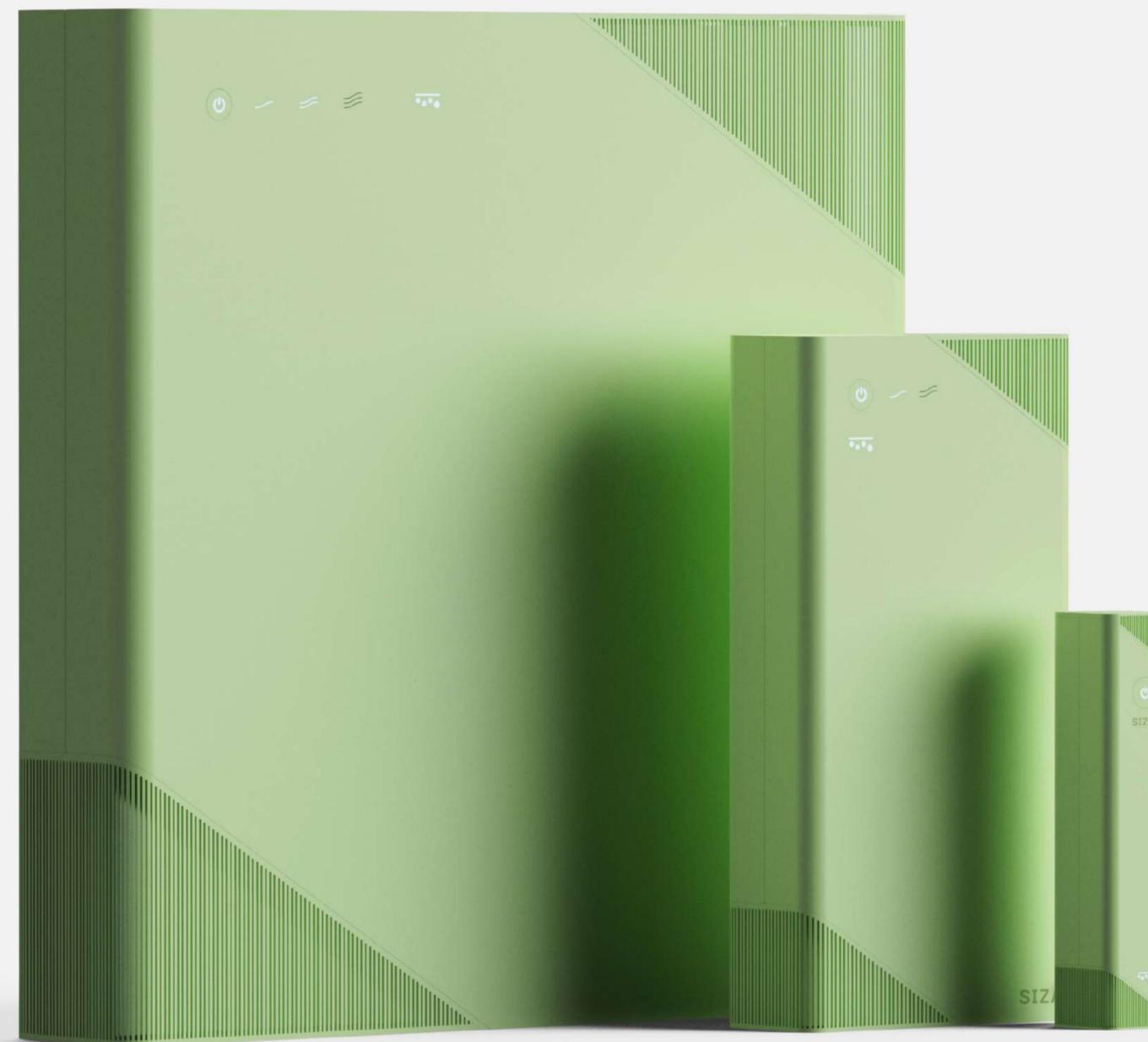
Siz Air

Линейка рециркуляторов воздуха

Бактерицидное излучение для
инактивации
аэробных инфекций.

Кейс:

Разработка промышленного дизайна и изготовление прототипов УФ-рециркуляторов воздуха 3-х типоразмеров, проведение спектрометрических испытаний отражателя с золотым покрытием.



#Технологии

#НАСТЭК

TAU Tracker

USB-хаб для беспроводного канала связи между модулями
обратной тактильной связи

Новые ощущения с VR.

Кейс:

Разработка промышленного дизайна и
компоновка электроники в корпусе



#Экология

#mntlab.

