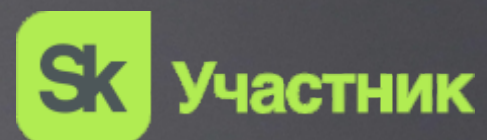
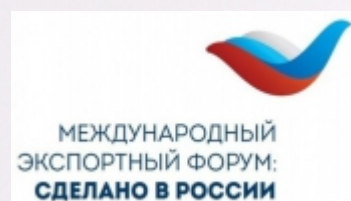


ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
СПОРТИВНЫХ КАРДИОТРЕНАЖЕРОВ
С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТРЕНИНГА
(На базе беговой дорожки INGYM)

INGYM



ООО ИНДЕО ЛАБ / indeo.pro / 89221681110
620034, Свердловская обл, г. Екатеринбург
promdes@mail.ru

ИНДЕО ЛАБ

ПРОБЛЕМА И ТЕХНОЛОГИИ

Безопасный и эффективный тренинг

Для пользователей

- Отсутствие рисков перетренированности и подбора нагрузок без учета особенностей физического состояния пользователя
- Программы для отдельных групп пользователей (медицинская реабилитация и т.д.)
- Возможность проведения тренинга в любой точке мира при авторизации пользователя без потери данных о предыдущих тренировках
- Учет интегрального показателя физической активности (база данных при тренировке за пределами зала)
- Приложение и возможность подключения сторонних устройств (ЧСС, кардиодатчик)
- Собственная методика расчета нагрузки по параметрам дыхания

Для бизнеса

- Не нужен тренер, либо один тренер для сопровождения всех пользователей в зале
- удаленное информирование о сроках службы электромеханических частей дорожки (IoT)
- Управляемая экосистема оборудования (работа всех тренажеров в системе отслеживается через единый сервер)



Проблема безопасности и эффективности современных тренажеров
Отсутствие автоматизации и релевантных методик подбора нагрузки
Отсутствие отечественных производителей беговых дорожек

ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТРЕНИНГА INGYM



Сегменты рынка кардиооборудования с автоматизированным тренингом

1. Профессиональный спорт	2. Индустрия фитнеса	3. Реабилитация
Целевые клиенты: - Центры подготовки спортсменов - ДЮСШ - Профильные учебные заведения - Сборные Ценностное предложение: - релевантная методика с доказанной эффективностью - автоматизация тестирования спортсменов	Целевые клиенты: - фитнес-центры - ФОКи - спортивно-оздоровительные комплексы - учебные заведения - базы отдыха и санатории - корпоративные залы Ценностное предложение: - автоматизация тренинга - удаленное администрирование кардиооборудования - Личный кабинет и SaaS для пользователей - Масштабируема экосистема кардиооборудования позволит отвязать пользователя от конкретного зала и от тренера - повышение безопасности и эффективности тренинга за счет методики измерений УОД. (удельный дыхательный объем)	Целевые клиенты: - гос. и частные медцентры - специализированные центры - курортно-профилактические организации Основные направления: - Биомеханическая оценка ходьбы человека. Улучшение двигательных функций при заболеваниях костно-мышечной системы, центральной и периферической нервной систем - мышечная атрофия - рассеянный склероз (РС) - церебральный паралич - болезнь Паркинсона - болезнь двигательного мотонейрона - периферические парезы - ортопедические операции - травмы и переломы нижних конечностей

