

Dedicated to People Flow™

KONE

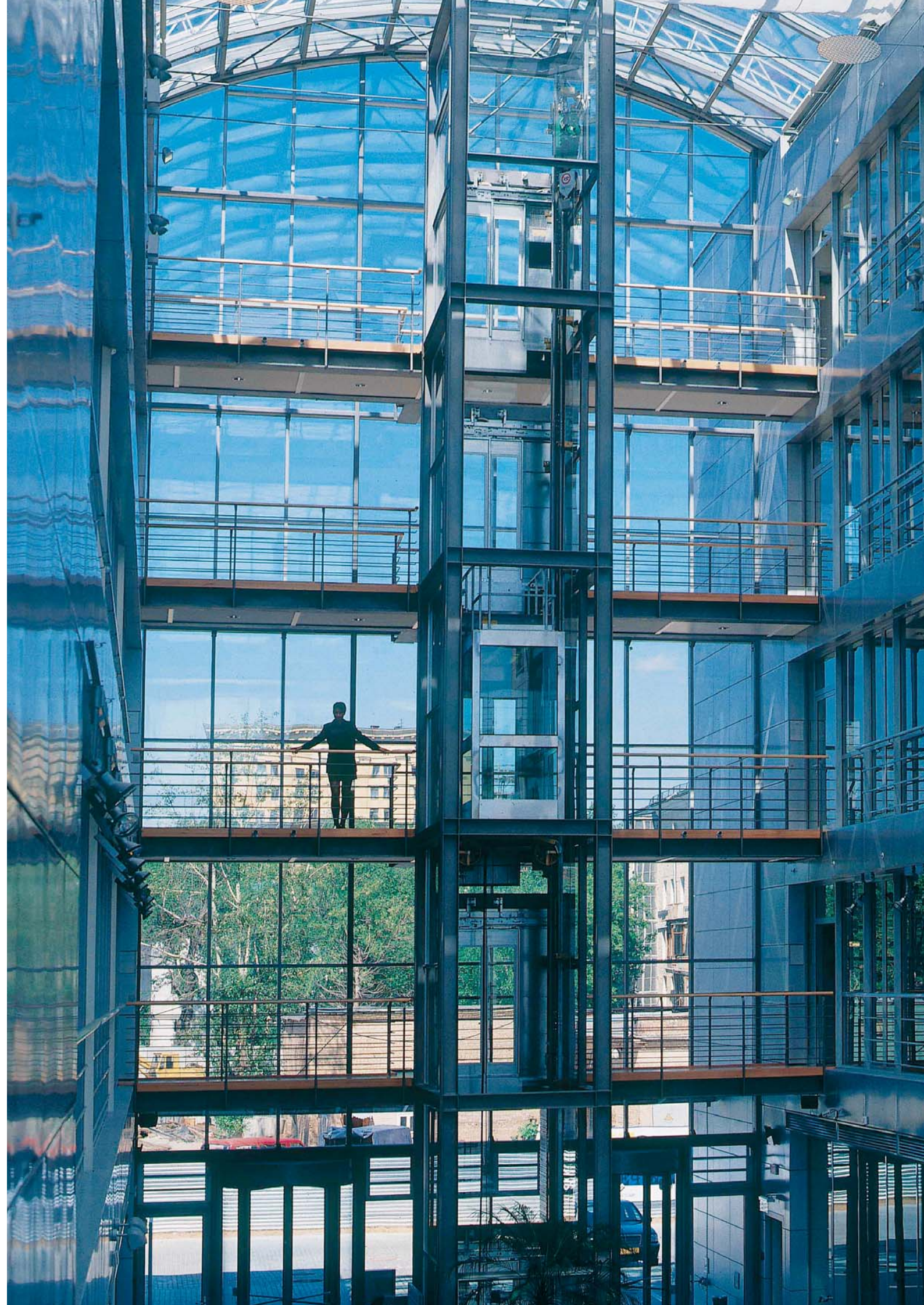
ЛИФТЫ БЕЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

KONE MonoSpace®

KONE – технологии, которым можно доверять

Повышенные темпы урбанизации оказали значительное влияние на развитие лифтовых технологий. Непрерывный поиск решений, позволяющих экономить пространство, привел к созданию более компактных лифтов. Компания KONE всегда была инноватором в этой отрасли. Наши лифты одни из современнейших в своей области: будь то эффективное управление пассажиропотоком, надежные подъемные технологии, эффективность энергопотребления или использования пространства, удобство пассажиров и эстетические характеристики. Широкий спектр платформ, дизайнерских решений и функциональных возможностей позволит Вам найти решение, которое будет оптимально удовлетворять Ваши потребности.

