

**ООО «ТиссенКрупп Элеватор»:
Региональные подразделения**

620142, г. Екатеринбург, ул. Большакова, д. 70, офис 401
тел./факс: (343) 253-12-33, 253-12-32
ekaterinburg@thyssenkrupp-elevator.ru

420124, г. Каза, Чистопольская, д. 20А
тел./факс: (843) 518-26-81
kazan@thyssenkrupp-elevator.ru

603105, г. Нижний Новгород, пер. Мотальный, д. 8, офис С302
тел./факс: (831) 461-91-49
nnovgorod@thyssenkrupp-elevator.ru

345340, г. Сочи, Тримфальный проезд, д. 1, офис 888
тел./факс: (8622) 43-23-37
sochi@thyssenkrupp-elevator.ru

630009, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, д. 2А, офис 312
тел.: (383) 240-83-55
факс: (383) 240-83-59
novosibirsk@thyssenkrupp-elevator.ru

EVOLUTION® BLUE

Будущее инноваций



NEXT LEVEL
ELEVATOR

Напечатано в России. Согласно данным на 06.2012
Некоторая информация данной брошюры может быть гарантирована
только если она соответствующим образом подтверждена в письменном виде.
Копирование, использование данных и тираж (перепечатка) могут быть
осуществлены только при согласии производителя.

ThyssenKrupp Elevator OOO

Address: 18/7 Andropova pr. (Nagatino i-Land), 115432 Moscow, Russia
Phone: +7 (495) 935 85 17/18 · Fax: +7 (495) 935 85 19
www.thyssenkrupp-elevator.ru · tke@thyssenkrupp-elevator.ru

ThyssenKrupp Elevator OOO





WELCOME TO THE
NEXT LEVEL

В рамках концепции Next Level мы предлагаем Вам качественные решения в соответствии с Вашими требованиями и преследуем весьма амбициозную цель: стремление к более высокому уровню, будь то экономическая эффективность, работоспособность, надёжность, устойчивое развитие или дизайнерские решения. В чем бы Вы ни нуждались: в лучшем лифтовом решении для нового здания, модернизации существующего оборудования, независимо от производителя и модели, или просто уверенности в надежности своей обслуживающей компании в любое время и в любом месте – наши решения значительно превосходят общепринятые стандарты отрасли.

Мы приглашаем Вас подняться на новый уровень вместе с нами!

EVOLUTION® BLUE: Создан для отличной работы

Качество изготовления и высококлассные материалы привлекают внимание к EVOLUTION BLUE®. Этот пассажирский лифт без машинного помещения предлагает множество технических инноваций и размеры с шагом до миллиметра, ориентированные на любого заказчика.

Не имеет значения, ищите ли Вы лифт для установки в новое здание или осуществляете модернизацию существующего оборудования, EVOLUTION BLUE® идеально впишется в шахту Вашего здания. Также, этот лифт является идеальным инструментом для реализации дизайн-проекта Вашего здания. Наша новая модульная концепция предлагает более 7000 вариантов цветов и материалов, которые могут быть легко изменены, чтобы соответствовать Вашим потребностям и ожиданиям.

EVOLUTION BLUE® сочетает в себе целостную концепцию дизайна с высочайшими технологическими стандартами. Он не только устанавливает тренды сегодня, он опережает будущее.