ОБЪЕМ РЫНКА

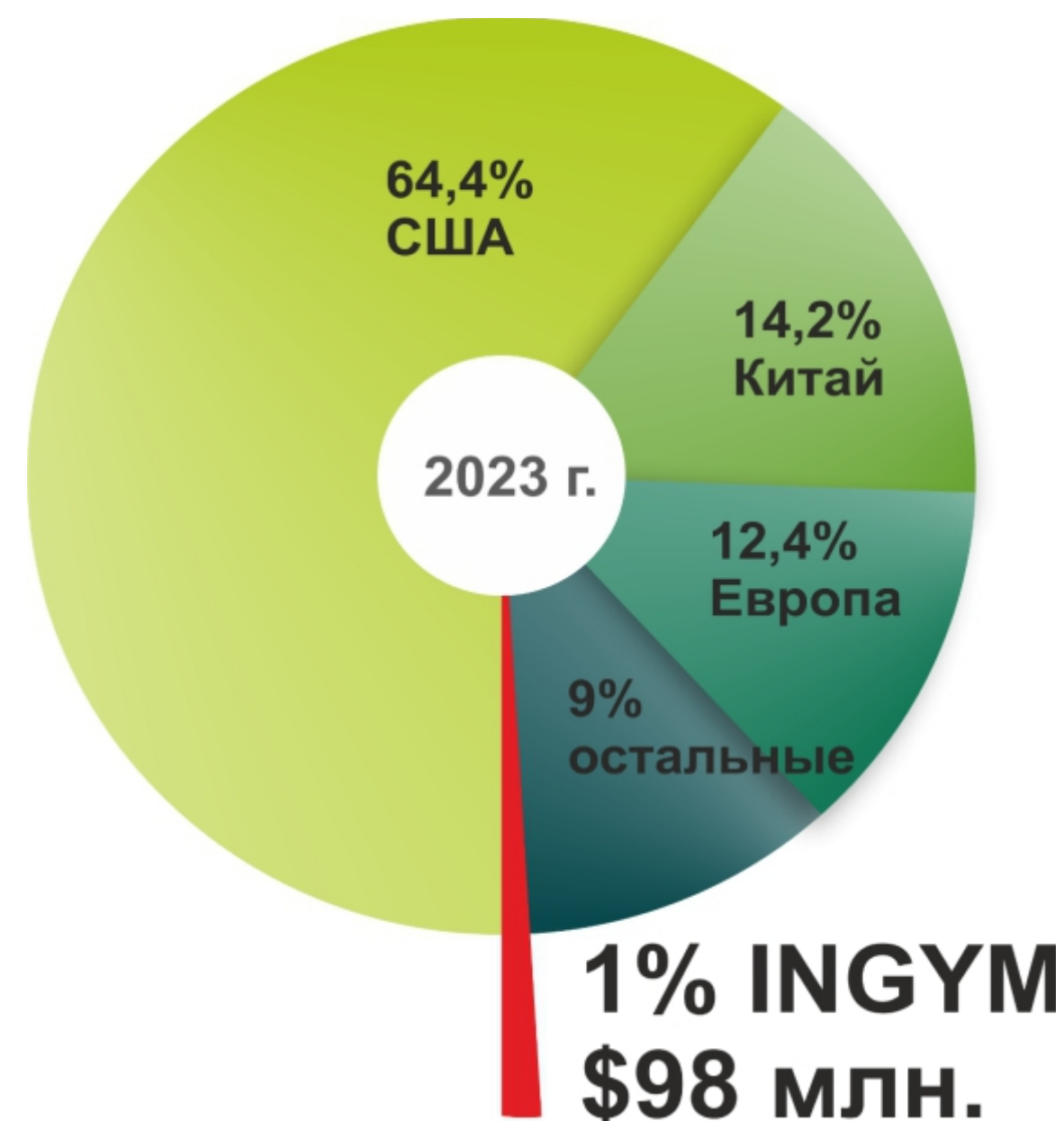
Основными потребителями INGYM являются клиенты рынков B2B и B2G.

Согласно данным <http://www.spark-interfax.ru>, **объём рынка России в 2019 году составил 11,4 млрд.рублей, что на 20% выше 2018 года. В последующие годы – увеличение сохранится**, поскольку, анализируя международный опыт фитнес-индустрии, в России констатируется нехватка количества существующих фитнес-центров по соотношению на душу населения.

Разработка правительства РФ «Стратегия развития спортивной индустрии до 2035 года», от 03 июня 2019 года, Распоряжение № 1188-р, в которой обозначена задача вовлечения в здоровый образ жизни (ЗОЖ) до 55% населения России, а также увеличение российского экспорта спортивной продукции к 2024 году до 113,6 млн. долларов США.

Учитывая вышеперечисленное, специалисты ГК АРНИ СПОРТ уверены, что при существующей сбытовой сети, налаженном сервисе, отсутствии жесткой конкуренции в российском производстве кардиооборудования, а также мерах поддержки отечественного производителя государством, INGYM имеет большие шансы войти в тройку лидеров российских производителей по количеству продаваемого спортивного оборудования к 2023 году.