Наша цель – предоставить нашим клиентам и пассажирам продукцию высочайшего качества и это подтверждается рядом знаменитых проектов, выполненных нами в соответствии со строжайшими требованиями заказчиков. Например, Международный Аэропорт, Трамп Тауэр (Trump Tower) в Чикаго, Сент-Мэри Экс, 30 (30 St. Mary Axe) и Бродгейт Тауэр (Broadgate Tower) в Лондоне, Метро Дели в Индии и многие другие известные сооружения во всем мире были созданы с участием KONE.



KONE MonoSpace®

революционная модель лифта

В 1996 году, KONE навсегда изменила свою отрасль, выпустив KONE MonoSpace®, первый на рынке лифт без машинного помещения. После этого попытки воспроизведения данной технологии другими производителями лифтов стали нормой.

При выборе нужной Вам модели лифта, KONE может предложить ряд вариантов. Мы можем помочь Вам проанализировать требования по пассажиропотоку для каждого проекта и порекомендовать оптимальную лифтовую систему. Лифты KONE MonoSpace® развивают скорость до 2.5 м/с, грузоподъемностью до 2 000 кг. на высоту подъема до 90 м.). Более подробную информацию о моделях и технических характеристиках лифтов Вы сможете найти в Руководстве по эксплуатации KONE MonoSpace®.

Простой проект здания

Для монтажа KONE MonoSpace® требуется всего лишь одно помещение – шахта, поскольку отпадает необходимость в машинном помещении. Отсутствие машинного помещения предоставляет проектировщикам и архитекторам большую свободу выбора проектных решений и позволяет сократить строительные издержки. Теперь лифты, не требующие размещения неэстетичного оборудования на крыше, могут обслуживать даже пентхаусы.

Значительное сокращение расходов

Монтаж KONE MonoSpace® Special требует меньше пространства, что позволит Вам сдавать в аренду большие площади. Использование данной технологии позволяет сократить время строительства, а также расходы и количество применяемых материалов. Четко организованный процесс доставки и эффективные методы монтажа гарантируют, что установка лифтов не создаст проблем в ходе строительства.

