KLEEMANN

Эко дизайн

KLEEMANN

САМЫЙ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В МИРЕ

ЭКСПЕРТЫ В ОБЛАСТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

ДИЗАЙН МИРОВОГО КЛАССА

РЕКОРДНО БЫСТРАЯ ПОСТАВКА НА СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Защита окружающей среды и развитие экологического сознания являются приоритетами компании KLEEMANN.

Мы гарантируем, что экологическая ответственность остается неотъемлемой частью нашего роста и всех аспектов нашей деловой активности.

Цели экологической политики KLEEMANN

- ✓ Обеспечить экологически безопасные продукты и услуги.
- ✓ Соблюдать все экологические законы и правила.
- ✓ Постоянно совершенствовать управление окружающей средой посредством внутренних аудитов и обзоров деятельности.
- ✓ Осуществлять меры, которые уменьшают воздействие на окружающую среду всех бизнес-процессов.
- ✓ Осуществлять программы экологической подготовки для всех сотрудников с целью внедрения экологического менеджмента.
- ✓ Содействовать открытому диалогу со всеми заинтересованными сторонами и повысить экологическую осведомленность всех своих сотрудников и общества.

Система **У**правления **О**кружающей средой

(**EMS** - **E**nvironmental **M**anagement **S**ystem)

- Сертификация EMS в соответствии со стандартами ISO 14001
- Полный охват площадок в индустриальной зоне Kilkis (офис, цеха и производство)
- Эко-дизайн продуктов в соответствии со стандартом ISO 14006

KLEEMANN Зеленые лифты

Регенерация “чистой энергии”

Рекуперация мощностей через интегрированные компоненты

Сокращение операционных издержек

Прямое использование регенерированной энергии на другие нужды здания

Снижение выброса CO_2

Участие в снижении выбросов углекислого газа делает лифт более экологичным и соответствующим концепции устойчивого развития

Повышенная энергоэффективность

Значительное снижение энергозатрат на эксплуатацию лифтовых систем

KLEEMANN
Экодизайн

Экодизайн отличается особым подходом к разработке продукта с учетом его экологического следа на протяжении всего цикла жизни.

Растущая ответственность и контроль за экологическим следом в жизни планеты

KLEEMANN является первой компанией в Греции, внедрившей принципы экодизайна при разработке продуктов в соответствии со стандартами ISO 14006

Совершенствование на основе экодизайна

- Оптимизация и повышение энергоэффективности
- Сокращение общего числа сырьевых материалов
- Уменьшение использования краски и растворителей
- Снижение общего веса лифта в зависимости от материала изготовления

Наша основная цель - применить подходы эко-дизайна ко всей линейке выпускаемых продуктов

KLEEMANN
Экологическая Декларация на Продукцию

Экологическая декларация на продукцию (EPD) - это документ, объясняющий воздействие продукта на окружающую среду в течение полного цикла жизни

KLEEMANN Экологическая декларация на продукцию

KLEEMANN предоставляет экологическую декларацию на продукцию в соответствии с ISO 14025 (тип III экологического декларирования) для следующих типов лифтов:

- Atlas Basic
- Atlas Gigas-R
- Atlas RPH-R
- Maison One

Методы
Оценки
Экологичности

- Анализ энергоэффективности BREEAM
- LEED v4
- Проверка энергоэффективности лифтового оборудования в соответствии с VDI 4707-1
- Проверка энергоэффективности лифтового оборудования в соответствии с ISO 25745-2

Наши продукты удовлетворяют критериям методических оценок BREEAM и LEED, а также нормам энергоэффективности в соответствии со стандартами VDI 4707-1 и ISO 2 5745-2.

Первая категория оценки

- Анализ трафика
- Отчет по энергопотреблению

Вторая категория оценки

- Рекуперация
- Наличие режима ожидания (Stand By Mode)
- Variable-voltage and variable-frequency (VVVF) управление электродвигателем с переменным током и частотным преобразователем
- LED подсветка

Мы предоставляем энергетический анализ для обоснования достижения результатов, соответствующих рейтингу BREEAM