Перспектива INGYM занять 1% от годового оборота международного рынка, составит оборот +/- \$98 млн., что является более, чем 50% от суммы всего российского рынка потребления спортивного оборудования за 2020 год (11,4 млрд.рублей) и является дополнительным, весомым аргументом для создания российского инновационного спортивного бренда.



**Потенциально достижимая доля мирового рынка
более 10% за 5-7 лет — \$480-490 млн.**

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ



Доля отечественных комплектующих – до **60 %**

ЛИНЕЙКА СПОРТИВНОГО КАРДИООБОРУДОВАНИЯ

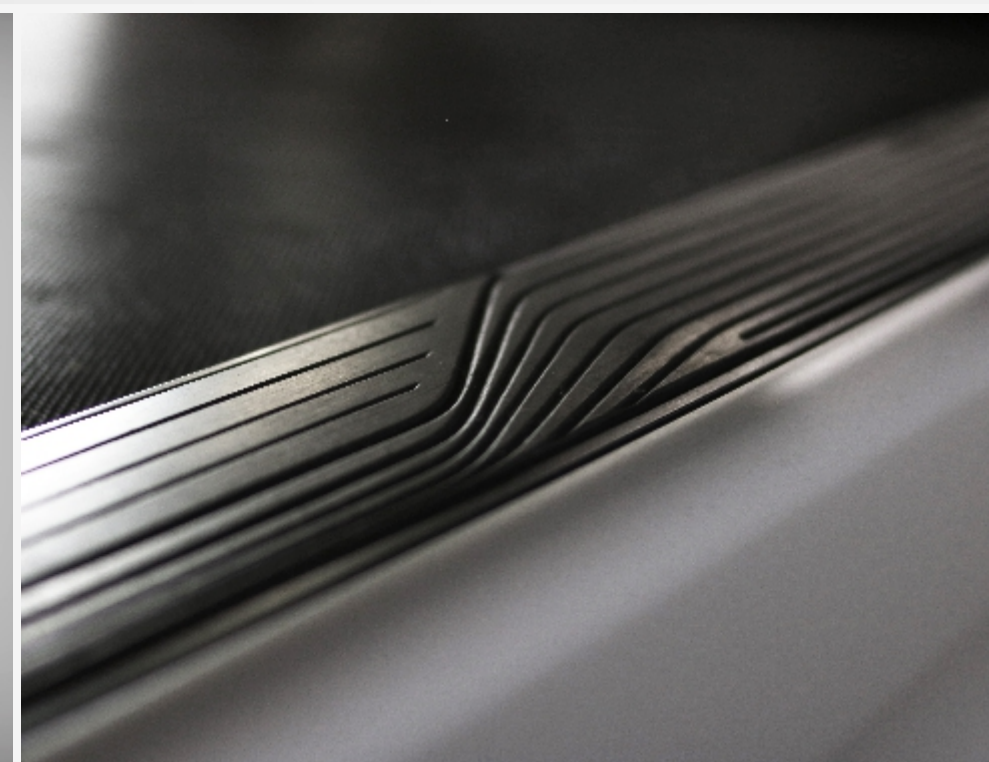


ФОТО ПЕРВОГО В РОССИИ РАБОЧЕГО ПРОТОТИПА БЕГОВОЙ ДОРОЖКИ