Falcon VR

Варифокальный шлем виртуальной реальности

Полное погружение в виртуальную реальность.

Кейс:

Разработка промышленного дизайна, корпуса и электроники



#Бытовая_техника

#iFarm

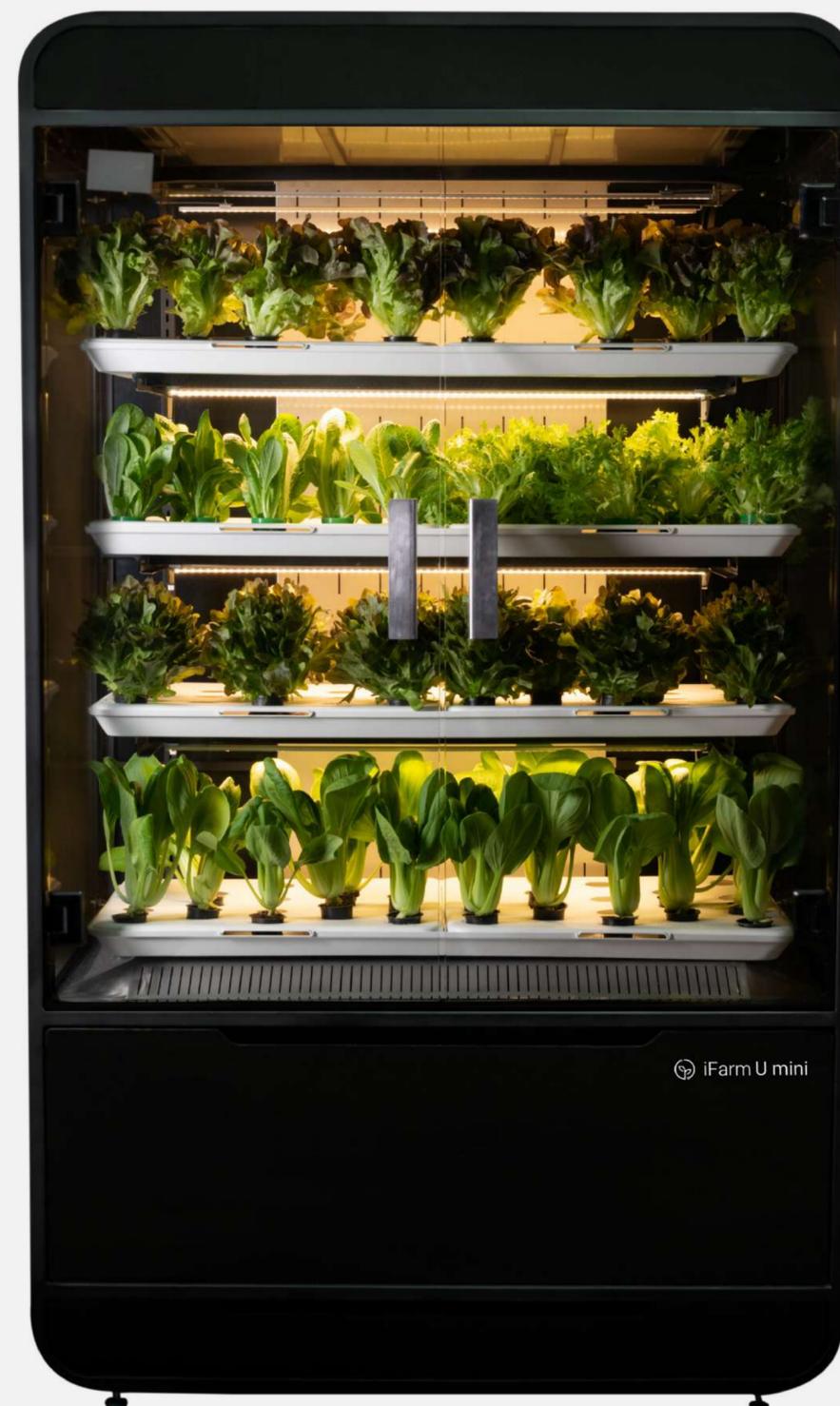
Cropper

Шкаф для выращивания микрозелени

Кейс:

Разработка промышленного дизайна и прототипирование вертикальной гидропонной фермы для дома и ритейла премиум класса

Ваш маленький домашний огород.



#Технологии

#Omni_Tech

Omni Tech

Линейка устройств-коллекторов информации

Кейс:

Разработка промышленного дизайна линейки устройств для контроля: нахождения сотрудников в опасных зонах, доступа к оборудованию, мониторинг безопасного состояния зданий.