BREEAM

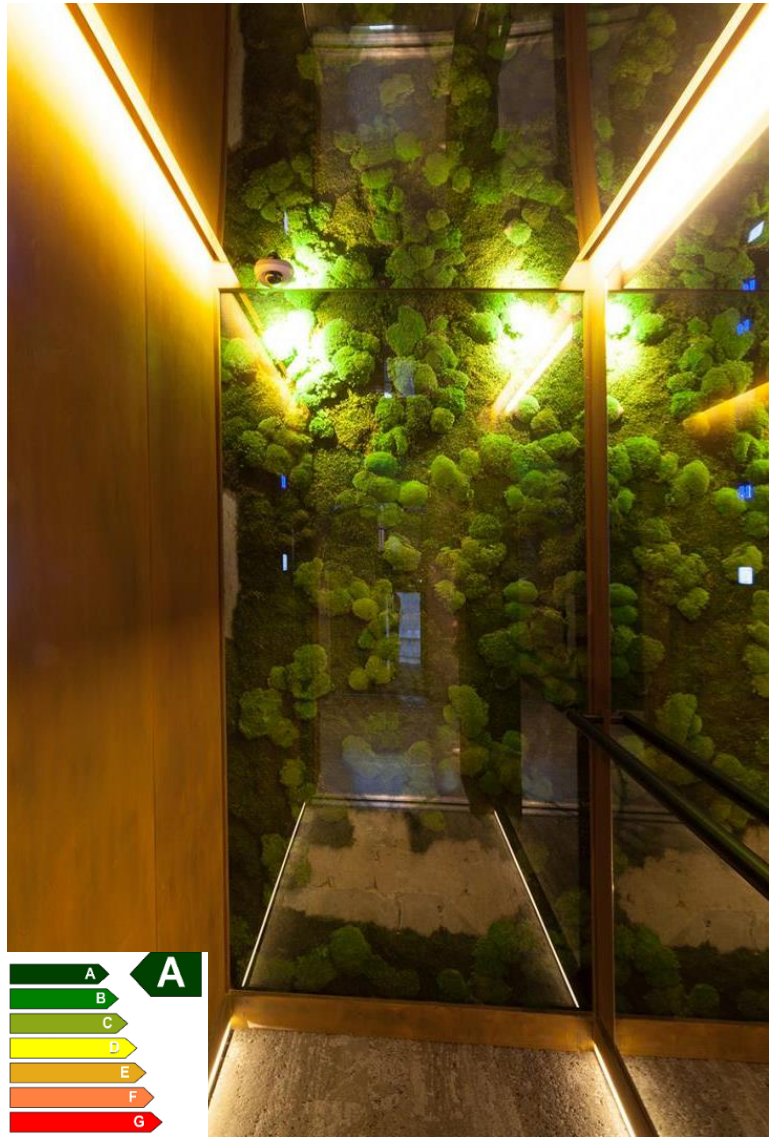
Что такое BREEAM?

Это добровольный рейтинг зелёных зданий, разработанный в 1990 году британской организацией BRE Global для оценки экологической эффективности построек и сооружений

KLEEMANN Анализ энергоэффективности

KLEEMANN готов обеспечить анализ энергоэффективности любого своего лифта.

В основе проверки лежат испытания, проводимые на наших площадках для оценки энергозатрат в соответствии со стандартами VDI 4707/Часть 1 и/или ISO 25745-2.



LEED

Что такое LEED?

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design/ Руководство по энергетическому и экологическому проектированию) - признанная во всем мире программа сертификации зданий, которая подтверждает применение самых эффективных и экологичных методов проектирования и строительства

Использование продукции KLEEMANN способствует повышению рейтинга по стандартам LEED v4 в следующих категориях:

- Энергоэффективность и атмосфера
- Материалы и ресурсы
- Качество внутренней среды помещений
- Инновации