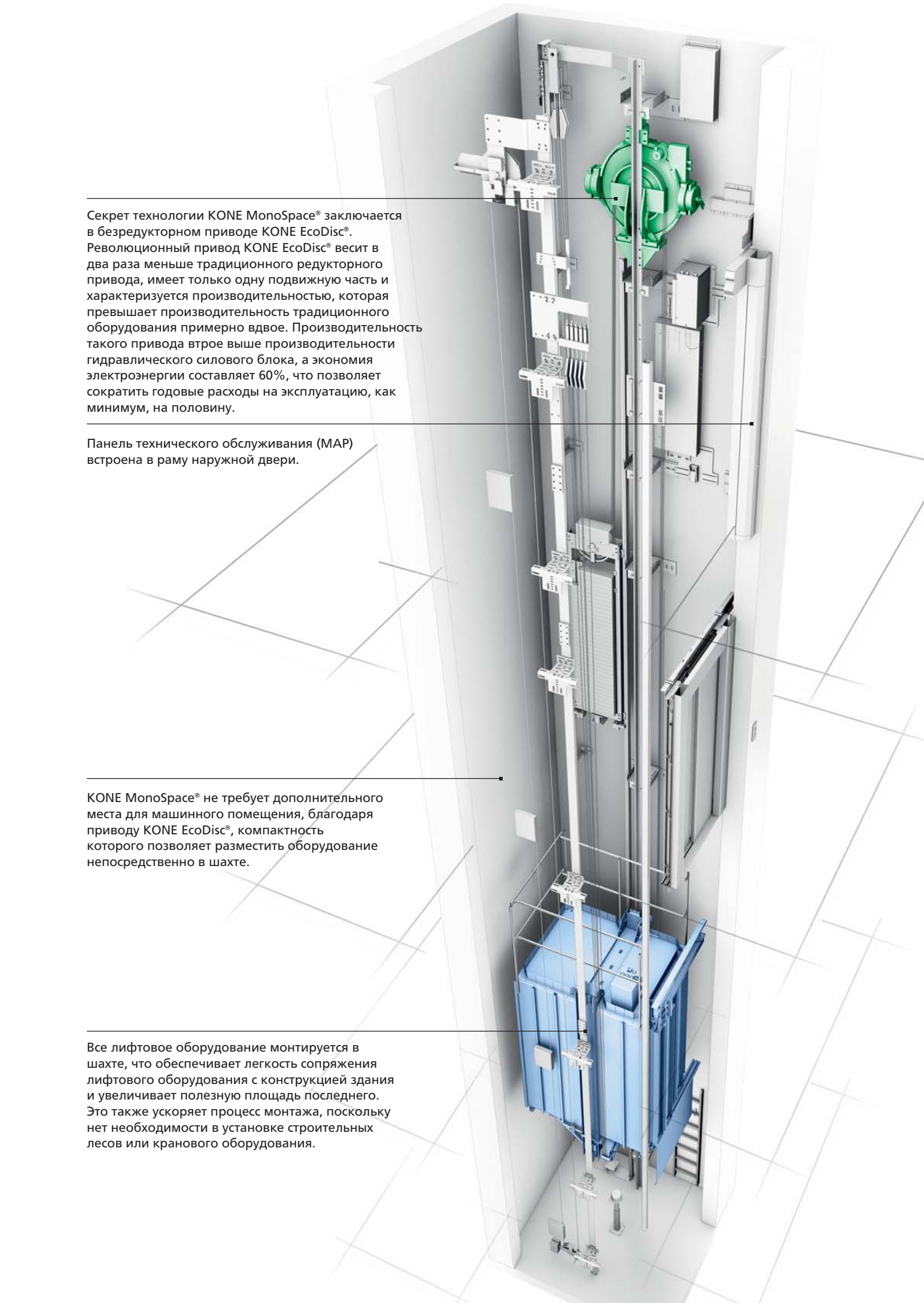
Технология, удостоенная премий

За свою энергоэффективность и экономию пространства, технология KONE MonoSpace® получила ряд престижных наград в различных странах мира. Чтобы получить более подробную информацию, посетите наш сайт www.kone.ru.

Впечатляющие рекомендации клиентов

Технологию KONE MonoSpace® хвалят не только на бумаге. Во всем мире установлено свыше 200 000 лифтов, которые ежедневно перевозят миллионы пассажиров и подтверждают свою надежность на протяжении многих лет безупречной работы.

*) Чтобы получить информацию о моделях с характеристиками выше 2000 кг / 2.5 м/с, пожалуйста, обратитесь к представителю KONE.



Секрет технологии KONE MonoSpace® заключается в безредукторном приводе KONE EcoDisc®. Революционный привод KONE EcoDisc® весит в два раза меньше традиционного редукторного привода, имеет только одну подвижную часть и характеризуется производительностью, которая превышает производительность традиционного оборудования примерно вдвое. Производительность такого привода втрое выше производительности гидравлического силового блока, а экономия электроэнергии составляет 60%, что позволяет сократить годовые расходы на эксплуатацию, как минимум, на половину.

Панель технического обслуживания (MAP) встроена в раму наружной двери.

KONE MonoSpace® не требует дополнительного места для машинного помещения, благодаря приводу KONE EcoDisc®, компактность которого позволяет разместить оборудование непосредственно в шахте.

Все лифтовое оборудование монтируется в шахте, что обеспечивает легкость сопряжения лифтового оборудования с конструкцией здания и увеличивает полезную площадь последнего. Это также ускоряет процесс монтажа, поскольку нет необходимости в установке строительных лесов или кранового оборудования.