Полный контроль безопасности здания.



#Экология

#МИБТЕХ

Power Up

Мобильное зарядное устройство для
электромобиля

Кейс:

Разработка промышленного дизайна
зарядных устройств для расширения
мобильности электромобилей.

Заряжен
на любое путешествие.



#Медицина

#Нейропульс

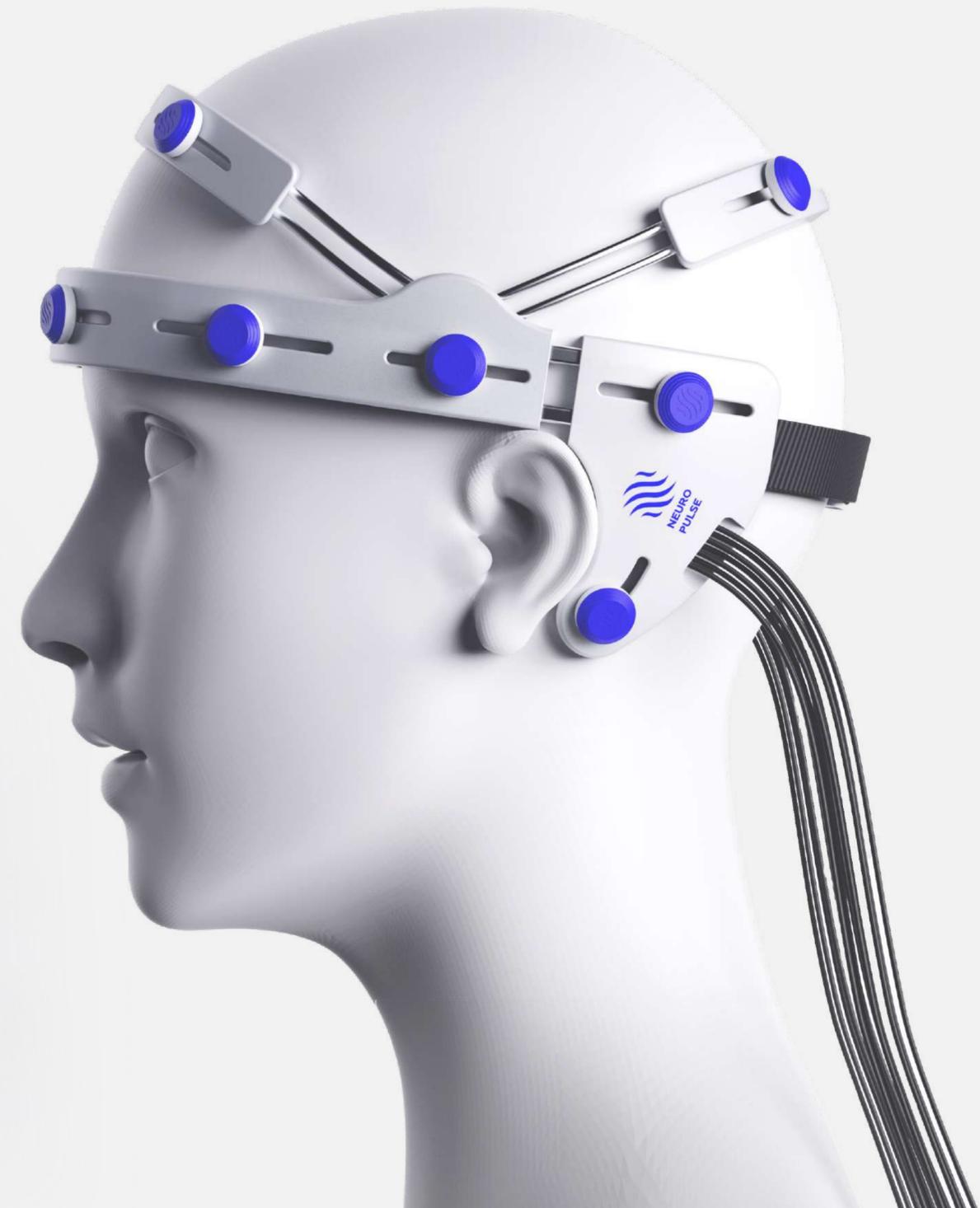
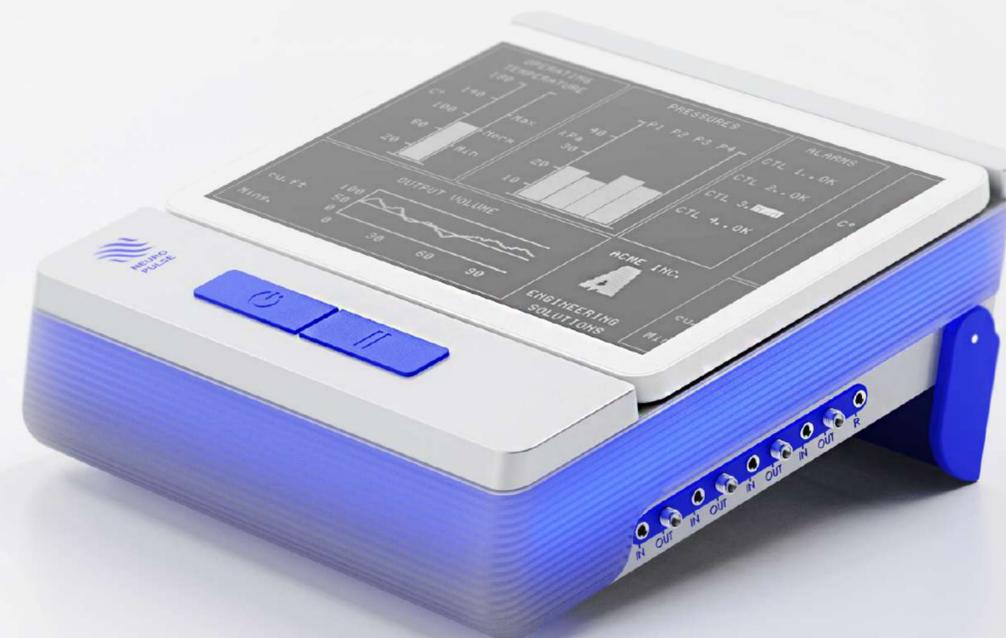
Нейропульс

