

LOGIMAT®

Автоматизированная лифтовая система
вертикального хранения

ssi-schaefer.com



SSI SCHAEFER

LOGIMAT: МОЩНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТБОРА МАЛОГАБАРИТНЫХ ТОВАРОВ



Автоматизированная лифтовая система вертикального хранения LOGIMAT производства SSI SCHÄFER – это универсальное решение для хранения и отбора. Благодаря многочисленным основным функциям и уникальным дополнительным опциям, LOGIMAT не только повышает эффективность ваших складских процессов, но также гарантирует эргономичную и безопасную работу вашего склада. Одним из главных преимуществ системы является её универсальность – LOGIMAT может использоваться не только как автономная система, но и как элемент комплексного автоматизированного решения.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАС

- Очень удобная концепция “товар – человеку”
- Компактная конструкция имеет преимущества с точки зрения эргономики и использования полезного пространства склада
- Время перемещения персонала по складу сокращается более чем на 70%
- Улучшает утилизацию площади склада до 90% по сравнению с традиционным статическим стеллажным хранением
- Автоматизированные процессы и эргономичная конструкция улучшают эффективность более чем на 20%

ОСОБЕННОСТИ

Автоматизированная лифтовая система вертикального хранения LOGIMAT – это всестороннее универсальное решение



LOGIMAT имеет множество основных функций и стандартных возможностей, предназначенных для всех компаний, которые хотели бы иметь высокоэффективную систему хранения и отбора, выполняющую большинство основных действий.

Благодаря концепции масштабирования, набор функций LOGIMAT можно точно подобрать в зависимости от индивидуальных требований заказчика. При необходимости функциональность вашей автоматизированной лифтовой системы вертикального хранения можно расширить при помощи дополнительных опций.

Компактность

- Компактная конструкция позволяет использовать доступную высоту помещения максимально эффективно
- Визуальное автоматическое отображение использования пространства для хранения и обзор заполненных и пустых поддонов
- Дефрагментация и перемещение заполненных поддонов
- Стратегия хранения с ФИКСИРОВАННОЙ высотой для максимально компактного хранения
- Стратегия хранения с рациональной оптимизацией высоты (ИНО)
- Варибельное размещение поддонов на хранение в ячейках с шагом по вертикали 25 мм

Надёжность

- Автоматический мониторинг хранимых товаров, чтобы гарантировать, что они находятся в пределах допустимых размеров, как по горизонтали, так и по вертикали
- Мониторинг вертикальной шахты позволяет обнаружить выступающие лотки перед запуском системы
- Заранее заданные права доступа для поддонов и функций
- Программируемый логический контроллер (PLC)

ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ SSI SCHÄFER:

- **LogiTilt** – механизм наклона, который позволяет эргономично отбирать товары и уменьшает глубину отбора
- **Сенсорный интерфейс пользователя** с интуитивно понятной навигацией
- Для максимального использования складского пространства контейнеры серии **LMB**
- **Инновационный дизайн поддонов** специально разработанный для оптимизации пространства и веса

Прочность

- Модульная конструкция из стандартных компонентов
- Система требует минимального обслуживания благодаря высококачественным компонентам и надежной конструкции
- Различные варианты приводных механизмов в зависимости от требований клиента
- Практически не требующий обслуживания реечный привод подъёмника с автоматической смазкой

Эргономика

- Обозначение позиции для отбора при помощи системы лазерного указателя
- увеличенная эффективность отбора благодаря подтверждению получения товаров при помощи непрерывного подтверждающего светового барьера под рабочим окном
- До 4 рабочих окон на одну автоматизированную лифтовую систему вертикального хранения в стандартном исполнении
- высота выходного стола может быть приспособлена к росту работника



ИНЖЕНЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LOGIMAT предоставляет на выбор широкий ассортимент типоразмеров стандартной модели.

