

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ИЗ ОДНОГО ИСТОЧНИКА

Разнообразие продуктов
и систем для складов
и предприятий



КАТАЛОГ 2009

Раздел H

Высотные склады для установки внутри помещений или в виде конструкций «сило», оснащенных стенами и крышей



Имя SSI SCHÄFER ассоциируется также с высотными стеллажными конструкциями для автоматизированных складов. Мы строим эти конструкции для поддонных или автоматизированных систем mini-load для хранения мелких товаров. Данные конструкции могут быть установлены на складах или как несущая конструкция со стенами и крышей.

В сотрудничестве с логистическими компаниями и производителями транспортной техники, SSI SCHÄFER устанавливает складские системы по всему миру. Наш опыт в планировании и реализации поможет осуществить и Ваш проект. Список рекомендаций нашей компании свидетельствует о высоких стандартах качества и квалификации.

Детальная точность и использование продуманных технологий – залог успешной реализации проектов по установке поддонных сооружений «сило» с несущей конструкцией стеллажей высотой более 40 метров, а также сооружений «сило» AKL высотой до 30 метров для хранения мелких товаров. Мы будем рады организовать визит для осмотра конструкций, установленных нами для наших клиентов!

SSI SCHÄFER – качество в мировом масштабе.



Складские системы могут устанавливаться внутри помещений или реализовываться в виде так называемых установок «сило». В конструкции типа «сило» стеллаж сам является несущей конструкцией для крыши и фасада.

Эта форма конструкции имеет много преимуществ: Начиная с меньшего времени строительства, так как обшивку потолка и стен можно выполнять с небольшим временным смещением параллельно установке стеллажа, и заканчивая экономией в отношении фундамента, оборудования здания, а также относительно площади потолка и фасада. Чем выше стеллажная система, тем рациональнее использовать компактную конструкцию «сило». В общей сложности строительство складских помещений типа «сило» более экономично в силу названных выше причин. Кроме этого, интересные возможности списания повышают финансовую привлекательность этого типа склада.

Быстрота, долговечность, безопасность. Для получения рекомендаций обращайтесь в SSI SCHÄFER.



Автоматизированные системы для складирования мелких единиц товара mini-load

Полностью автоматизированная в управлении складская система для мелких товаров (AKL) работает по принципу «товар – человеку». Единицы хранения мелких товаров перемещаются механическими элементами под управлением электронных систем, снимаются переименованными автоматическими устройствами по обслуживанию стеллажей (RBG) со стеллажей и доставляются в зону коммиссионирования или на конвейерную систему.

Во время работы устройства по обслуживанию стеллажей работник может заниматься подбором заказов из поставляемых единиц товара. Длинные проходы перед стеллажами и долгий поиск нужных единиц товара остались

в прошлом. В зависимости от индивидуальных требований, устройство по обслуживанию стеллажей может быть оснащено различными механизмами для постановки, захвата или подъема товара. Комплектация устройства по обслуживанию стеллажей несколькими рабочими узлами повышает производительность каждого отдельного устройства и способствует экономии затрат.

В нашем списке рекомендаций присутствуют самые разнообразные системы сооружений с использованием самых известных производителей погрузочной техники. В то время как мы учитываем все специфические характеристики соответствующего типа погрузочной техники, Вы эконо-

мите время и наслаждаетесь безопасностью.

Склад для малых товаров может выполняться как одноместная или многоместная система, как полочная система или как конструкция с каналами, а также может возводиться в помещении как описанный ранее вариант «сило».

Так как склады для мелких единиц товара mini-load разработаны и изготовлены по самым строгим допускам для возведения стеллажей, в компании SSI SCHÄFER точность производства является самым главным требованием.

