





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 Управления Окружающей средой

(EMS - Environmental Management System)



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



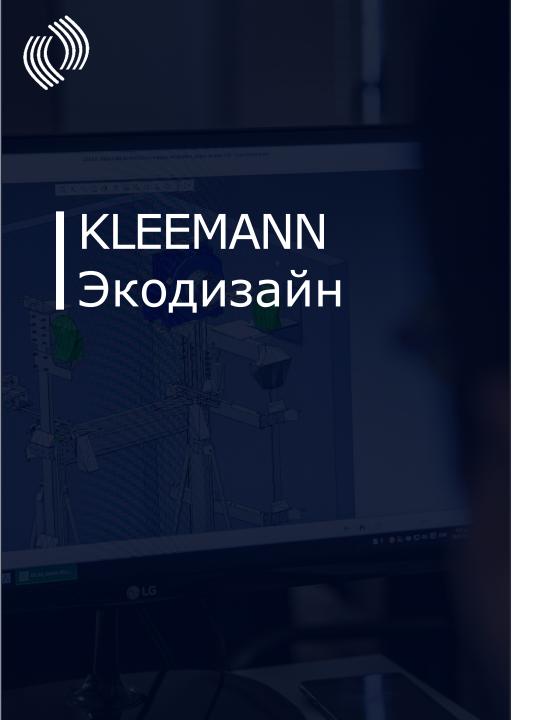
Снижение выброса СО2

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



Повышенная энергоэффективность

Значительное снижение энергозатрат на эксплуатацию лифтовых систем



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

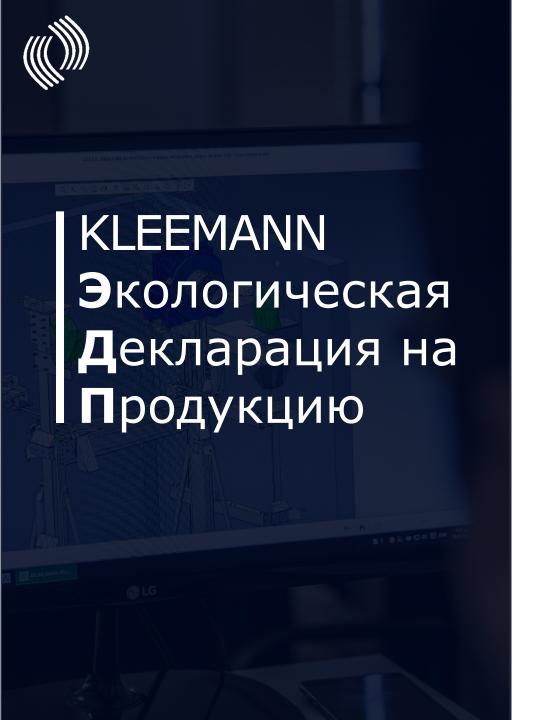


КLEEMANN является первой компанией в Греции, внедрившей принципы экодизайна при разработке продуктов в соответствии со стандартами ISO 14006

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







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

цикла жизни

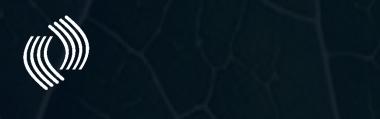
KLEEMANN Экологическая декларация на продукцию



КLEEMANN 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

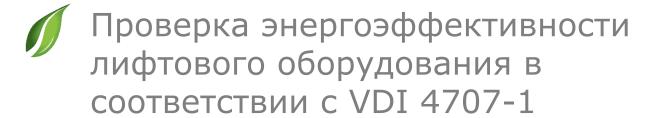




Методы Оценки Экологичности







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
- о Отчет по энергопотреблению

Вторая категория оценки

- Рекуперация
- о 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

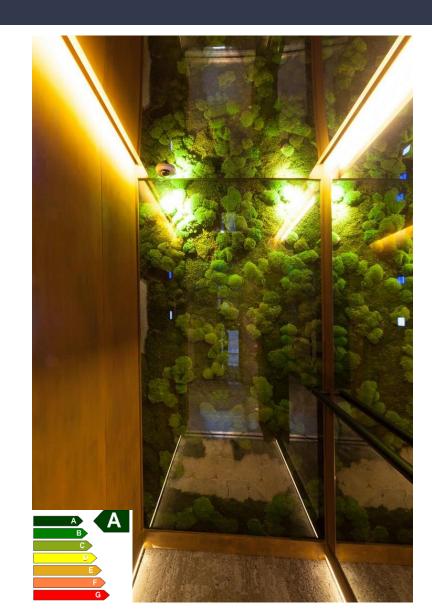
энергоэффективности любого своего лифта.

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:

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







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

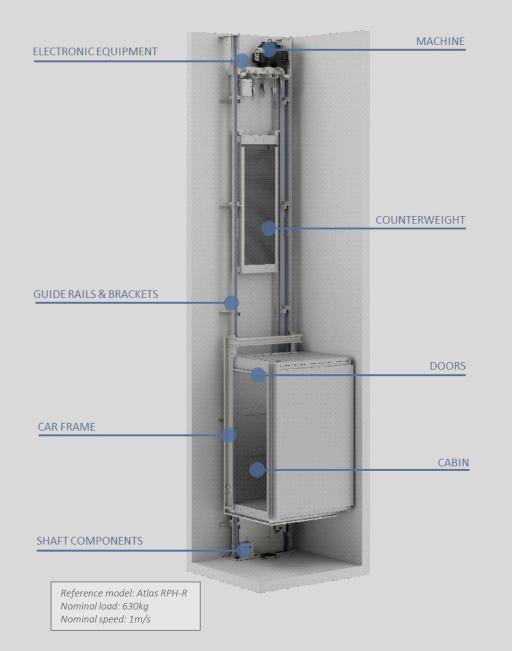


EN ISO 14006:2011

Эко Дизайн ISO

KLEEMANN Утилизация лифтового оборудования





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

01. МЕХАНИЗМ		03. CTWS & CTW PAMA		06. РАМА КАБИНЫ	
Galvanized steel	0.11%	Galvanized steel	38.1%	Galvanized steel	0.19%
Steel (uncoated)	6%	Steel (uncoated)	0.83%	Steel (uncoated)	5.95%
Aluminum	0.23%	Cast iron	0.03%	Cast iron	0.06%
Copper	0.66%	Nylon	0.11%		
Cast iron	1.43%	Polyurethane	0.06%		
Plastic (mix)	0.014%	PE	0.19%	07. КАБИНА	
Magnet	0.055%				2.670/
02. ЭЛЕКТРОНИКА				Stainless steel	2.67%
UZ. STIENTPOHVINA				Steel (uncoated)	0.083%
Steel (uncoated)	2.01%	04. ШАССИ		Glass	0.52%
Galvanized steel	0.17%	Galvanized steel	2.70%	PVC	0.19%
Aluminum	1.38%	Steel (uncoated)	21.62%	LED lamps	0.055%
Copper	1.31%			MDF	0.055%
PVC	1.21%				
PP	0.41%				
PE	0.47%	05. ДВЕРИ		08. ЭЛЕМЕНТЫ ШАХТЬ	l
Plastic (mix)	0.22%	Stainless steel	3%	Stainless steel	0.94%
Printed wiring board	0.06%	Galvanized steel	0.50%	Steel (uncoated)	2.70%
Battery	0.11%	Steel (uncoated)	3.25%	Cast iron	0.17%
Others	0.03%	Aluminum	0.02%	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
- о 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%.
- о Мы используем биоразлагаемые продукты.
- о Мы эффективно управляем городскими отходами.