Технические параметры



Полезные размеры поддона

| Полезные размеры поддона (мм) | A Ширина (мм) Вместе с панелями | B Глубина (мм) Вместе с панелями |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1,825 x 625 | 2,370 | 2,712 |
| 1,825 x 815 | 2,370 | 3,092 |
| 2,025 x 625 | 2,570 | 2,712 |
| 2,025 x 815 | 2,570 | 3,092 |
| 2,425 x 625 | 2,970 | 2,712 |
| 2,425 x 815 | 2,970 | 3,092 |
| 2,825 x 625 | 3,370 | 2,712 |
| 2,825 x 815 | 3,370 | 3,092 |
| 3,025 x 625 | 3,570 | 2,712 |
| 3,025 x 815 | 3,570 | 3,092 |
| 3,225 x 625 | 3,770 | 2,712 |
| 3,225 x 815 | 3,770 | 3,092 |
| 3,625 x 625 | 4,170 | 2,712 |
| 3,625 x 815 | 4,170 | 3,092 |
| 4,025 x 625 | 4,570 | 2,712 |
| 4,025 x 815 | 4,570 | 3,092 |

Минимальная высота:
2,450 мм

Максимальная высота:
до 23,850 мм с шагом 100 мм

Высота рабочего окна:
1,950 мм
(в зависимости от выравнивания)

Нагрузка на поддон:
до 700 кг

Нагрузка на машину:
до 60 тонн в стандартной конструкции (по отдельному запросу возможны более высокие нагрузки)

Стандартные цвета панели

| RAL 5014 (голубиный синий) | RAL 9010 (чистый белый) | RAL 7024 (графитовый серый) | RAL 7035 (светло серый) |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| | | | |

По запросу доступны другие цвета. Обратите внимание, цвета могут отличаться в зависимости от настроек монитора и принтера.

ОПТИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКЛАДСКОГО ПРОСТРАНСТВА

Компания SSI SCHÄFER представляет практически неограниченный выбор аксессуаров для сортировки.

Стандартные поддоны могут быть укомплектованы пластиковыми коробками из нашего широкого ассортимента, полностью в соответствии с вашими потребностями. Ниже приведено несколько примеров размещения поддонов.

| | | | | |
|--|---|--|--|-------------------------|
| Конструкция поддона с рамой и основанием | Настраиваемая высота размещения поддона с шагом 25 мм | Прекрасный организатор для любого склада: Стеллажные контейнеры (RB) | Разумная организация хранения в широко распространенных контейнерах серии EUROFIX (EF) | Поддоны с разделителями |
|--|---|--|--|-------------------------|



Контейнеры серии LMB, с индивидуально подбираемыми разделительными перегородками



LMB оптимизированы для разделения поддона глубиной 800 мм, дальнейшее разделение может быть осуществлено при помощи разделительных стенок.

БЕСКОНЕЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Динамичная система LOGIMAT является ультрасовременным логистическим решением

Безграничные возможности установки

Систему можно приспособить к любой ситуации – хранение и получение с разных сторон, двухстороннее хранение или получение на следующем этаже, подъем из подвала на два верхних этажа, через отверстия в полу и потолке.

Рациональный монтаж

Модуль автоматизированной лифтовой системы вертикального хранения LOGIMAT может быть при необходимости закреплен на внешнем фасаде склада. Такая установка может уменьшить затраты на строительство, так как не требует расширение склада и затраты заключаются только в вырезании окна выдачи для LOGIMAT в существующем фасаде здания. Кроме того, такой способ установки модуля вертикального подъемника позволяет индивидуально планировать высоту системы.



Повышенная эффективность благодаря конвейерным системам

Интеграция LOGIMAT в эргономично спроектированную конвейерную систему – это эффективный способ организации транспортировки товаров в пределах объекта. Конвейерное оборудование объединяет отдельные области склада или рабочие станции. Это позволяет работникам полностью сосредоточиться на отборе товаров при помощи LOGIMAT.



Преимущества SSI SCHÄFER: Более высокая эффективность, надежные технологии и гибкое применение (конвейерные системы для контейнеров и картонных коробок), все компоненты системы от одного поставщика.

Рабочие окна модулей вертикального подъемника расположены на «основном этаже» склада, в то время как модули расположены от пола подвала и вплоть до потолка основного помещения.