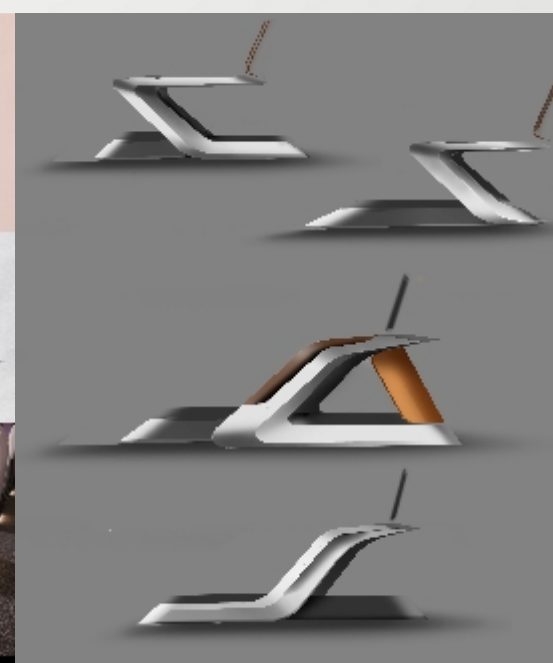
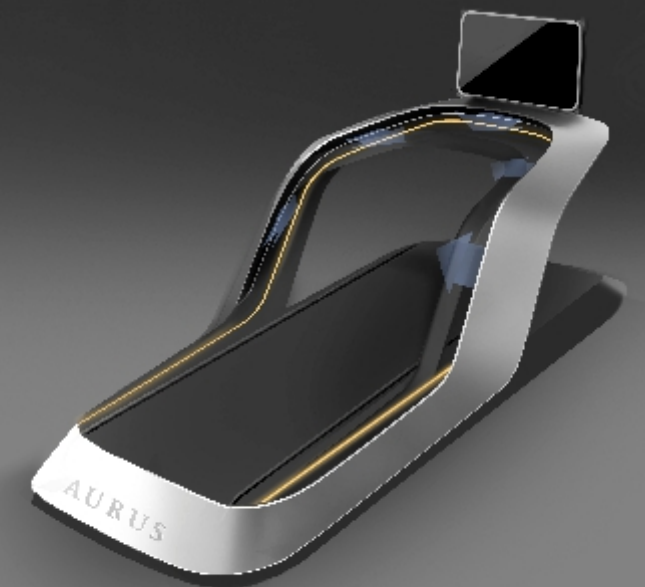
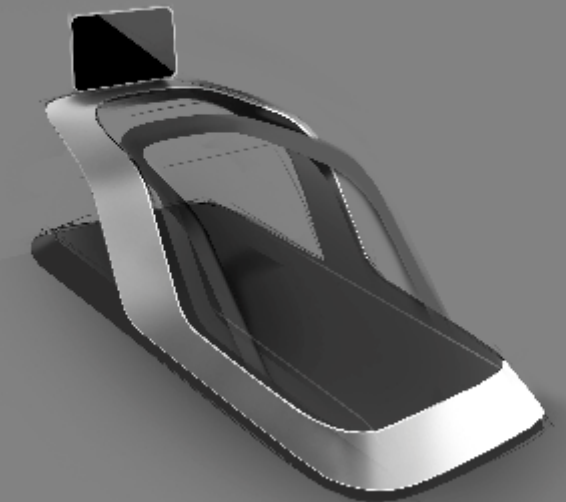


РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

Поиск магистрального заказчика в лице ТМ Aurus



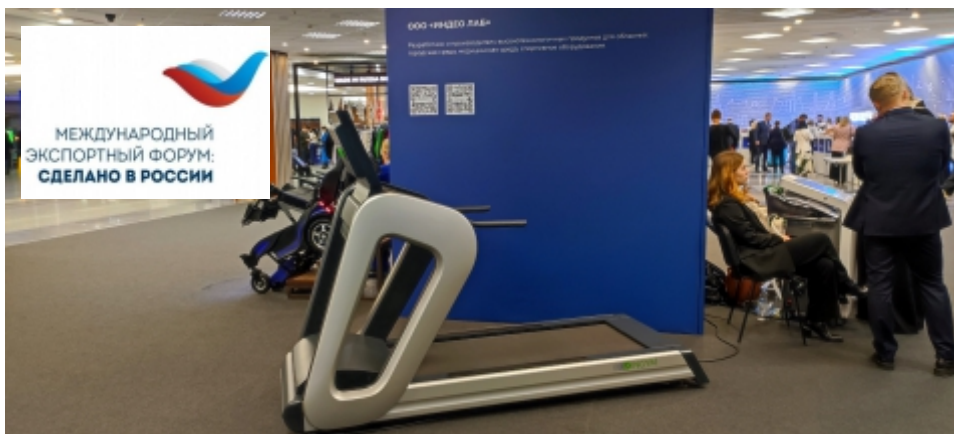
Беговая дорожка Aurus (Адаптация)



РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

Участие в выставках 2024 год

ЦИТО /январь 2025 / Запрс на ОКР и производство



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЦИТО»
127299, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коптево, ул. Приорова, д. 10, стр. 7
тел.: +7 (495) 450-6622; e-mail: info@cito-pro.ru
www.cito-pro.ru