01 BLUE IMAGE
Стр. 04 – 05

02 ФИЛОСОФИЯ ДИЗАЙНА
Стр. 06 – 07

03 МОДЕЛИ
Стр. 08 – 11

04 ДИЗАЙН
Стр. 12 – 13

05 ТЕХНОЛОГИЯ
Стр. 14 – 15

06 КОНТРОЛЛЕР E.COR®
Стр. 16 – 18

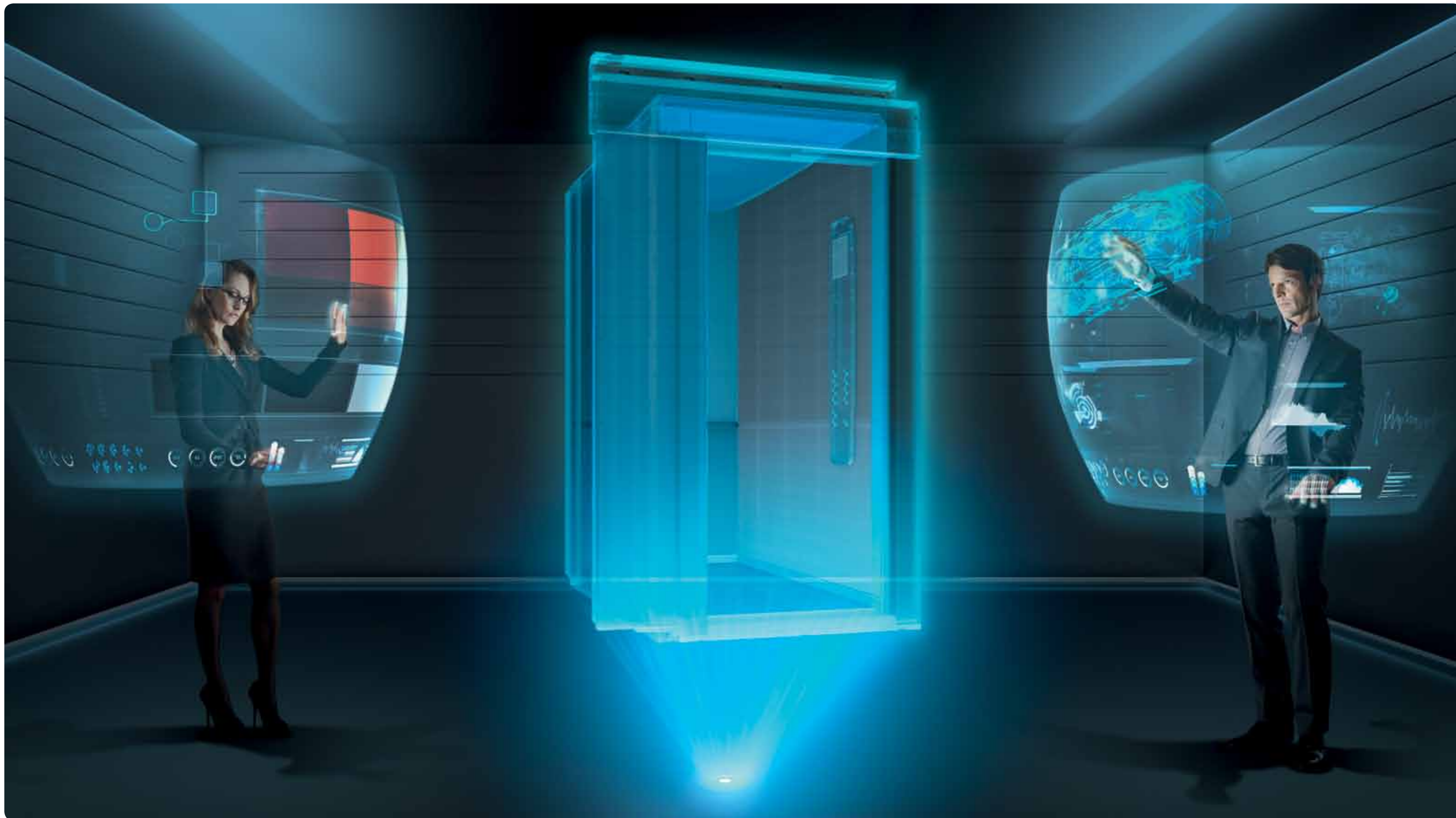
07 ЭФФЕКТИВНОСТЬ
И КАЧЕСТВО
Стр. 19 – 21