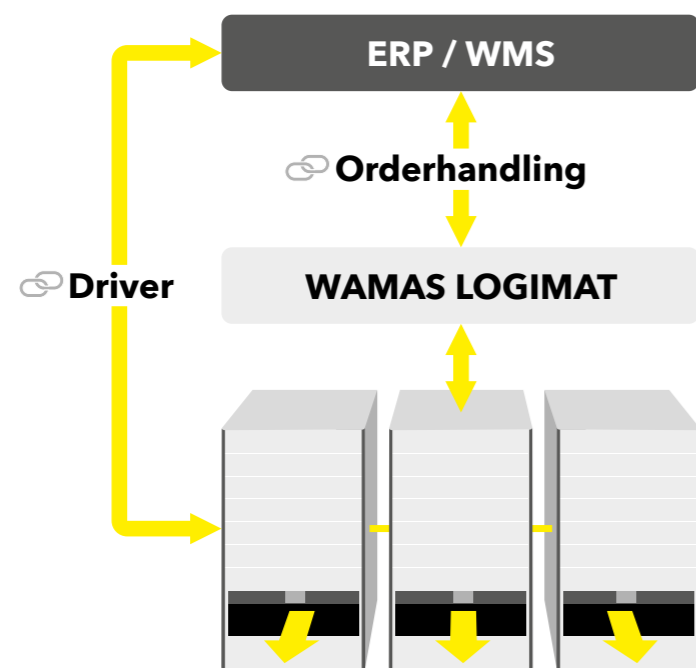
Несколько систем LOGIMAT могут быть использованы для хранения и отбора товаров, позволяя присоединять другие участки склада.

УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

От простых приложений до комплексного управления складом

LOGIMAT оборудован стандартным модулем управления (PLC). Для гибкой интеграции приложений в систему ERP или WMS заказчика, существует выбор необходимых интерфейсов и запатентованного программного обеспечения WAMAS®LOGIMAT.

Таким образом, каждый проект основывается на эффективном и надежном решении, которое может быть индивидуально настроено в соответствии с требованиями логистики ваших бизнес процессов при помощи простых расширений. Удобство управления, благодаря интуитивно понятному интерфейсу сенсорной панели.



ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАС:

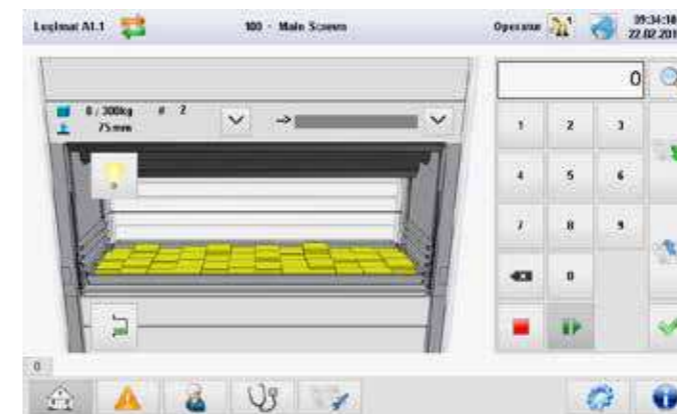
- Рациональные складские процессы (отбор и поток материалов)
- Устранение ненужных этапов работы
- Простая интеграция в существующие процессы
- Уменьшение количества ошибок
- Масштабируемость
- Интуитивный интерфейс пользователя с сенсорной панелью

ИНТЕГРИРОВАННОЕ СТАНДАРТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Организация, контроль и безопасность благодаря IT-поддержке

Автоматизированная лифтовая система вертикального хранения LOGIMAT по умолчанию оборудован программируемым логическим контроллером (PLC), который представляет собой начальный уровень компьютеризированного управления складом. Для управления контроллером используется графический интерфейс

пользователя. Визуальное отображение статуса системы. Все функции отображаются в виде интуитивно понятных знаков. Стандартный PLC управляет всеми приводами с частотным управлением, отслеживает хранимые товары и обеспечивает надежную работу до четырех рабочих окон для каждого модуля вертикального подъемника.