Медицинский прибор для лечения и профилактики заболеваний центральной нервной системы

Здоровье вашей центральной нервной системы.

Кейс:

Разработка промышленного дизайна, техническое конструирование, разработка и изготовление электроники, изготовление прототипа, разработка программного обеспечения.



#Производство

#Флексилайнер

Ваклайнер

Вакуумный формовщик

Во главе производства
элайнеров.

Кейс:

Разработка и изготовление
термоформовочного стола с
реверсивным компрессором.

Разработка ТЗ, промышленный
дизайн, изготовление прототипа



#Гаджеты

#Voller

Voller

Портативная зарядка для телефона

Каждый шаг
на полном заряде.

Кейс:
Разработка промышленного дизайн



Кейс:
Разработка промышленного дизайна
сверхкомпактных модулей с
реверсивной индукционной зарядкой.
Модули предназначены для
встраивания в предметы
повседневной деятельности.

#Технологии

#NDA

Прибор ночного видения

Биноклярная система ночного видения для наблюдения и ориентации в темноте

Кейс:

Разработка промышленного дизайна и изготовление прототипа

Под наблюдением даже
в темное время суток.



#Медицина

#RUSATOM Healthcare

Томограф

Аппарат для магнитно-резонансной томографии

Еще точнее, безопаснее,
дешевле.

Кейс:

Разработка промышленного дизайна и концепта будущего магнитно-резонансного томографа для Росатом - Хэлсека.



#Медицина

#Neuro BodyGym

Наушники

Наушники для медицинских исследований

Ваше здоровье
в надежных ушах.

Кейс:

Усовершенствование конструкции и модернизация узлов, разработка промышленного дизайна, ОКР, производство функциональных макетов узлов с целью тестирования и проверки технических решений.



#Носимая_электроника

#Ланит

Z-project

Hi-end наушники

Наушники от Басты.

Кейс:

Разработка промышленного дизайна и концептов hi-end наушников для проекта Gazgolder и Musicdealer.