08 ВАШИ
ПРЕИМУЩЕСТВА
Стр. 22 – 23





BLUE IMAGE. Высокий уровень
дизайна и технологий





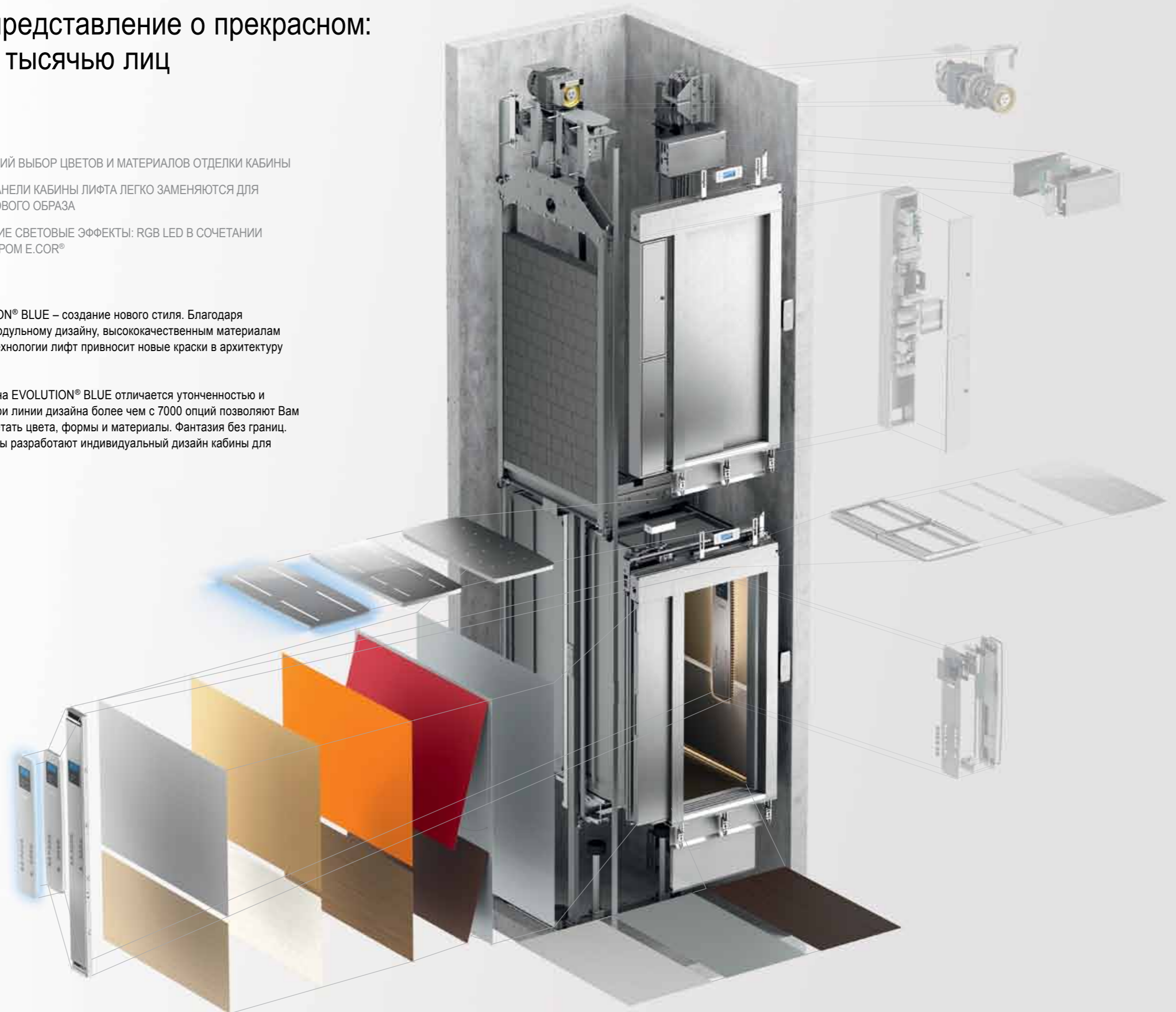
Наше представление о прекрасном: Лифт с тысячью лиц

ФИЛОСОФИЯ ДИЗАЙНА

- ВПЕЧАТЛЯЮЩИЙ ВЫБОР ЦВЕТОВ И МАТЕРИАЛОВ ОТДЕЛКИ КАБИНЫ
- СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ КАБИНЫ ЛИФТА ЛЕГКО ЗАМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВОГО ОБРАЗА
- ДИНАМИЧЕСКИЕ СВЕТОВЫЕ ЭФФЕКТЫ: RGB LED В СОЧЕТАНИИ С КОНТРОЛЛЕРОМ E.COR®

Миссия EVOLUTION® BLUE – создание нового стиля. Благодаря многогранному модульному дизайну, высококачественным материалам и совершенной технологии лифт привносит новые краски в архитектуру Вашего здания.

Концепция дизайна EVOLUTION® BLUE отличается утонченностью и элегантностью. Три линии дизайна более чем с 7000 опций позволяют Вам произвольно сочетать цвета, формы и материалы. Фантазия без границ. Наши специалисты разработают индивидуальный дизайн кабины для Вашего здания.



Вашему лифту нужен цвет

СЕРИЯ "STYLE"

- МНОГООБРАЗИЕ МАТЕРИАЛОВ И ЦВЕТОВ ДЛЯ СВОБОДЫ ДИЗАЙНА
- ЛЕГКОЗАМЕНЯЕМЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ КАБИНЫ ЛИФТА
- КАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОТЛИЧАЮЩИЕСЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬЮ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬЮ
- ЧЕТКИЕ ЛИНИИ И СОВРЕМЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



STYLE A | Верх: Нержавеющая сталь тип «Hairline»
Низ: Нержавеющая сталь тип «Лён»

STYLE B | Верх: Светлая кожа
Низ: Темная кожа

STYLE C | Верх: Красная вишня
Низ: Нержавеющая сталь тип «Hairline»

Дизайн кабины «STYLE» позволяет прекрасно выглядеть лифтам с высокими эксплуатационными характеристиками. Широкий диапазон цветов и материалов - от свежих и ярких до изысканных темных тонов - обеспечивает соответствие лифта Вашему креативному видению и дополняет стиль Вашего здания.