Визуальное отображение состояния системы. Функции отображаются интуитивно понятным образом, благодаря независимым от языка иконкам.

СТАНДАРТНЫЙ PLC: БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ

- Запрос и возврат поддонов
- Фиксированное хранение
- Интеллектуальное измерение высоты (ИНО) с функцией автоматического компактного хранения
- Мониторинг шахты
- Защитный световой барьер
- Отображение использования объемов
- Журналирование и диагностика
- Управление пользователями
- Отображение нагрузки, контроль положения товара и т.д.

Контролируйте LOGIMAT при помощи своего собственного программного обеспечения

С помощью интерфейса драйвера, управление поддонами LOGIMAT осуществляется при помощи разработанного клиентом программного обеспечения. Вариант

управления через драйвер - это интерфейс на основе протокола TCP/IP. Точную спецификацию можно получить у наших местных специалистов.

Программное решение для управления товарами с одной или несколькими системами LOGIMAT

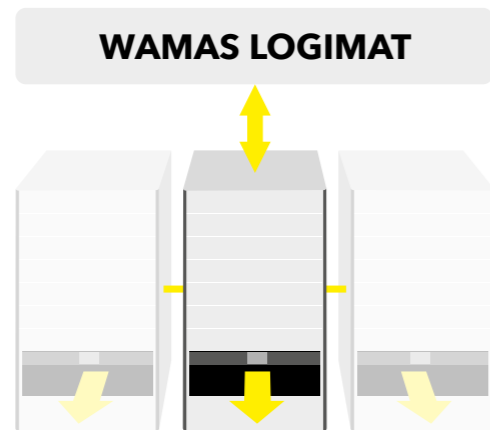


Решение WAMAS LOGIMAT основано на программном обеспечении для управления складом WAMAS®, разработанном SSI SCHÄFER, которое широко используется по всему миру. Это приложение предлагает простой и удобный способ начала работы с профессиональными системами управления складом.

WAMAS LOGIMAT можно расширить при помощи следующих плагинов:

- Расширенная безопасность: Контролируемый доступ к отдельным поддонам и товарам благодаря назначению прав пользователям и созданию групп пользователей
- Контроль веса поддона: Визуальный мониторинг загрузки поддона
- Управление скоростью: Изменение скорости подъемника в зависимости от хранимых товаров

Замечание: Для некоторых функций требуется соответствующее оборудование.



КРАТКИЙ ОБЗОР: ОСНОВНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Управление пользователями
- Управление ассортиментом товаров
- Изображения товаров
- Управление размещением (управление контейнерами и поддонами путем перетаскивания)
- Интеграция сканеров штрих-кодов и принтеров этикеток
- Управление партиями товаров
- Учет срока годности товаров
- Стратегии хранения (в том числе FIFO, LIFO)
- Функция учета
- Статистика и отчеты
- Отбор по световому сигналу
- Загрузка по световому сигналу
- Функции отчетности
- Управление очередью заказов

Программное решение для интеграции в ERP систему клиента

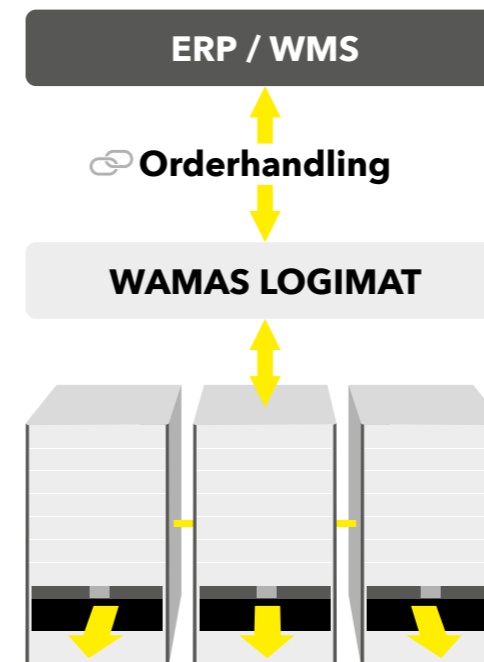
Дополнительная опция обработки заказов является идеальным решением для расширенных требований с высокой степенью автоматизации.