#Технологии

#Сбербанк

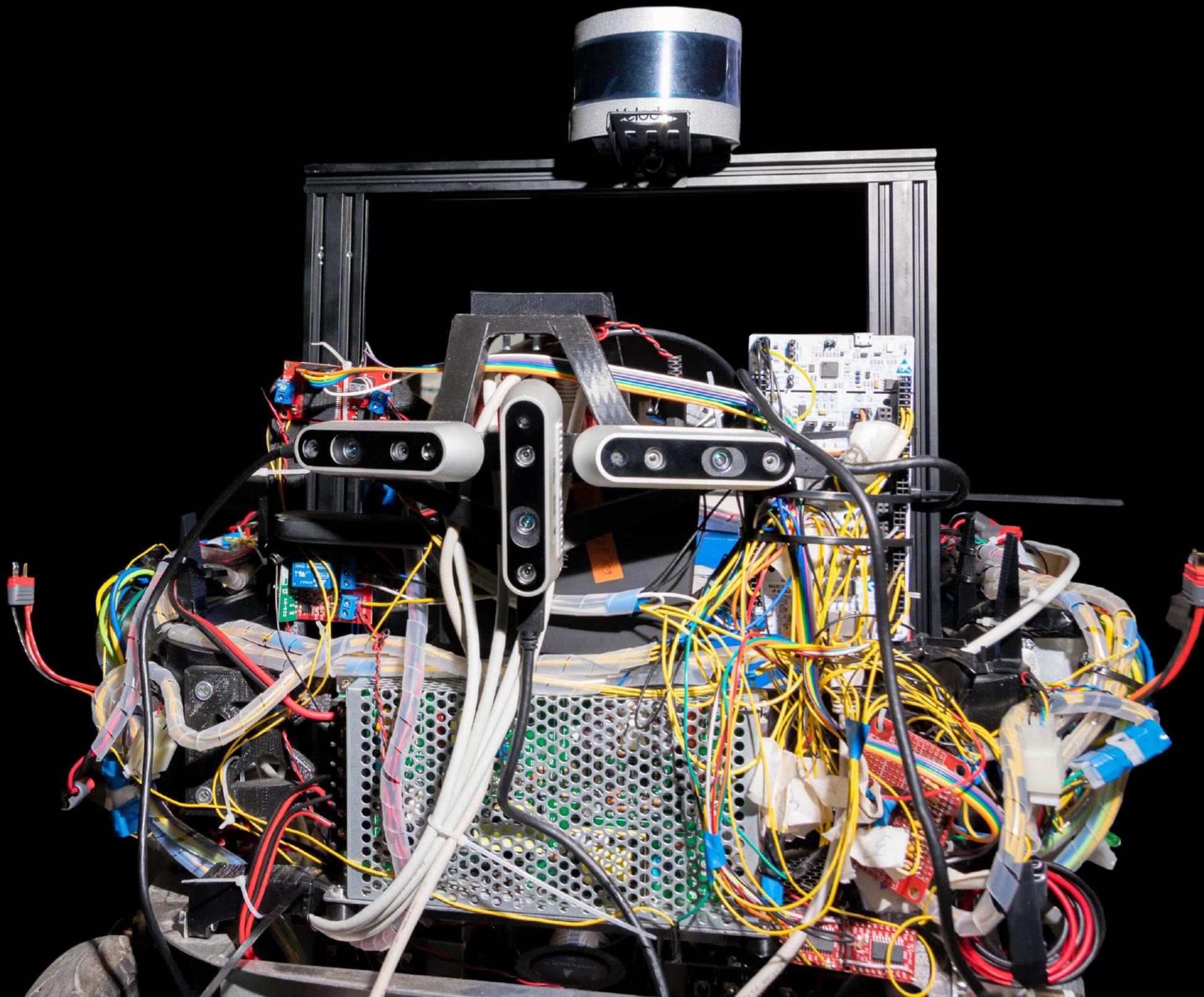
Сбер-робот

Робот-доставщик

Курьер будет через...

Кейс:

Разработка концепции робота-доставщика для компании Сбер, в рамках совместной работы с Лабораторией робототехники Сбера, промышленного дизайна, конструкторских решений и разработкой части электроники.



#Медицина

#VeinVis

VeinVis

Устройство для
визуализации вен

Уколы без промахов.

Кейс:

Разработка промышленного дизайна и прототипирование устройства для медицинского устройства, разработанное для визуализации венного рисунка пациента.



#Бытовая_техника

#Швабе

Детектор Био

Очиститель воздуха

Кейс:

Разработка промышленного дизайна прибора оперативного выявления и идентификации патогенных биологических агентов.

Это как Dyson,
но чуть-чуть лучше.



#Технологии

#ДИТ_г_Москвы

Дозор

Зарядное устройство для аккумуляторов
персональных нагрудных камер

Кейс:

Разработка зарядного устройства для
аккумуляторов персональных
нагрудных камер сотрудников
безопасности "Дозор"

Безопасность и надежность в
любое время суток.