STYLE D | Верх: Зеленое яблоко
Низ: Нержавеющая сталь тип «Лён»

STYLE E | Верх: Оранжевый
Низ: Красная вишня

STYLE F | Верх: Облака
Низ: Темные чернила

sustainable efficiency

EVOLUTION® BLUE предлагает специальную ЭКО-модель. Материалы кабины, такие как панели из нержавеющей стали и напольное покрытие из органики, пригодны для вторичной переработки. Рекуперация энергии, LED-освещение и инновационный контроллер E.COR® минимизируют негативное воздействие на экологию.

Время нового дизайна

СЕРИЯ "CHIC"

- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЦВЕТОВ
- ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ СВЕТОВЫЕ ЭФФЕКТЫ ЗА СЧЕТ ДИНАМИЧЕСКОГО RGB LED И НЕПРЯМОГО ОСВЕЩЕНИЯ
- ТЕКСТУРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



CHIC A

CHIC B

CHIC C

CHIC A | Верх: Оранжевый
Низ: Белый лён

CHIC B | Верх: Темные чернила
Низ: Уголь

CHIC C | Верх: Серый лён
Низ: Темные чернила

Выбор дизайна «CHIC» начинается с современных материалов и дополняется потрясающим сочетанием цветовых и световых эффектов. Непрямая LED-подсветка потолка, плинтуса и панели управления создает уютную атмосферу и подчеркивает достоинство материалов, используемых в отделке кабины. Результат - гармоничность и привлекательность всех элементов кабины лифта вплоть до мельчайших деталей.

СЕРИЯ "ELEGANT"

- ФАНТАСТИЧЕСКОЕ СМЕШЕНИЕ КЛАССИЧЕСКИХ И ФУТУРИСТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
- ЭКСТРАВАГАНТНОСТЬ И ПРЕСТИЖ
- ДЕКОРАТИВНАЯ, ДИНАМИЧЕСКАЯ ПОДСВЕТКА RGB LED
- СТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ELEGANT A

ELEGANT B

ELEGANT C

ELEGANT A | Верх: Шампанское
Низ: Уголь

ELEGANT B | Верх: Золото
Низ: Черное дерево

ELEGANT C | Верх: Белый лён
Низ: Черный лён

Дизайн серии «ELEGANT» - престиж. Элитная отделка высококлассными материалами, чарующая смесь цветов в сочетании со световыми эффектами придают кабине фешенебельный вид и создают особую приятную атмосферу в кабине лифта.

Придайте характер своему лифту



Абсолютный стиль с каждой сменой дизайна

ДИЗАЙН

- СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ, ЦВЕТА И ДИЗАЙН ОСВЕЩЕНИЯ ЛЕГКО МЕНЯТЬ
- ДИНАМИЧЕСКАЯ ПОДСВЕТКА RGB LED ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРИЯТНОЙ АТМОСФЕРЫ



Привлекательный, волнующий, утонченный. Благодаря динамической подсветке RGB LED Вы можете реализовать собственную концепцию дизайна освещения EVOLUTION® BLUE. Это замечательная возможность создавать на каждом этаже здания различную атмосферу. Сочетание легко меняющихся панелей и динамической LED-подсветки позволяет Вам изменять вид лифта в соответствии с текущим сезоном, последними модными тенденциями или особыми событиями.

Запоминающийся дизайн и великолепное исполнение

- СТЕКЛЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ НЕОГРАНИЧЕННОЙ СВОБОДЫ ДИЗАЙНА
- УМЕНЬШЕНИЕ ВРЕМЕНИ ОЖИДАНИЯ И УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ЛИФТА БЛАГОДАРЯ УСТРОЙСТВУ DSC
- МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РЕШЕНИЯ В КАБИНЕ ЛИФТА



EVOLUTION® BLUE – это не только выразительный образ. Наряду с привлекательными характеристиками, такими как стеклянные двери кабины и выбранное цветовое решение дизайна кабины лифта, в число его достоинств входит наличие интеллектуального устройства DSC, которое позволяет существенно сократить время ожидания лифта за счет оптимизации пассажиропотока. Мультимедийные решения, такие как цветной дисплей, позволяют отображать различную информацию, в том числе и из Интернета, во время поездки. Все, что только можно себе представить, может быть реализовано с EVOLUTION® BLUE.