Используя функциональность WAMAS LOGIMAT в качестве основы, WAMAS LOGIMAT предлагает дополнительные возможности для гибкой интеграции приложения в систему ERP при помощи соответствующего интерфейса. Преимущества для вас: Инвентарные списки и складские заказы автоматически синхронизируются между системой ERP и программным обеспечением WAMAS LOGIMAT.

Опцию обработки заказов можно расширить при помощи следующих плагинов:

- Управление LogiLight: автоматическая подсветка активного окна выдачи
- Приоритеты окон: в системах с несколькими рабочими окнами можно задать приоритет окон в порядке обработки

Замечание: Для некоторых функций требуется соответствующее оборудование.



В ДОПОЛНЕНИЕ К БАЗОВЫМ ФУНКЦИЯМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ WAMAS LOGIMAT, ОПЦИЯ ОБРАБОТКИ ЗАКАЗОВ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ:

- Обработка заказов
- Хранение, отбор и инвентаризация
- Гибкий интерфейс позволяет осуществлять простую интеграцию с ERP системами или с системами управления складом более высокого уровня
- Параллельный отбор на нескольких модулях LOGIMAT
- Приоритеты заказов
- Создание приоритетных зон отбора
- Групповой отбор заказов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для эффективной эксплуатации Вашей системы

Если вы выбрали SSI SCHÄFER, вы также можете положиться на наши сильные стороны в области обслуживания, которые сделали нас лидером рынка: уникальный в данной отрасли промышленности ассортимент услуг и уверенность в том, что все услуги и посещения объектов будут осуществляться техниками SSI SCHÄFER с соответствующей специализацией.

Благодаря надежной конструкции и высококачественным компонентам, автоматизированная лифтовая система вертикального хранения LOGIMAT производства SSI SCHÄFER практически не требует обслуживания. Благодаря модели обслуживания, направленной на конкретного клиента, и инновационной концепции запасных частей, наша команда по обслуживанию гарантирует оптимальную доступность вашей системы, максимальную надежность эксплуатации и полное удовлетворение потребностей клиента.



НАШИ УСЛУГИ

- Устранение неполадок
- Профилактическое обслуживание
- Постоянный мониторинг системы
- Регулярные инспекции и проверка безопасности систем
- Управление запасными частями
- Полная документация и возможность быстрого анализа
- Обучение и сертификация персонала
- Индивидуальная модернизация



ШЕСТЬ ПРИЧИН, ПОЧЕМУ ВАМ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ SSI SCHÄFER:

- **Безопасность:**

Мы являемся финансово независимым семейным предприятием и ориентируемся на долгосрочные решения - Вы можете быть уверены в том, что мы будем поддерживать Вас не только завтра, а в течении многих лет.

- **Эффективность:**

Наши решения являются масштабируемыми и расширяются наряду с Вашими потребностями. Инвестируя в решение от компании «SSI SCHÄFER», Вы тем самым инвестируете в будущее.

- **Качество:**

Как специалист в области автоматизации и производители оборудования, мы предоставляем полный спектр услуг в области интралогистики из одного источника. Это гарантирует Вам получение идеально подобранных, высококачественных решений.

- **Надёжность:**

Благодаря службе сервисной поддержки клиентов, работающей по всему миру, у нас есть возможность стабильно обеспечивать бесперебойную работу Вашей системы.

- **Научно-технические знания:**

Наши решения всегда соответствуют передовым технологическим стандартам и их можно легко интегрировать в существующую ИТ-систему.

- **Международный уровень:**

Являясь международной компанией с филиалами по всему миру, мы всегда доступны для наших клиентов и говорим на их языке.

ssi-schaefer.com

0817RU © SSI SCHÄFER

Напечатано в России.

Компания не несёт ответственности за опечатки.

SSI SCHÄFER