#Медицина

#КИТ

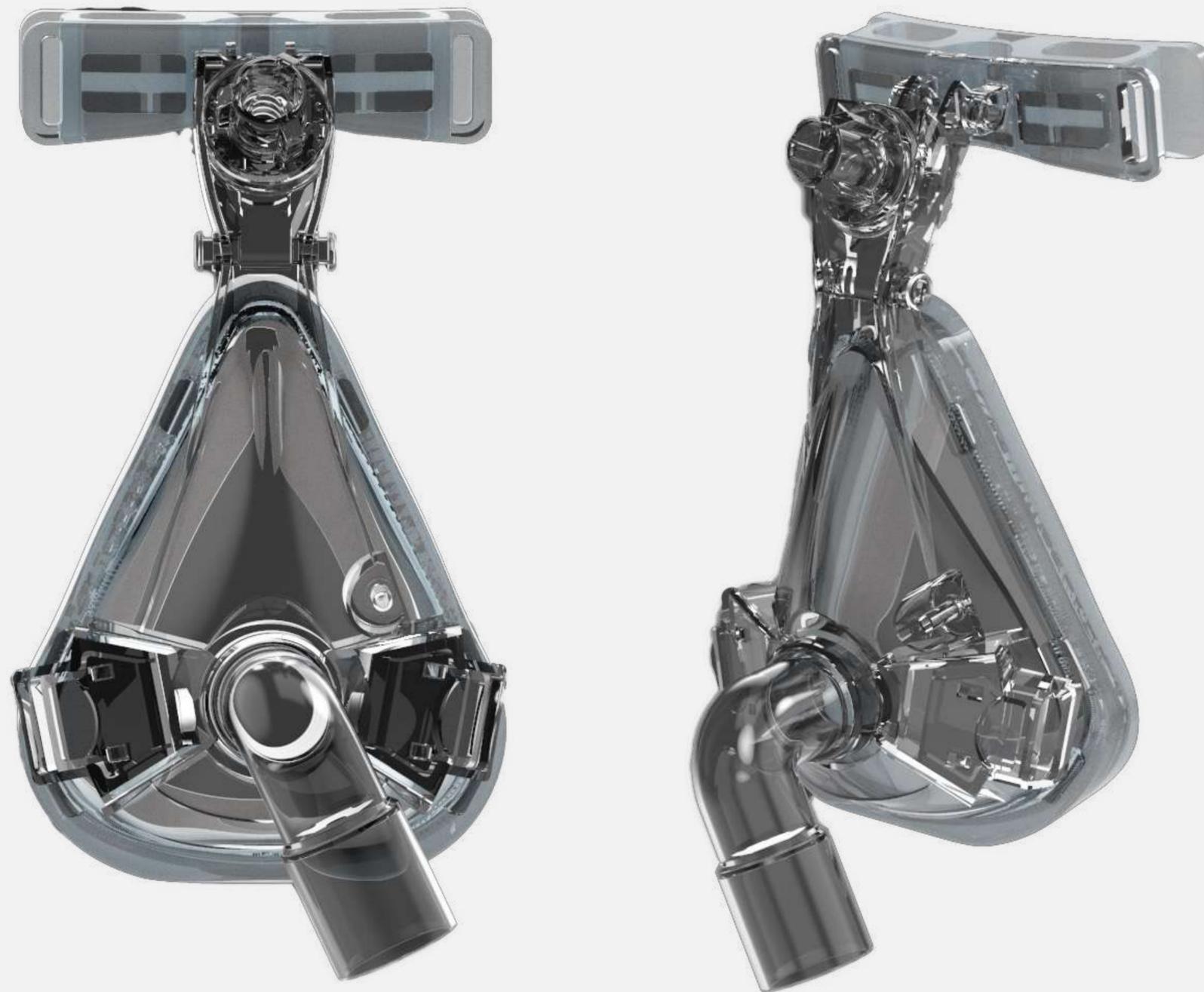
Respirator

Маска для ИВЛ

Кейс:

Разработка промышленного дизайна и реверс-инжиниринга масок для ИВЛ и регистрация изобретения в ФИПС.

Отечественная маска ИВЛ.



#Медицина

#Villa

Kuryo

Мобильный рентген аппарат

Мобильность и безопасность пациентов.

Кейс:

Разработка промышленного дизайна
портативного медицинского устройства
для получения рентгеновских снимков
в любом месте, где требуется
медицинская диагностика.