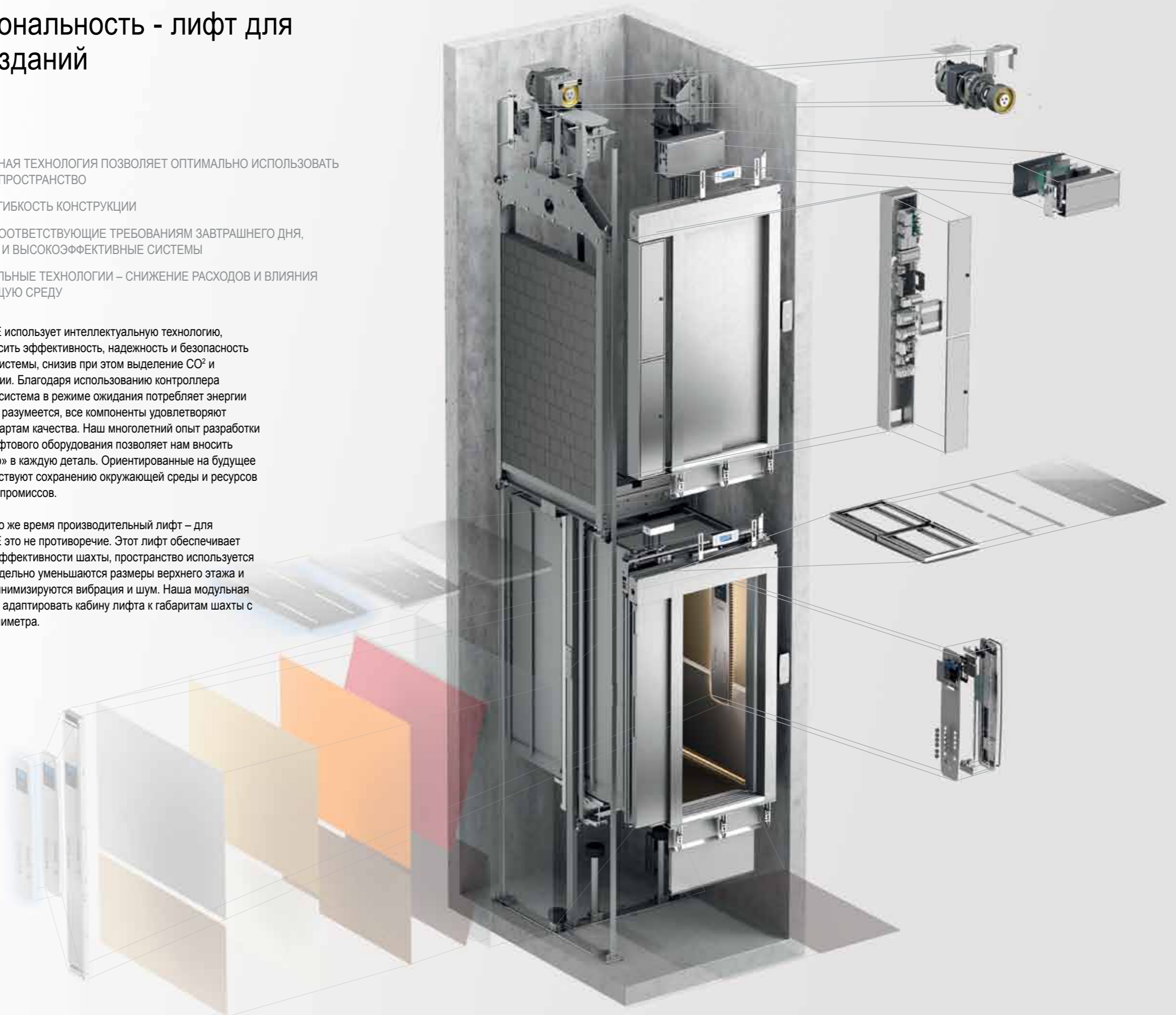
Функциональность - лифт для любых зданий

ТЕХНОЛОГИЯ

- ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ОПТИМАЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИМЕЮЩЕЕСЯ ПРОСТРАНСТВО
- ПРЕДЕЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ КОНСТРУКЦИИ
- НАДЕЖНЫЕ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ, КОМПОНЕНТЫ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ
- ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ И ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

EVOLUTION® BLUE использует интеллектуальную технологию, помогающую повысить эффективность, надежность и безопасность Вашей лифтовой системы, снизив при этом выделение CO² и потребление энергии. Благодаря использованию контроллера E.COR® лифтовая система в режиме ожидания потребляет энергии на 86% меньше. И, разумеется, все компоненты удовлетворяют строжайшим стандартам качества. Наш многолетний опыт разработки и производства лифтового оборудования позволяет нам вносить немного «будущего» в каждую деталь. Ориентированные на будущее технологии способствуют сохранению окружающей среды и ресурсов без каких-либо компромиссов.