KONE EcoDisc® – чудо безредукторных технологий

В 1996 году KONE заняла лидирующие позиции в лифтовой промышленности, выпустив подъемный механизм KONE EcoDisc®. На протяжении многих лет KONE постоянно расширяла сектор использования подъемной технологии KONE EcoDisc®, что было обусловлено компактностью и энергоэффективностью оборудования, а также надежностью и превосходным качеством поездки. KONE EcoDisc® - ключевая технология, используемая во всех безредукторных лифтах KONE. Данная технология включает в себя синхронный двигатель с постоянным магнитом в сочетании с частотным управлением и безредукторной конструкцией с низким коэффициентом трения. KONE EcoDisc® характеризуется высоким быстродействием, потребляет меньшее количество электроэнергии и не требует смазки.

Сравнение KONE EcoDisc® с традиционными гидравлическими и двухскоростными двигателями позволяет выявить целый ряд технологических преимуществ:

Наименование	Гидравлический	Канатный	EcoDisc®
Скорость (м/с)	0,63	1,0	1,0
Грузоподъемность (кг.)	630	630	630
Мощность привода (кВт)	11	5,5	3,7
Основной предохранитель (А)	50	35	16
Потребление электроэнергии (кВт.ч / год)	7200	5000	3000
Потеря тепла (кВт) *)	3,8	3,0	1,0
Требования к маслу (л.)	200	3,5	0
Вес (кг.) **)	650	430	230
Уровень шума (дБ) ***)	65-70	66-75	50-55
Площадь машинного отделения (м³)	5	12	0

*) 180 старт/ч

**) Гидравлический: насос, привод, масло, контейнер и подъемный механизм
Канатный: подъемный механизм и опорная рама
EcoDisc®: подъемный механизм и крепежные скобы

***) Измеряется на расстоянии 1 м. от оборудования

Надежный механизм

KONE EcoDisc® - это низкооборотный безредукторный привод переменного тока с постоянным магнитом, характеризующийся высокой производительностью, низким коэффициентом трения, который имеет только одну подвижную часть – ротор. Все это обуславливает высокую надежность и низкий уровень износа.

Эффективнее, чем обычные механизмы

Для KONE EcoDisc® требуется меньший пусковой ток, он потребляет меньше электроэнергии и не требует смазки. Меньший пусковой ток подразумевает более компактный резервный генератор, позволяющий сократить расходы. Безредукторная конфигурация подразумевает отсутствие потерь из-за малопроизводительного редуктора, отсутствие смазки и низкие издержки, связанные с техническим обслуживанием и эксплуатацией.

Сокращение издержек

Значительная экономия средств достигается благодаря использованию подъемных устройств и предохранителей легкого типа. Такая возможность обусловлена пусковым током, пиковое значение которого составляет 30 – 40 % от значения аналогичных канатных устройств.

Надежная и приятная поездка

Низкооборотный привод KONE EcoDisc® в сочетании с приводной системой V3F обеспечивает непревзойденный уровень комфорта поездки.

Плавное ускорение/замедление и высокая точность остановки, за счет применения интеллектуальных средств управления, гарантируют пассажирам приятную и безопасную поездку.

Экономия пространства

Возможность монтажа механизма непосредственно в шахте лифта обеспечивает значительную компактность конструкции. Отсутствует необходимость в машинном помещении, что позволяет выделять большую площадь для жильцов и арендаторов здания. Вес механизма переносится на притямок посредством направляющих. На стены шахты приходится меньшая нагрузка*, что позволяет сократить строительные издержки.

