



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ КОРИДОРОВ

ВНИМАНИЕ К

Иван Христофоров
Технический директор ART Engineering



ART ENGINEERING — российская компания, созданная командой профессионалов, специализирующихся в области разработки и производства комплексных решений для ИТ-инфраструктуры.

Продуктовая линейка включает телекоммуникационное оборудование, системы изоляции коридоров для ЦОД, мобильные и модульные дата-центры, энергетические модули и комплектующие.

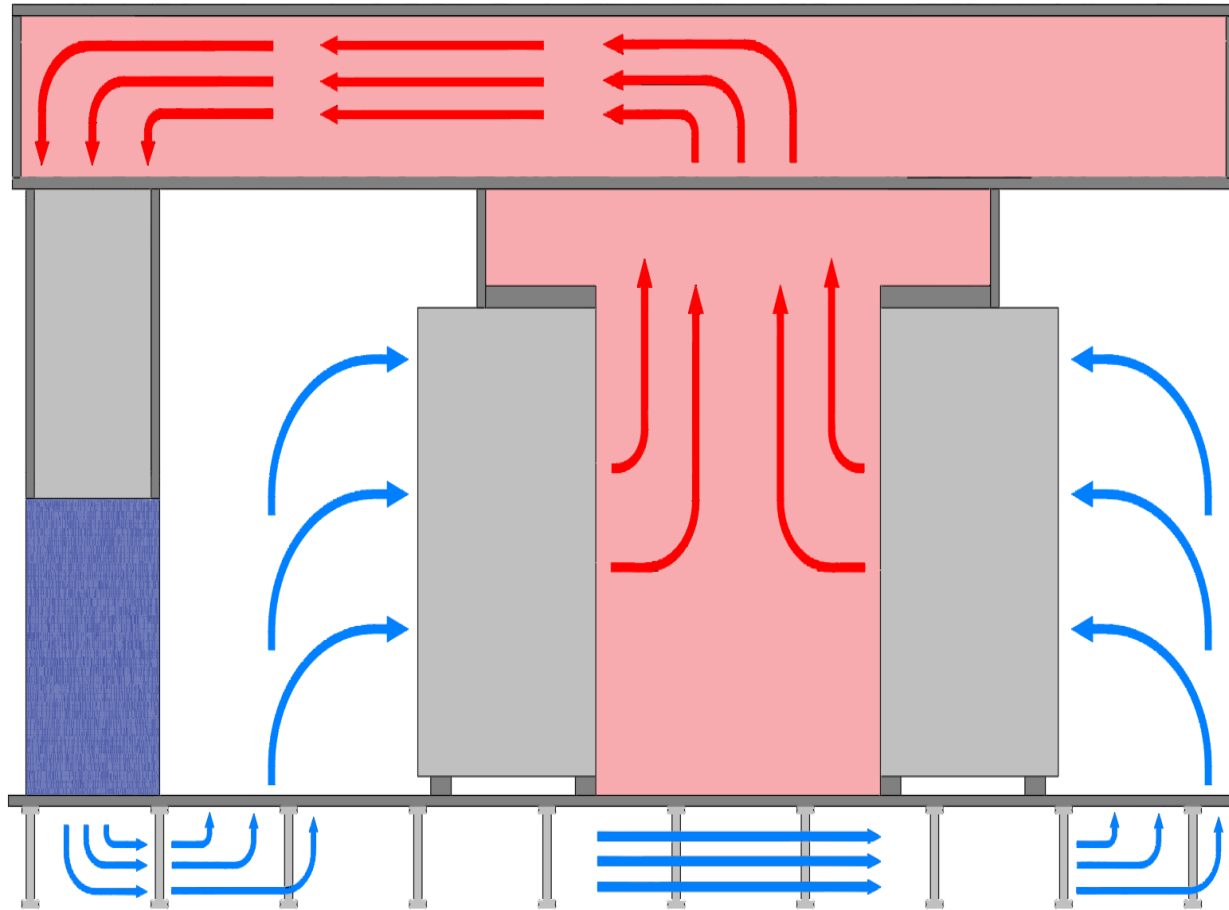
В январе 2023 года компания открыла собственное конструкторское бюро, специалисты которого работают над созданием новых продуктов. В ближайших планах — расширение производства существующего оборудования и вывод собственных разработок на российский рынок.