Экономичный и в то же время производительный лифт – для EVOLUTION® BLUE это не противоречие. Этот лифт обеспечивает высокую степень эффективности шахты, пространство используется на 69% лучше, предельно уменьшаются размеры верхнего этажа и прямка шахты, минимизируются вибрация и шум. Наша модульная система позволяет адаптировать кабину лифта к габаритам шахты с точностью до миллиметра.





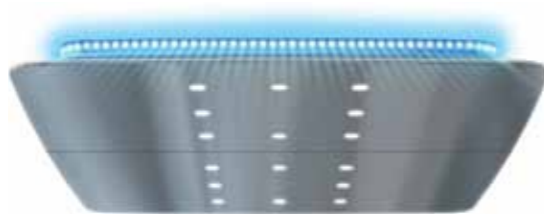
Хорошо продуманная конструкция: от компонентов до стоимости

КОНТРОЛЛЕР E.COR®

- ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧНЫЙ КОНТРОЛЛЕР
- ПОВЫШЕННАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЗА СЧЕТ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
- МНОЖЕСТВО ОПЦИЙ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- МИНИМАЛЬНЫЙ ИЗНОС БЛАГОДАРЯ ЭЛЕКТРОННЫМ КОМПОНЕНТАМ



1. Рекуперация энергии:
регенеративный импульсный инвертор



2. Долговечное LED-освещение



3. Высокоэффективный привод лифта



4. Интеллектуальное управление лифта

Интеллектуальный контроллер E.COR® является основным элементом EVOLUTION® BLUE, обеспечивающим множество преимуществ. Наиболее важное из них - сокращение энергопотребления и затрат - запрограммировано непосредственно в системе. За счет рекуперации энергии во время движения кабины вниз или торможения E.COR® возвращает в систему энергию, которая используется для других целей, например, для кондиционирования воздуха и освещения.

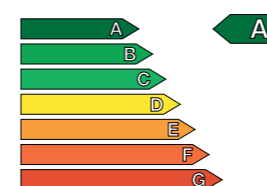
E.COR® работает на основе программного обеспечения и гарантирует высокую функциональную надежность. Редкие проблемы с лифтом обнаруживаются задолго до того, как они могут вызвать какие-либо сбои в работе. E.COR® информирует Вас о текущем состоянии лифта и напоминает о времени выполнения очередного технического обслуживания.

Передовая технология в каждой детали

- АВТОНОМНАЯ ФУНКЦИЯ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
- ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛАССА A VDI 4707¹
- ОРИЕНТИРОВАННАЯ НА БУДУЩЕЕ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ



Сертификат энергоэффективности



Пример сертификата лифта
в Германии (630 кг, 1 м/с)

E.COR® адаптируется к режиму использования лифта, сокращая до минимума время, затрачиваемое на поездки и на ожидание. Путем автоматического переключения в режим высокой скорости в периоды интенсивного использования, а затем в экономичный режим на время, в течение которого лифт мало загружен - система обеспечивает оптимальное использование лифта в Вашем здании в спокойные и активные часы.

¹ Измерения на эталонной системе.

Двигайтесь вперед: максимальная скорость, низкое энергопотребление

- РЕКУПЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ СОКРАЩАЕТ ЗАТРАТЫ
- ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МОЩНОСТЬЮ

Для EVOLUTION® BLUE рекуперация энергии является стандартной. Возвращенная в систему энергия может быть использована для других целей, например, для кондиционирования воздуха и освещения, что сокращает ее потребление, а также затраты. На этапе проектирования Вы выбираете привод, который наилучшим образом подходит для Вашего здания. После того, как лифтовое оборудование смонтировано и введено в эксплуатацию, управление мощностью способствует сокращению затрат, приспособлявая параметры работы лифта к текущему трафику: во время интенсивного использования лифта режим высокой скорости обеспечивает плавность пассажиропотока, в периоды спада активности эко-режим концентрируется на сбережении энергии.



Когда лифтом никто не пользуется, система переходит в режим ожидания. В режиме ожидания все ненужные элементы последовательно автоматически отключаются, сокращая потребление энергии на 86%. Существенный вклад в энергосбережение будущего.