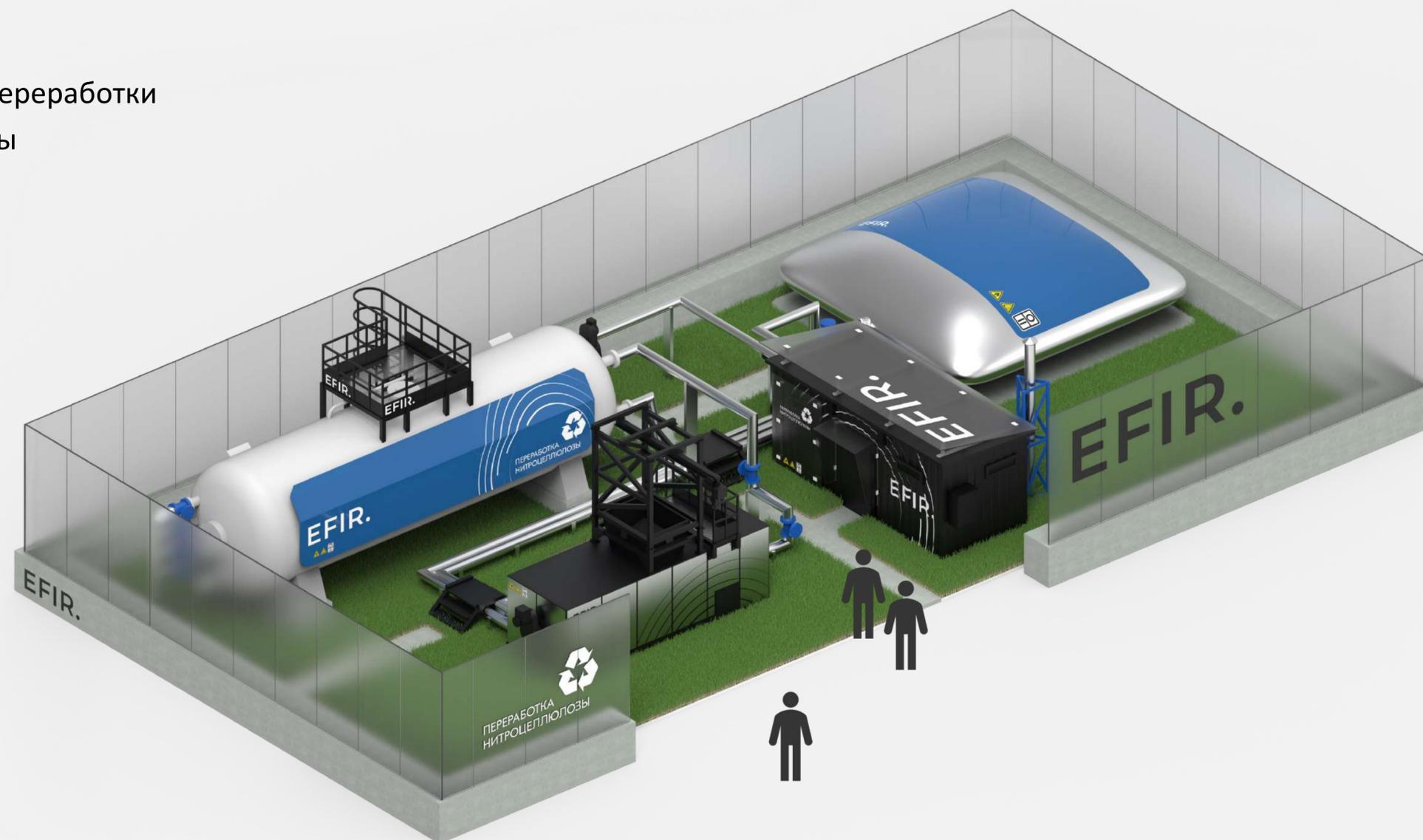
#Экология

#Эфиродинамика

Efir

Установка для переработки
нитроцеллюлозы

Производство без отходов.



Кейс:
Разработка промышленного дизайна
установок по переработке пороховых
отходов (нитроцеллюлоза) и установки
медикобиологических отходов.

#Экология

#Hompla

Зеленая лаборатория

Полностью автоматизированная домашняя ферма
для выращивания овощных культур

Кейс:
Изготовления прототипа

Свежие овощи не отходя от
кухни.



#Медицина

#Нюся

Кровати для больниц

Многофункциональная кровать для ухода
за лежачими больными

Кейс:
Разработка промышленного дизайна
для медицинских кроватей



#Технологии

#Диус_лаб

Комплекс по нефти

Производственно-лабораторный комплекс для исследований свойств нефтей.