Производственная площадка ART ENGINEERING находится в Рязани, офис и техническая поддержка — в Москве.



Что такое система изоляции коридоров?

- Пассивная система охлаждения, которая физически отделяет поток холодного приточного воздуха от горячего отработанного воздуха оборудования.
- Равномерная и постоянная температура подачи холодного воздуха для ИТ-оборудования.
- Возвратный воздух к охладителю поступает теплее и суше. Экономия электроэнергии и увеличенный ресурс работы оборудования



Что такое системы изоляции коридоров?

- Коридоры EFICUBE могут быть «холодными» и «горячими»
- Коридор EFICUBE является самонесущей конструкцией без опоры на шкафы
- Основная нагрузка распределяется на входные группы. Для предотвращения прогиба несущей балки коридор крепится подвесами к потолку или опорными стойками опирается на пол



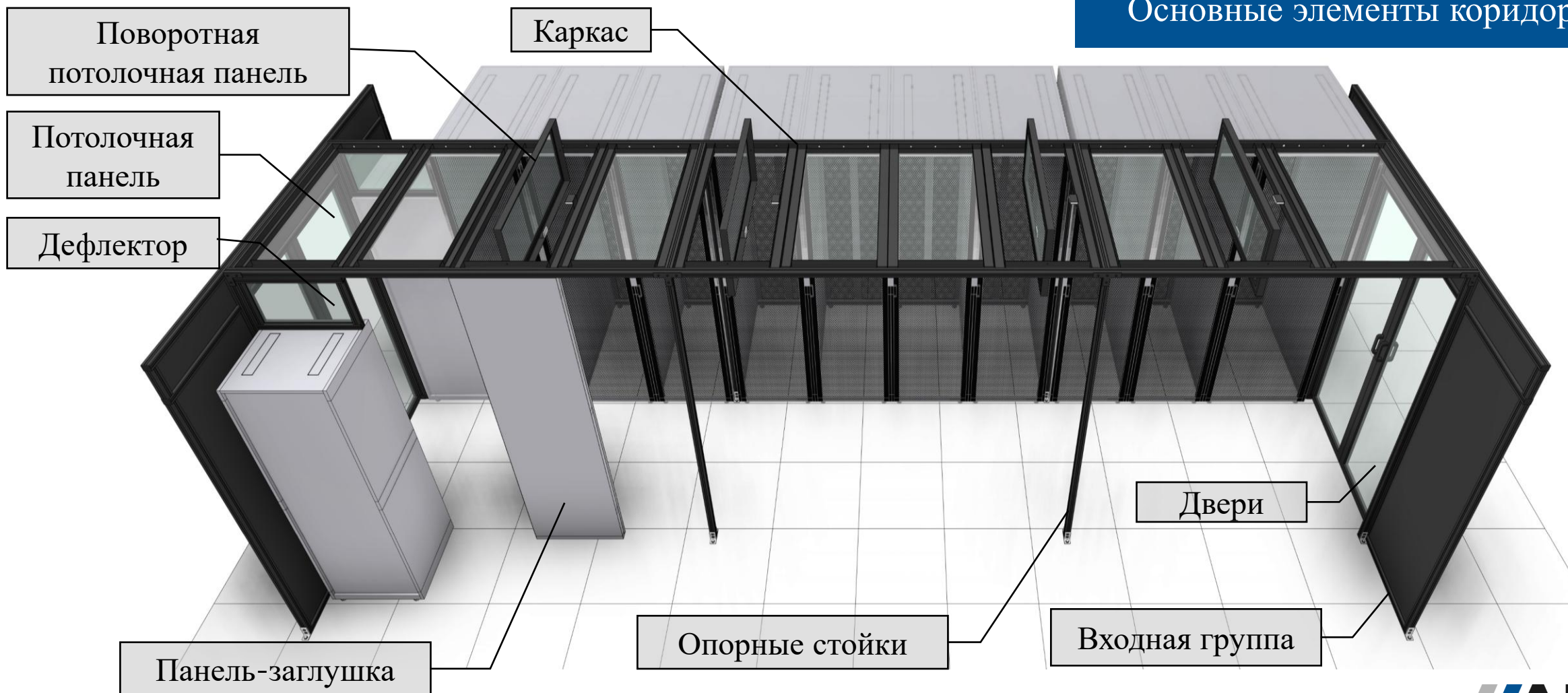
Холодный коридор




Горячий коридор

Что такое системы изоляции коридоров?

