

Шоу-рум без границ – раздвижной стеклянный фасад для максимальной открытости

Пример использования архитектуры с ZIMM

ZIMM – подъёмная техника для динамичной архитектуры

Премиальный выставочный зал открывается на всю ширину — без порога, бесшумно и безопасно. Для открытия стеклянные панели опускаются в пол; для закрытия они поднимаются, для закрытия они поднимаются, плавно смыкаясь с уровнем фасада и фиксируясь в конечном положении. Точная синхронизация, не требующие обслуживания, смазанные на весь срок службы приводы и встроенные функции безопасности.

Краткий обзор проекта

Шоу-рум премиум-дилера в центре города с площадкой для мероприятий. Цель: максимальная открытость и обзорность или, по необходимости, изолированное, надёжно запираемое помещение – без видимых стоек, без порогов, с высокой доступностью для ежедневной эксплуатации.



Задача

Большие стеклянные поверхности, ограниченное пространство для установки

Несмотря на ограниченное пространство для установки, крупноформатные стеклянные поверхности должны исчезать в полу без стоек и плавно закрываться — с точной синхронизацией, встроенной системой безопасности, дренажем/обогревом шахты и подключением к системе управления зданием (BMS).



Решение

Встраиваемый фасад с системой

Компания ZIMM внедрила модульную систему подъёма с винтовыми домкратами. В зависимости от приоритета выбираются трапециевидные или шариковые винтовые приводы. Синхронное перемещение нескольких сегментов; контроль перемещения, конечного положения и нагрузки обеспечивает работоспособность.

В зависимости от геометрии и нагрузки используются различные схемы; дублирование опционально. Герметичные домкраты со смазкой на весь срок службы и неокрашенные рабочие поверхности обеспечивают долговечность. Система управления обеспечивает плавный пуск и торможение (наклон) и взаимодействует с системой управления двигателем (BMS).

При необходимости стеклянные панели, стены или ворота опускаются в землю, освобождая проём. По завершении операции элементы снова поднимаются, закрываются заподлицо с фасадом и фиксируются в конечном положении. Техническое обслуживание и очистка производятся сверху; дренаж и, при необходимости, обогрев шахты обеспечивают эксплуатацию в зимнее время. Предусмотрен аварийный режим работы с безопасным конечным положением (fail-safe), например, с помощью самоблокирующихся винтов, тормозов и предохранительных гаек (SIFA).

- + **Максимальная открытость**, переход без порога, закрытие без зазора
- + **Тихая, точная работа и высокая доступность** благодаря надежной механике
- + **Интегрированная безопасность**: защита от сдвливания/перегрузки, контроль конечного положения
- + **Компактная интеграция** в строительном пространстве, **не требующая частого обслуживания**
- + **Масштабируемость и модульность** для дополнительных сегментов



Дальнейшие возможные применения

Гостеприимство

(крыша/бар/ресторан, гастрономия и отели)

Раздвижные парапеты, фасады, стеклянные панели и световые люки — открываются при необходимости, в противном случае закрываются заподлицо; свободный край крыши, гибкие террасы/зимние сады, больше дневного света и естественной вентиляции; дополнительный дренаж/обогрев шахты, датчики погоды и подключение GLT.

Флагманская розница и торговые центры

Витрины, которые открываются полностью или закрываются заподлицо при необходимости — повышенная проходимость, свободные зоны без стоек.

Автосалоны и салоны техники

Перестановка транспортных средств без порогов и презентация мероприятий без изменения высоты ворот.

Залы для мероприятий и выставки

Возможность работы как в помещении, так и на открытом воздухе, быстрая смена планировки, более высокая производительность пространства.

Музеи и культурные центры

Трансформируемые «витринные фасады» — климатически устойчивые во время эксплуатации, открывающиеся на площадь вечером.

Премиальное жилищное строительство

Зимние сады/оранжереи и домики у бассейнов — полностью открытые летом, плотно закрытые и тихие зимой.

Транспорт и инфраструктура

Временные направляющие/защитные стены, которые незаметно исчезают при необходимости — четкое указание маршрута без мешающих компонентов.

Выведите свою архитектуру на новый уровень – Доверьтесь ZIMM!

Успешное внедрение в выставочных залах, розничной торговле и гостиничном бизнесе показывает: раздвижные фасады повышают открытость, безопасность и удобство использования — они эстетичны, бесшумны и надежны в эксплуатации.

Положитесь на ZIMM как на надежного партнера для динамичной архитектуры:

- **Индивидуальные решения** для раздвижных фасадов и парапетов
- **Максимальная эксплуатационная надежность** (точная синхронизация, защита от столкновений и перегрузок, отказоустойчивость)
- **Премиальная эстетика** благодаря бесшовной, чистой и безззорной интеграции
- **Эффективность в эксплуатации:** долговечность, неприхотливость в обслуживании, рассчитан на зимнюю эксплуатацию
- **Экспертиза планирования** от проектирования до ввода в эксплуатацию (интерфейсы GLT, стандарты)



Модульная система ZIMM и онлайн-конфигуратор позволяют получить доступ к 3D/2D-данным, включая список деталей, всего за несколько шагов, точно подобранных под ваши задачи. Начните прямо сейчас: zimm.com/cad-login

Давайте вместе преобразим пространство!
Свяжитесь с ZIMM — и воспользуйтесь проверенными технологиями и первоклассным сервисом.

ZIMM®
zimm.com