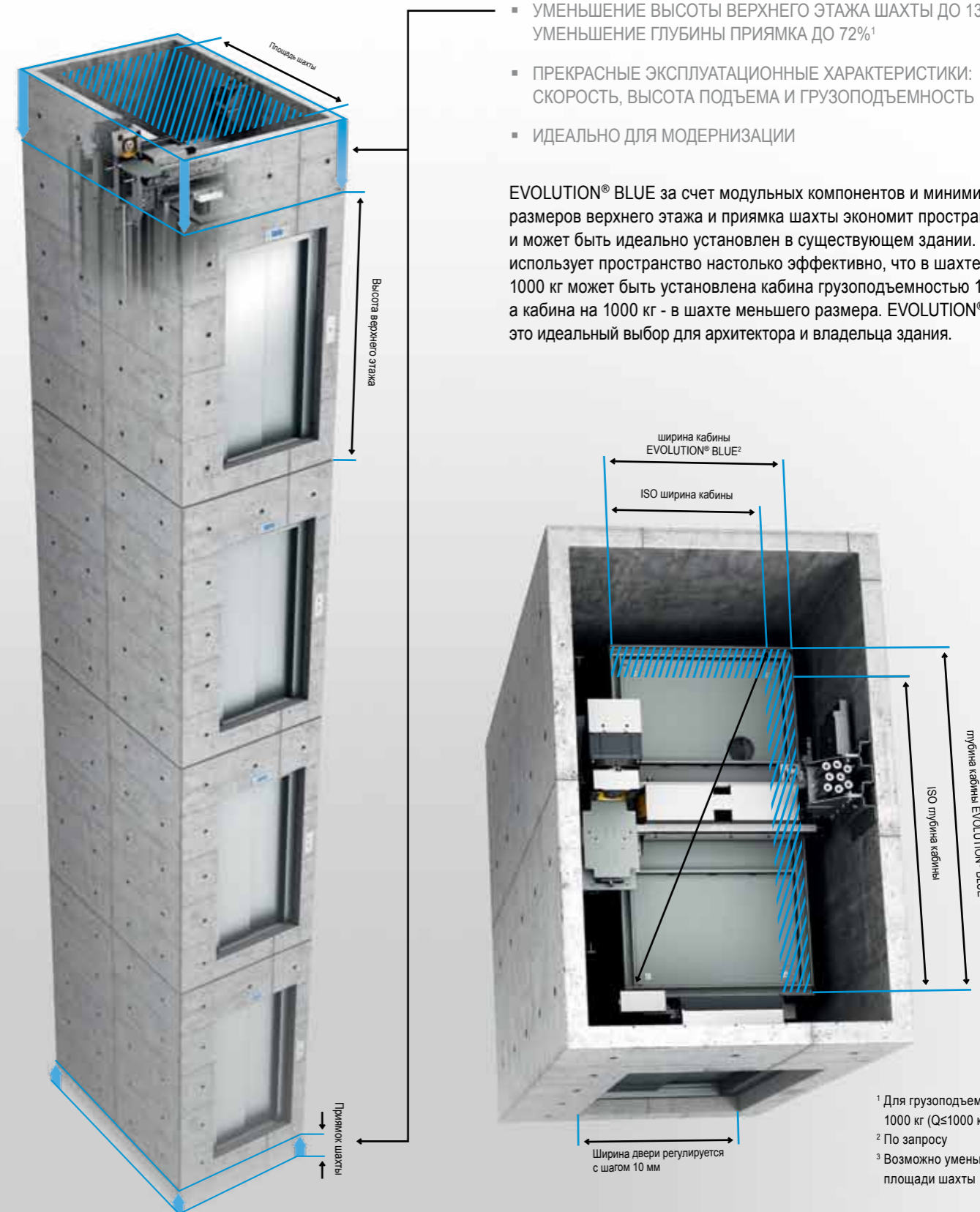
Экономия пространства



ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО

- ОПТИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА ЗА СЧЕТ МОДУЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ
- УМЕНЬШЕНИЕ ВЫСОТЫ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА ШАХТЫ ДО 13%, УМЕНЬШЕНИЕ ГЛУБИНЫ ПРИЯМКА ДО 72%¹
- ПРЕКРАСНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: СКОРОСТЬ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА И ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ
- ИДЕАЛЬНО ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ

EVOLUTION® BLUE за счет модульных компонентов и минимизации размеров верхнего этажа и приямка шахты экономит пространство и может быть идеально установлен в существующем здании. Лифт использует пространство настолько эффективно, что в шахте ISO на 1000 кг может быть установлена кабина грузоподъемностью 1125 кг, а кабина на 1000 кг - в шахте меньшего размера. EVOLUTION® BLUE это идеальный выбор для архитектора и владельца здания.