Основные элементы коридора

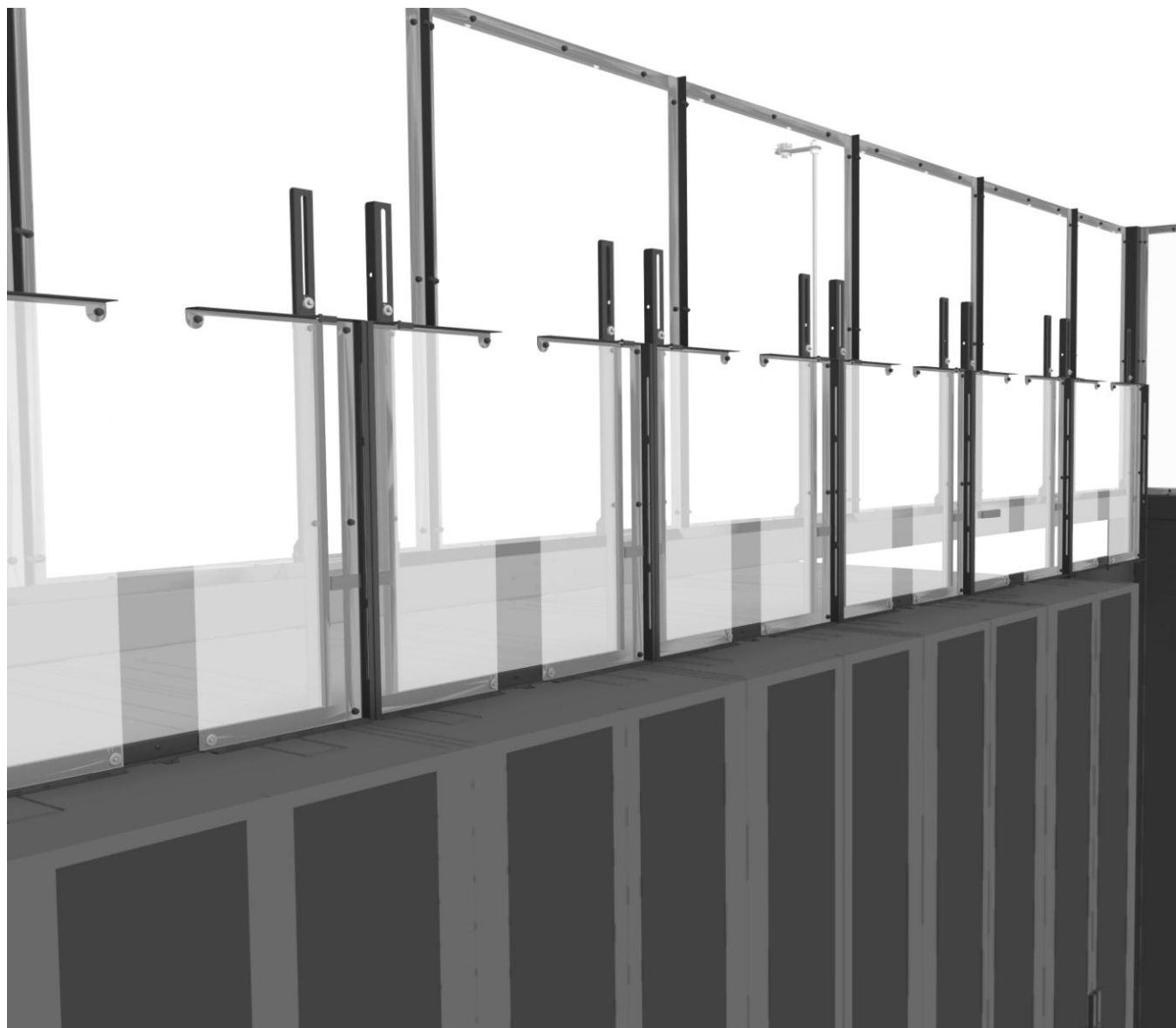




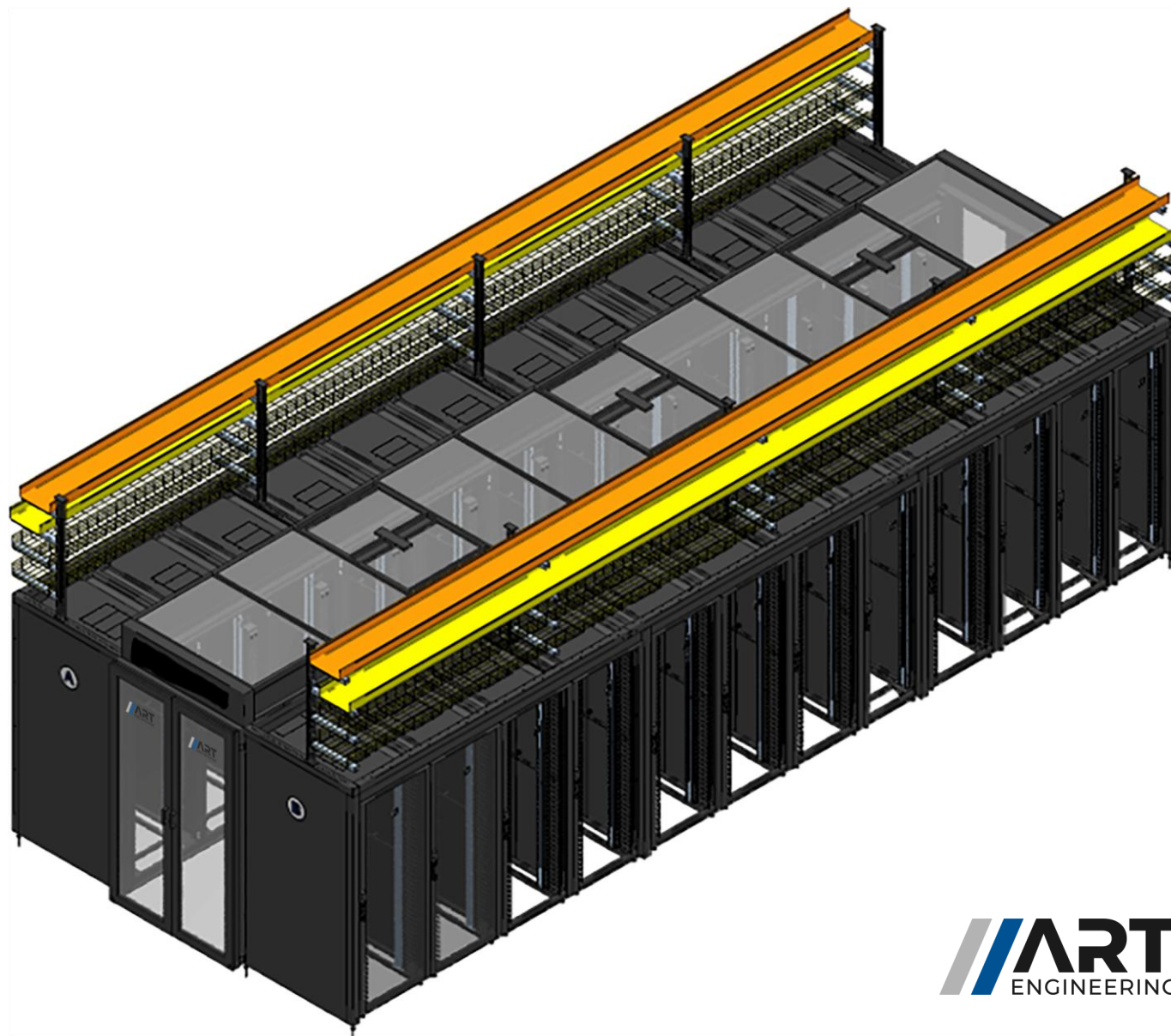
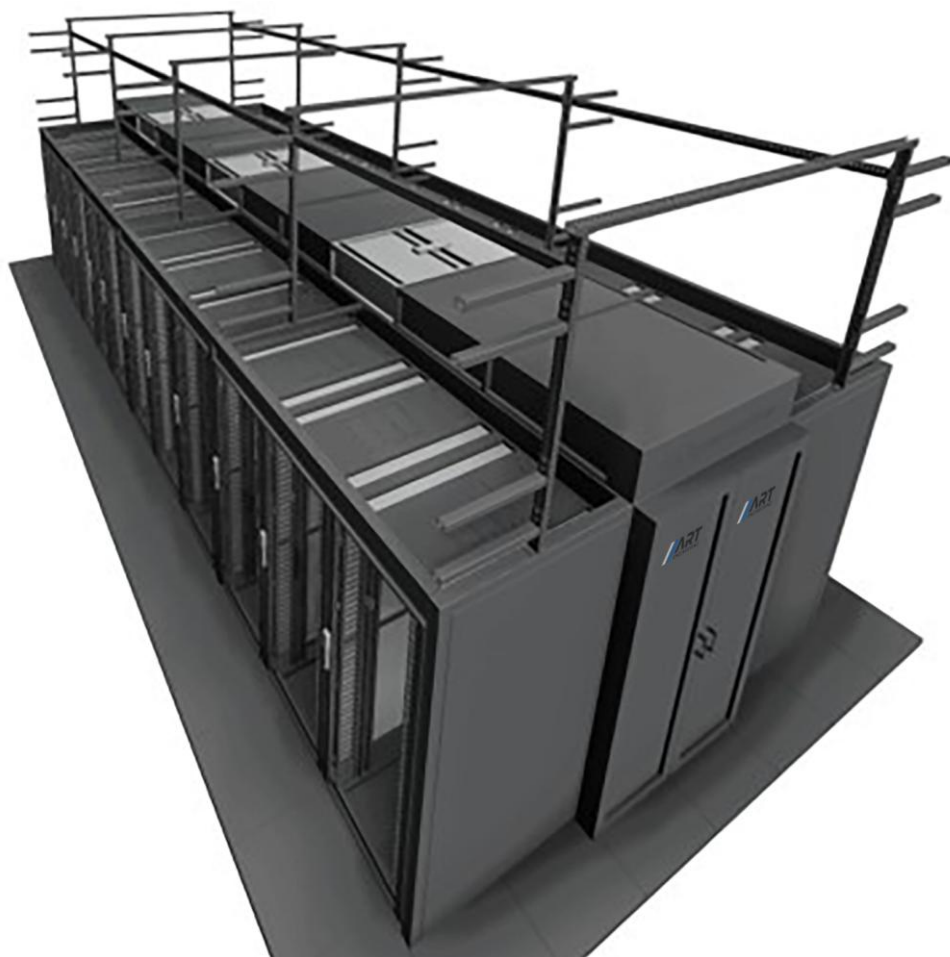
Изоляция
коридоров EFICUBE:
Многозадачность
и индивидуальность
каждого решения

- Подбор решения под конкретный машинный зал
- Отрисовка коридоров в BIM. Интеграция с инженерными системами
- Построение 3d модели в САПР
- Полная кастомизация каждого решения. В том числе в границах одного машинного зала
- Оперативное внесение изменений в конструктивы коридоров