ИНН 9713008231/КПП 771301001
ОКПО 81208768/ОГРН 1237700947406

03.02.2025 № 126
На № _____ от _____

Директору ООО ИНДЕО ЛАБ
Резиденту «Инновационного
центра Сколково»

С.А. Шашмурину

Запрос на возможность разработки и производства
импортозамещающего оборудования для реабилитации
на базе беговой дорожки INGYM (импортозамещение аналога C-Mill VR+)

На сегодняшний день существует острая необходимость в создании отечественного реабилитационного комплекса, который используется для оценки биомеханических параметров ходьбы, улучшения двигательных функций при заболеваниях костно-мышечной системы, центральной и периферической нервной систем, в т.ч. у пациентов при проведении первично-постоянного и повторного протезирования с культами нижних конечностей.

Учитывая отсутствие данного типа оборудования отечественного производства, предлагаем рассмотреть возможность проведения НИОКР и запуска серийного производства данного комплекса на базе существующей разработки российской Беговой дорожки INGYM.

Настоящим подтверждаем потребность у АО «ЦИТО» в закупке программно-аппаратного комплекса Беговая дорожка для медицинской реабилитации в количестве до 50 единиц в период 2025–28 гг.

Предполагаемый состав комплекса:

Беговая дорожка с одним полотном, интегрированная силовая платформа (2,4 x 1,0 м или 3,0 x 0,7 м), Поддерживающая рама, Страховочная система, Боковые поручни, Проектор для проекции на беговую дорожку со встроенными колонками, Панель управления, Панель управления с компьютером, монитором, клавиатурой, программным обеспечением согласно Технического задания.