¹ Для грузоподъемности 1000 кг (Q≤1000 кг)

² По запросу

³ Возможно уменьшение площади шахты

От 0 до 100 метров за 33 секунды

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

- ВОЗМОЖНО ОБЪЕДИНЕНИЕ В ГРУППУ ДО 32 ЛИФТОВ
- МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ БЛАГОДАРЯ УСТРОЙСТВУ DSC И ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ ОТКРЫВАНИЯ/ЗАКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ
- ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНЫМ ПАССАЖИРОПОТОКОМ



В цифрах есть своя сила. EVOLUTION® BLUE позволяет Вам объединить до 32 лифтов разных типов в одну высокопроизводительную лифтовую группу. При этом скорость может достигать 3 м/с, высота подъема – 100 м, а грузоподъемность - от 320 до 4000 кг. При использовании в комбинации с лифтами-шатлами (лифты с небольшим количеством остановок) EVOLUTION® BLUE может справляться с интенсивным пассажиропотоком в высотных зданиях. Алгоритм работы лифтовой группы позволяет EVOLUTION® BLUE оптимально организовать перевозку пассажиров в любой ситуации и в любое время.

Радость движение между этажами

КОМФОРТ ВО ВРЕМЯ ПОЕЗДКИ

- МИНИМУМ ВИБРАЦИИ И ШУМА ЗА СЧЕТ ПЛАВНОСТИ ДВИЖЕНИЯ¹
- МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПОЕЗДКИ И ТОЧНОСТЬ ОСТАНОВКИ НА ЭТАЖЕ
- ВСЕ КОМПОНЕНТЫ УДОВЛЕТВОРЯЮТ СТРОГИМ КРИТЕРИЯМ КАЧЕСТВА
- ПРИЯТНАЯ АТМОСФЕРА В КАБИНЕ



С EVOLUTION® BLUE Вы будете наслаждаться каждой поездкой. Множество создающих удобство возможностей – плавное торможение при движении с высокой скоростью и точность остановки на этаже – объединены, чтобы сделать поездку в лифте более приятной. Двери с высокой скоростью открывания/закрывания сокращают время ожидания.

¹ ≤ 25 дБ в со седних помещениях, если здание соответствует VDI2566 STIII, и используется комплект «снижения шума»
≤ 50 дБ в кабине (измерено на образце со скоростью 1 м/с)



Существует множество причин, чтобы остановить свой выбор на EVOLUTION® BLUE

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



Гибкость

- Кабина, размеры которой задаются в соответствии с требуемыми условиями, с точностью до миллиметра
- Эффективное использование пространства с помощью оптимально выбранной технологии (эффективность использования шахты до 69%)
- Уменьшение верхнего этажа шахты (-13%) и приямка (-72%)
- Широкий диапазон грузоподъемности от 320 до 4000 кг
- Максимальная скорость до 3 м/с
- Подходит для лифтовых групп, численностью до 32 единиц



Рекуперация энергии¹

- Экономия до 40% энергии и затрат
- Распределение регенерированной энергии внутри здания



Управление мощностью

- Экономия до 86% энергии и затрат в режиме ожидания
- Значительное уменьшение выделения CO²
- Автоматическое отключение лифта (дежурный режим) во время состояния покоя
- Оптимальные размеры привода



Устройство точного позиционирования

- Точное положение на этаже предотвращает потенциальные угрозы
- После перебора питания не требуется повторная калибровка



Работа лифта и система управления

- Быстрое время реагирования и оптимальный сервисный канал связи через Интернет
- Повышенная эффективность благодаря функции обучения и отлаженному взаимодействию внутри группы
- Время открывания двери адаптируется к интенсивности пассажиропотока



Философия дизайна

- Более 7000 вариантов отделки кабины
- Максимальное выполнение требований заказчика (изготовление специальных панелей для кабины)



Дизайн⁵



¹Технология двухцветного эффекта

- Большой выбор комбинаций благодаря широкому диапазону материалов и цветов



²Простота замены

- Продуманная технология крепления позволяет быстро и легко менять элементы дизайна
- Дизайн кабины можно легко адаптировать к новейшим тенденциям в материалах и цветах



³Стекло

- Использование стеклянных дверей и панелей кабины для улучшения освещения и обзора



⁴Защита окружающей среды

- Вся кабина изготовлена из материалов, пригодных для повторной переработки



⁵Эффекты освещения

- Индивидуальная подсветка для потолка, панели управления и плинтуса
- В сочетании с E.COR® световые эффекты можно настроить так, чтобы они дополняли интерьер и архитектуру здания

Комфорт во время поездки

- Минимум шума и вибрации за счет использования в кабине многослойных панелей и материалов с высокой жесткостью
- Дверной привод с высокой скоростью закрывания и открывания позволяет ускорить перевозку и сократить время ожидания



¹ Система рекуперации энергии входит в поставку только для грузоподъемности до 2000 кг