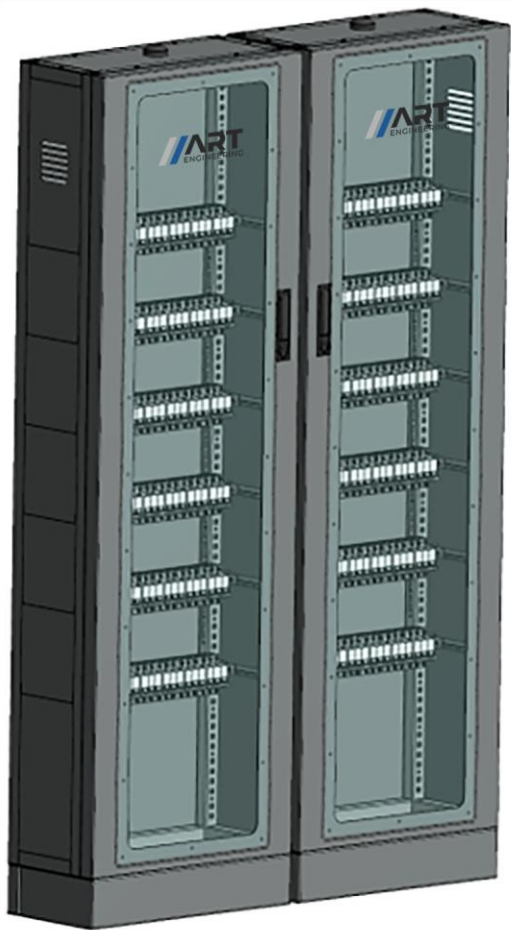
Примеры кастомизации: регулируемые шторы



Примеры кастомизации: интегрированная СКК



Примеры кастомизации: интеграция ЩПС



Примеры кастомизации: криволинейный коридор



Реализованные проекты

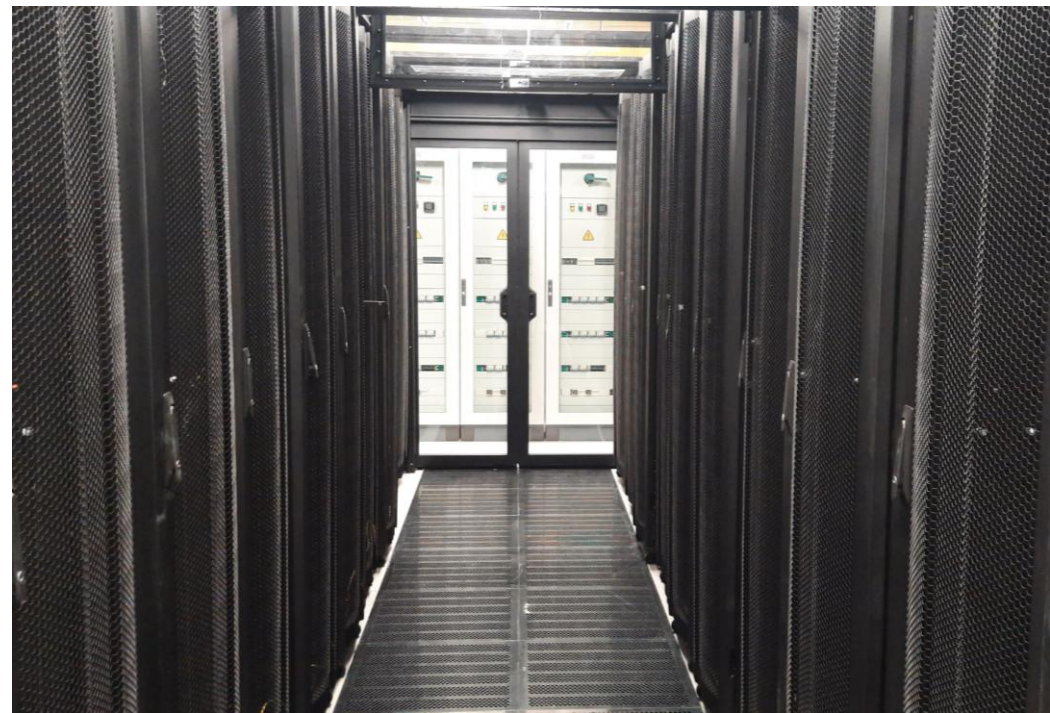
Дата-центр Key Point | Приморский край

Первый на Дальнем Востоке и в Восточной Сибири дата-центр, сертифицированный Uptime Institute по уровню Tier III.