KLEEMANN
Сертфификация

EN ISO 9001:2015

Качество системы управления

EN ISO 14001:2015

Система экологического управления

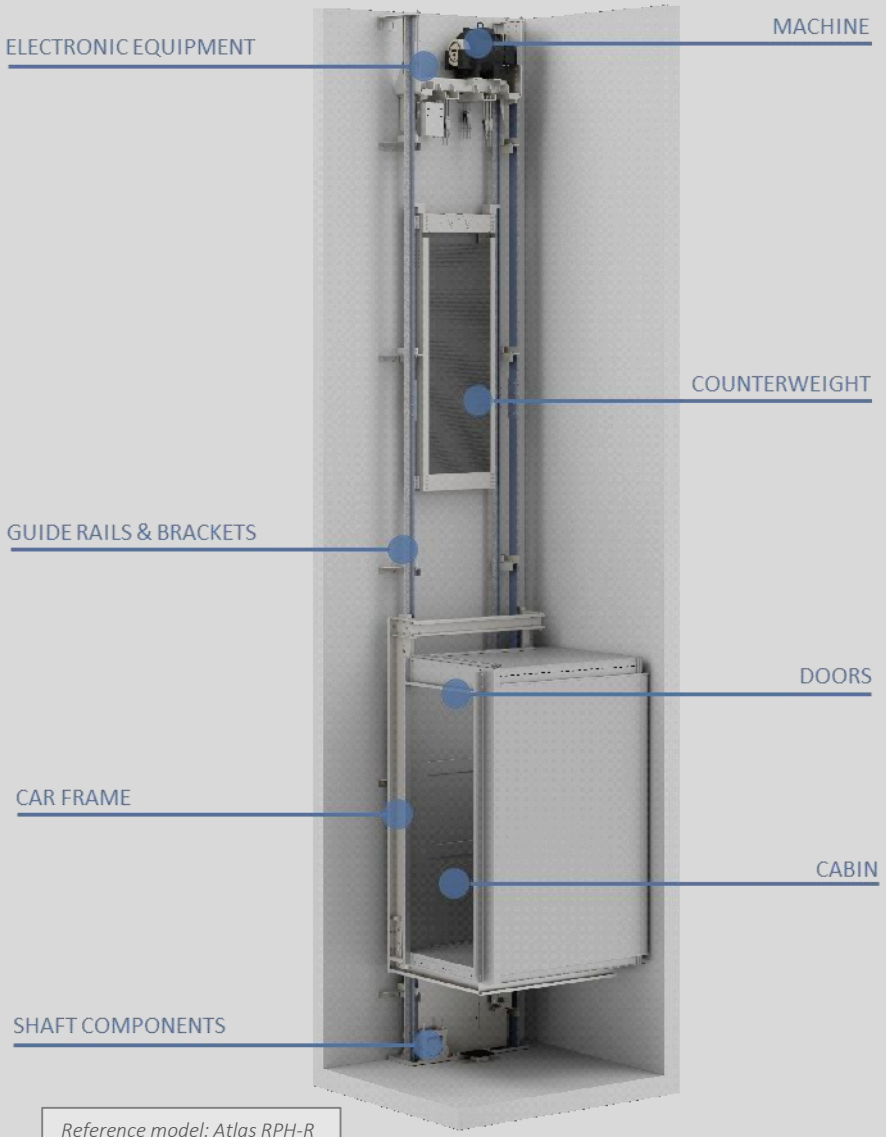
OHSAS 18001:2007/
ELOT 1801:2008

Система менеджмента промышленной безопасности, здоровья и охраны труда

EN ISO 14006:2011

Эко Дизайн ISO

KLEEMANN Утилизация лифтового оборудования



Reference model: Atlas RPH-R
Nominal load: 630kg
Nominal speed: 1m/s

Более 75% отходов после завершения жизненного цикла лифта может быть переработано

01. МЕХАНИЗМ

Galvanized steel	0.11%
Steel (uncoated)	6%
Aluminum	0.23%
Copper	0.66%
Cast iron	1.43%
Plastic (mix)	0.014%
Magnet	0.055%

02. ЭЛЕКТРОНИКА

Steel (uncoated)	2.01%
Galvanized steel	0.17%
Aluminum	1.38%
Copper	1.31%
PVC	1.21%
PP	0.41%
PE	0.47%
Plastic (mix)	0.22%
Printed wiring board	0.06%
Battery	0.11%
Others	0.03%

03. CTWS & CTW РАМА

Galvanized steel	38.1%
Steel (uncoated)	0.83%
Cast iron	0.03%
Nylon	0.11%
Polyurethane	0.06%
PE	0.19%

04. ШАССИ

Galvanized steel	2.70%
Steel (uncoated)	21.62%

05. ДВЕРИ

Stainless steel	3%
Galvanized steel	0.50%
Steel (uncoated)	3.25%
Aluminum	0.02%

06. РАМА КАБИНЫ

Galvanized steel	0.19%
Steel (uncoated)	5.95%
Cast iron	0.06%

07. КАБИНА

Stainless steel	2.67%
Steel (uncoated)	0.083%
Glass	0.52%
PVC	0.19%
LED lamps	0.055%
MDF	0.055%

08. ЭЛЕМЕНТЫ ШАХТЫ

Stainless steel	0.94%
Steel (uncoated)	2.70%
Cast iron	0.17%
Others	0.11%

KLEEMANN Управление отходами

- KLEEMANN ответственно управляет отходами, полученными в результате производственных процессов и продолжает улучшать показатели утилизации каждый год.
- KLEEMANN тщательно выбирает сотрудничество с компаниями, которые на законных основаниях владеют соответствующими лицензиями на транспортировку, обработку и удаление отходов.
- 100% опасных и не твердых отходов производства перерабатываются, включая краску, фильтры для краски, смазочные материалы, порошок, растворители, пластик, бумагу, алюминий, металл, древесину, пустые упаковки и опилки.
- KLEEMANN предоставляет все использованные растворители и клей в лицензированные и сертифицированные производственные отходы и объекты управления

KLEEMANN Прочие экологические мероприятия

- Мы перерабатываем смазочные материалы для оборудования, которые после обработки специалистами затем могут быть заново использованы
- Мы перерабатываем оставшиеся жидкие отходы (смазки режущих инструментов, охлаждающие жидкости двигателя).
- Наши лифты разработаны с использованием системы контроля шума и вибрации, которая направлена на снижение потребления электроэнергии на 50%.
- Мы используем биоразлагаемые продукты.
- Мы эффективно управляем городскими отходами.