Заместитель генерального
директора

А.А. Скоблин

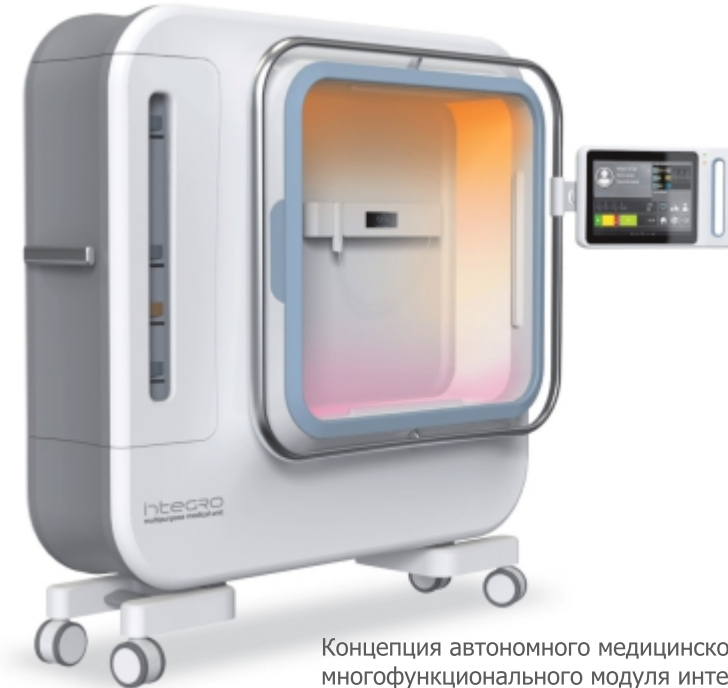
КОМАНДА ПРОЕКТА



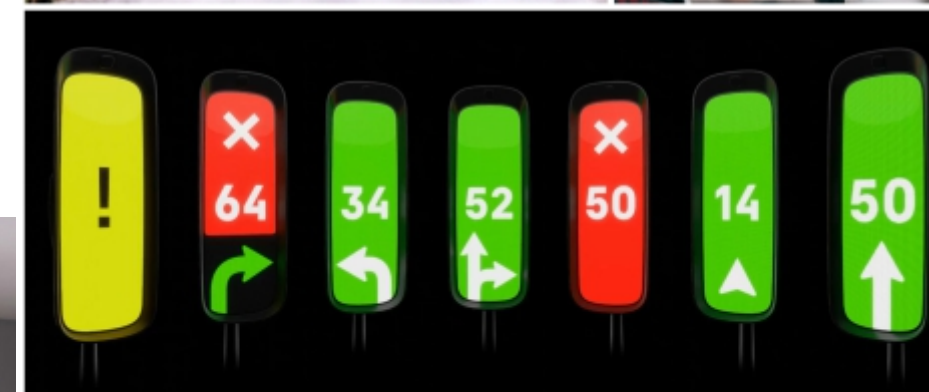
Павел ПОЛОВНИКОВ founder	Сергей ШАШМУРИН founder	Игорь ИЛЮШИН	Дмитрий БРЮХАНОВ	Борис ВАШЛЯЕВ	Оксана Доронина
Должность: Коммерческий директор	Должность: СТО, R&D	Должность: инженер-схемотехник	Должность: инженер-конструктор	Должность: спортивный методист	Должность: медицинский методист
Роль в проекте: Коммерческая часть, маркетинг, производство, сбыт.	Роль в проекте: Проектное управление, промышленный дизайн, конструирование, стратегия продукта	Роль в проекте: Разработка схемотехники, программирование, разработка плат управления	Роль в проекте: разработка конструкторской документации на каркас и корпусные детали	Роль в проекте: разработка методики, описание алгоритмов по автоматизации тренинга	Роль в проекте: разработка и сопровождение медицинских реабилитационных методик
Опыт: Собственный бизнес с 2004 года. Успешный опыт вывода на российский рынок собственной ТМ спортивного оборудования, производства Китай.	Опыт: Разработка высокотехнологичных продуктов от идеи до постановки на производство, запуск и коммерциализация собственных продуктов	Опыт: руководство проектным подразделением в области разработки систем связи и комплексной электроники. Опыт более 15 лет.	Опыт: Конструирование в области транспортного машиностроения и приборостроения более 6 лет.	Опыт: Заслуженный тренер РСФСР (1991), профессор института физкультуры, кандидат педагогических наук. Автор методики энергообеспечения спортсмена при физических нагрузках на основе удельного объема дыхания.	Опыт: КМН, директор проектного офиса «Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова»
15 лет партнерства с китайскими производствами, адаптации спортивного оборудования под российского потребителя.	Более 15 лет (Холдинг АО «Швабе», Ростех) руководство проектными группами и дочерними структурами.				
	Образование: в области промышленного дизайна, высшее медицинское образование в сфере общественного здравоохранения, магистратура управление научно-технологическими проектами				
	Integro-system.com				

МЫ ОКАЗЫВАЕМ R&D СЕРВИС И РАЗВИВАЕМ СОБСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ

INTEGRO
Палатная система с интегрированным медицинским оборудованием



Концепция автономного медицинского многофункционального модуля интенсивной терапии и реанимации



Концепт светофора будущего

Проект получил международную награду IF DESIGN AWARD 2022

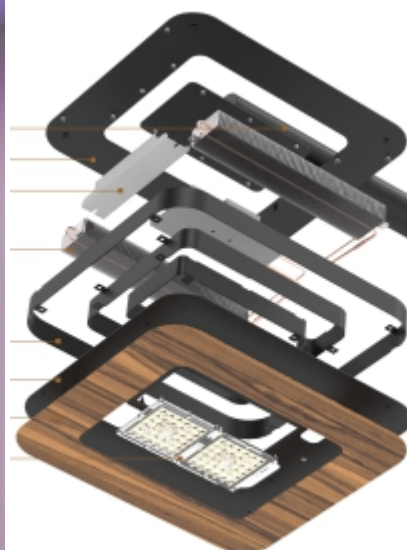
Sk Resident

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКСПОРТНЫЙ ФОРУМ СЕВЕРНО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ

IF DESIGN AWARD 2022

Реализация в клинике им. В.А. Алмазова в Санкт-Петербурге



ODIN
Светодиодный светильник с эффективным теплоотводом и технология для организации гибкого производства

Индео Лаб — это мультидисциплинарная команда с широким кругом компетенций в области разработки и создания высокотехнологичных продуктов, обеспечивающая весь цикл НИОКР от идеи продукта, дизайн-исследований, прототипирования и разработки комплекта конструкторской документации для постановки изделий на серийное производство.

Клиенты по направлению R&D