Полный цикл работ «под ключ», в том числе производство оборудования, его поставка во Владивосток, монтажные и пусконаладочные работы.

Произведено:

- 160 телекоммуникационных шкафов
- 7 систем изоляции холодных коридоров
- свыше 300 блоков распределения питания



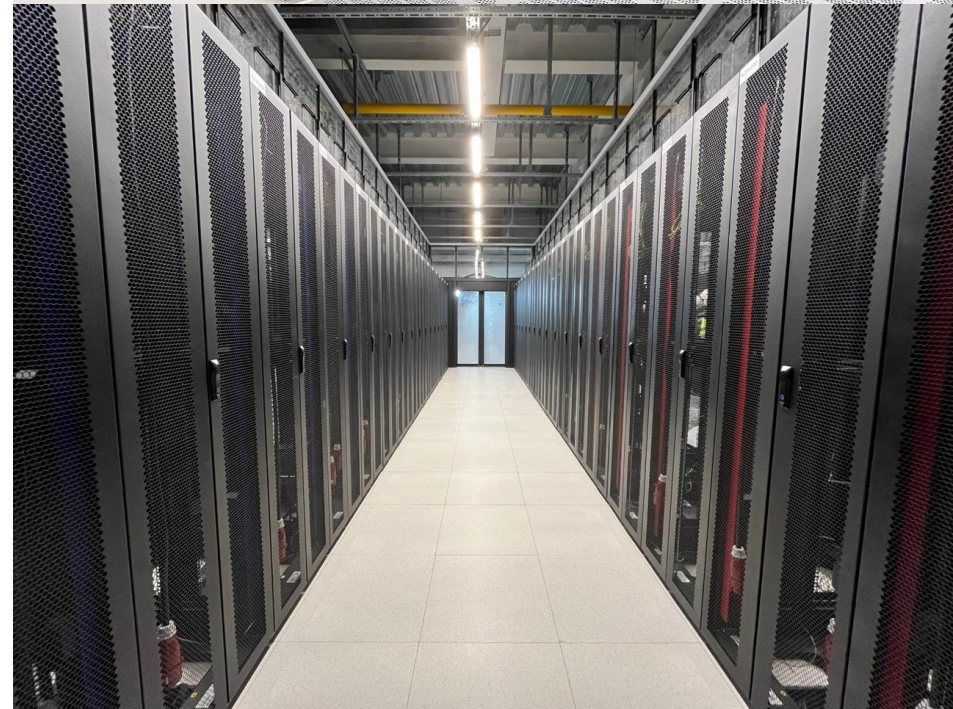
Реализованные проекты

ЦОД крупного банка | Московская область

Проектирование, поставка и монтаж
32 систем изоляции горячих коридоров.


Заказчик обозначил особые пожелания к системе изоляции:
конструктив должен предусматривать возможность
использования шкафов
различных габаритов.

Специалисты проектно-конструкторского бюро
ART Engineering разработали универсальные элементы для
решения задачи - регулируемые заглушки
для устранения зазоров между шкафами.





Пример решенных задач
на реальных проектах:
Горячий коридор



Пример решенных задач
на реальных проектах:
Холодный коридор



Телекоммуникационные шкафы



Телекоммуникационные шкафы серии ART предназначены для установки сетевого, вспомогательного оборудования 19" стандарта.

Распределители питания PDU



Блок распределения питания (БРП) ART PDU позволяет удаленно отслеживать в режиме реального времени основные параметры энергопотребления для конечных пользователей.



КОНТАКТЫ



127055, Москва,
Бутырский вал, д.68/70, стр.1



+7 (499) 444-14-56



art-engineer.ru



info@art-engineer.ru