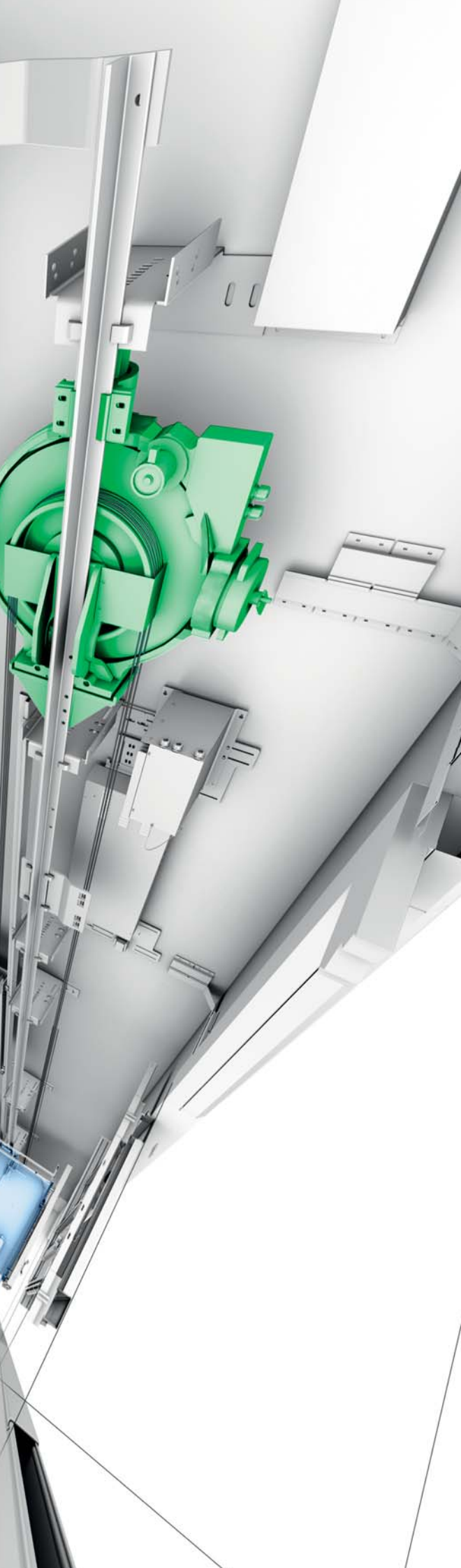
Простота технического обслуживания

Все средства управления, к которым в случае технического обслуживания может потребоваться доступ, объединены в специальной компактной панели технического обслуживания, которая может быть встроена в дверную раму верхнего этажа или в стену коридора.

Надежная система управления LCE

Высокий уровень надежности обеспечивается модульной системой управления с использованием самодиагностируемых соединенных в последовательную связь элементов.





Проводя постоянные исследования и разработки, KONE стремится повысить экологическую безопасность своих решений.

Минимизация углеродного следа

Снижение углеродного следа достигается путем сокращения энергопотребления лифта на протяжении всего срока службы. Решения KONE позволяют экономить электроэнергию путем применения разнообразных функций, благодаря которым на объекте заказчика достигается экономия места и энергии.

В основе данной комплектации лежит KONE EcoDisc®, легкий и одновременно высокопроизводительный подъемный механизм. KONE EcoDisc® потребляет на 70% меньше энергии, чем гидравлический привод, и на 50% меньше, чем редукторный привод лифта. Кроме того, компания KONE первой предложила использование инверторных приводов и систем регенерации в лифтах. Это позволяет повторно использовать до 25% от общего количества потребляемой энергии, которую можно направить, к примеру, на освещение здания.

Экологическая безопасность

Основное воздействие на окружающую среду лифт оказывает в ходе эксплуатации. Следовательно, снижение степени влияния оборудования на окружающую среду наиболее эффективно на этапе проектирования продукции и при разработке оптимального решения для конкретного здания. Например, такое решение, как система DCS (система дистанционного управления), с помощью которой пассажир выбирает нужный этаж до посадки в лифт, может в значительной мере сократить потребление энергии, увеличив пропускную способность и сократив количество поездок лифта.

Сокращение энергопотребления в режиме ожидания

В режиме ожидания лифт по-прежнему потребляет электроэнергию. Наибольшее количество энергии в режиме ожидания потребляется светильниками кабины, средствами управления, вентиляторами кабины, приводами и системами управления лифтов. Количество энергии, расходуемой в режиме ожидания, может составлять от 25% до 80% от общего количества энергии, потребляемой лифтом, в зависимости от его модели и области применения. Редкое использование, например, в небольшом жилом здании, подразумевает, что значительную долю электричества можно сэкономить, сократив потребление энергии в режиме ожидания.

KONE разработала различные способы экономии электроэнергии в режиме ожидания:

После последнего вызова лифта светильники и вентилятор кабины автоматически отключаются и включаются при следующем вызове.

Использование светодиодных светильников позволяет сократить количество энергии, потребляемой системой освещения в кабине, почти на 80%; кроме того, светодиодные светильники служат до 10 раз дольше, чем галогенные лампы.

Через несколько минут после последнего вызова лифта сигнализация автоматически переключается в режим ожидания. Это позволяет сократить количество энергии, потребляемой системой сигнализации на 80%.