Кейс:

Разработка промышленного дизайна
установки. Математические расчеты
Изготовление узлов высокого
давления



#Технологии

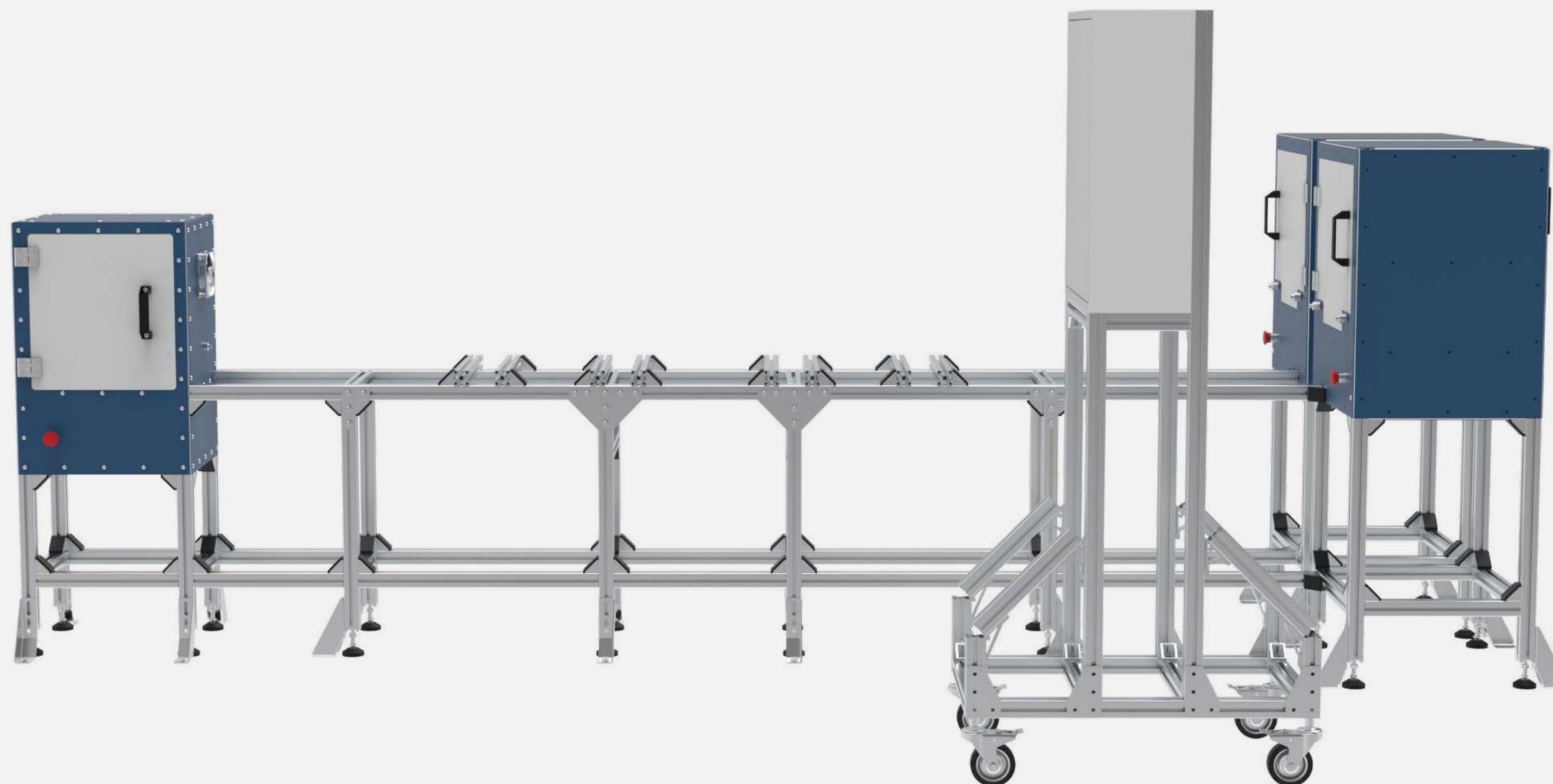
#НИИграфит

Пултрузионная линия

Комплекс тянущего устройства
пултрузионной линии

Кейс:

Разработка и изготовление опытного
образца тянущего устройства
пултрузионной линии с обратной
связью на основе лазерного
микрометра.



#Экология

#Русгеотех

Русгеотех

Макет скважины в разрезе земли

Кейс:

Создание разборного макета скважины в разрезе земли, измеряющей температуру мерзлых пород.



НАШИ КОНТАКТЫ

mntlab.tech

d.chernoborodov@mntlab.com

+7 (903) 798-48-92

mntlab.