По прибытии кабины на нужный этаж автоматически включается освещение соответствующего этажа, что позволяет сократить общее энергопотребление в здании.





KONE – лучший выбор для строительной компании, владельца здания и пассажира

Престиж Вашего здания зависит от впечатления, которое оно производит на посетителей и жильцов. Не важно, живете ли Вы в том или ином здании или просто приходите с визитом, первое впечатление играет очень важную роль. Большое значение в этом аспекте имеет лифт.

Большой спектр дизайнерских решений и материалов, предлагаемый KONE, поможет сделать выбор нужного стиля кабины простым и доступным, а также максимально соответствовать атмосфере и стилю Вашего здания.

Интерьеры кабин KONE FourSeasons™ для лифтов KONE MonoSpace® Special представлены четырьмя временами года – Весна, Лето, Осень, Зима. Выбрав из дизайнерской коллекции то или иное решение для интерьера кабины, Вы сможете создать в Вашем лифте желаемую атмосферу. Кроме того, Вы можете свободно сочетать и комбинировать различные компоненты, создавая тысячи композиций. (Обращайтесь за полным каталогом интерьеров кабин и решений по системе сигнализации к представителям KONE).

KONE может также предложить интерьеры по Вашему выбору, чтобы обеспечить соответствие Вашим индивидуальным требованиям к дизайну. Свяжитесь с представителем KONE, который поможет Вам сделать выбор.



*Welcome
to
KONE*



В основе - оперативность

Монтаж лифтов KONE MonoSpace® Special крайне прост, благодаря хорошему сопряжению лифтового оборудования с конструкцией здания. Монтаж может быть начат на ранних этапах строительства, поскольку нет необходимости в оснащении машинного помещения; незначительное время установки обусловлено меньшим количеством компонентов. Специалисты KONE разработали особый метод монтажа, не требующий установки строительных лесов, который обеспечивает быструю и простую доставку лифтов KONE MonoSpace® Special к месту монтажа.

Отличный сервис 24 часа в сутки

Для безотказной работы лифта, как и любому другому техническому оборудованию, требуется регулярное техническое обслуживание. Благодаря участию квалифицированных специалистов по техническому обслуживанию, использованию программы ТО и применению оригинальных запасных деталей, Ваши лифты сохраняют свои рабочие характеристики на протяжении многих лет.

При разработке нашей продукции мы всегда обращаем внимание на удобство технического обслуживания. Наши программы основаны на профилактическом обслуживании. Техническая служба KONE всегда рядом с вами, независимо от того, где Вы ведете строительство.

Наша глобальная сеть специалистов по техническому обслуживанию является гарантией быстрого и эффективного решения даже самых сложных технических проблем. Мы предлагаем такие пакеты услуг по техническому обслуживанию, которые будут полностью отвечать всем Вашим требованиям. В программах технического обслуживания учитывается тип, продолжительности службы и область применения оборудования, что позволяет максимально повысить надежность и безопасность, а так же минимизировать время простоя и расходы на обслуживание.





KONE предлагает инновационные
и экологически безопасные
решения для лифтов, эскалаторов
и автоматических дверей.

Мы сопровождаем наших
клиентов на любом этапе: от
проектирования, производства
и монтажа до технического
обслуживания и модернизации.

KONE - мировой лидер по
поддержке клиентов в части
эффективного управления
пассажиропотоками и
грузопотоками в зданиях.
Ориентация на заказчика
характерна для всех решений
KONE. Это делает нас надежным
партнером на протяжении
всего срока эксплуатации
здания. Мы бросаем вызов
традиционному образу мысли в
нашей отрасли промышленности.

Наши отличительные черты
– оперативность, гибкость
мышления и заслуженная
репутация лидера благодаря
таким инновациям, как KONE
MonoSpace®, KONE MaxiSpace™
и KONE InnoTrack™. Вы
можете познакомиться с этими
технологиями на таких объектах,
как Trump Tower в Чикаго, здание
на 30 St. Mary Axe в Лондоне,
Schiphol Airport в Амстердаме и
Beijing National Grand Theatre в
Китае.

30 000 наших специалистов
оказывают услуги в 49 странах
мира.

Корпорация «KONE»
www.kone.com