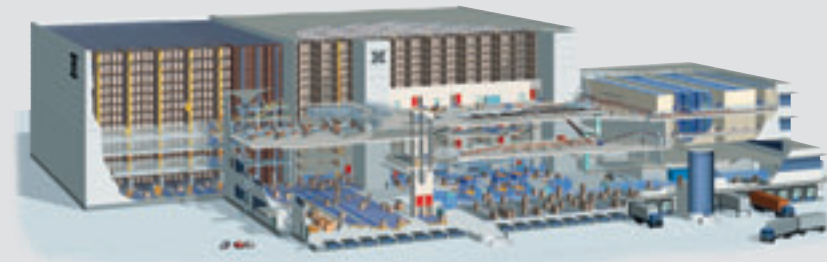




В общем и целом – преимущества группы

Подразделение Automation компании SSI SCHÄFER считается одним из ведущих в области планирования, разработки и реализации проектов по эффективной внутренней логистике. С помощью широкого спектра продуктов, отвечающих требованиям рынка, мы создаем индивидуальные логистические решения.

Таким образом мы дополнительно гарантируем эффективность, оптимизацию и экономичность специфических коммерческих проектов наших клиентов. Кроме этого, определенные моменты компонентов решения обеспечивают дополнительную гибкость и основу для растущих требований по самому последнему слову техники – от отдельных систем до комплексных установок.



Сдержанность, компетентность, взаимодействие и сила инноваций под маркой SSI SCHÄFER позволяют предложить все необходимое из одного источника, обеспечить надежность и доступность установок, быстрое выполнение проекта, в особенности при взятии на себя генеральной ответственности предпринимателя, а также долгосрочную безопасность инвестиций.

Основу логистических решений составляют продукты, которые разрабатываются, производятся и реализуются под маркой SSI SCHÄFER. Это обеспечивает на каждом этапе проекта дополнительную гибкость в каждом отдельном индивидуальном решении – в любой точке мира.



Высокодинамичные системы и автоматизированные устройства для подбора заказов

Небольшая занимаемая площадь при минимальном времени доступа, гибкое подключение к другим складским системам и модульная конструкция надежных системных компонентов – это основа для эффективной, автоматизированной логистики склада.

Конструкция стеллажей и транспортная техника от SSI SCHÄFER разработаны именно для такой стратегии подбора товаров. Это позволяет реализовать индивидуальные системные решения, согласуемые вплоть до мельчайших подробностей с индивидуальными пожеланиями клиентов.

Такие инновационные логистические решения, как SCS (Schäfer Carousel System), SQS (Schäfer Quad System) и AKL (автоматизированный склад для мелких товаров) разработаны специально для задач высокодинамичных логистических процессов и складских областей.



Транспортная техника



Имея большое количество модульных стандартных компонентов, которые сочетаются между собой и, при необходимости, могут быть расширены, компания SSI SCHÄFER предоставляет обширную программу транспортных установок – начиная с транспортных устройств для контейнеров и картонных изделий, для перемещения поддонов и заканчивая полностью автоматическими устройствами по обслуживанию стеллажей для высотных стеллажных систем.

Транспортная техника в каждом индивидуальном случае согласуется с требованиями к производительности, скорости перемещения и подъема, высоты конструкции, а также нагрузки и точно подбирается для конкретной области применения.

Непрерывное совершенствование систем обеспечивает соответствие компонентов современному уровню техники – возможность регулировки для конкретного случая применения, с необычайно низким уровнем шума и простотой техобслуживания.



Полностью автоматическая система Kommissionierung

С помощью системы SCP (Schäfer Case Picking) компания SSI SCHÄFER предлагает выполнять полностью автоматизированное Kommissionierung по филиалам единиц товара на поддонах: от получения товара, разгрузки с поддонов, промежуточного хранения, Kommissionierung, выбора и загрузки на поддоны до отправки товара. Без дополнительных, существующих сегодня на рынке, систем маркировки – таких как, например, штрих-код или приемопередатчик – однако с многочисленными преимуществами, которые обеспечивают новые перспективы повышения эффективности и, тем самым, экономичности во всей цепи логистики.

За модульные, масштабируемые и практически любым образом расширяемые системы SCP компания SSI SCHÄFER получила награду «MM Logistik-Award 2008».



Комmissionierung

Согласованная комбинация автоматизации и привлечения сотрудников гарантирует оптимизированную экономичность при Kommissionierung. Безупречность Kommissionierung при использовании полуавтоматических систем обеспечивает современное, эргономичное оборудование для целенаправленного управления сотрудниками, малое время получения со склада и высокое качество поставки. С помощью мобильного пользовательского интерфейса (UIM) компания SSI SCHÄFER предлагает радиосистемы передачи данных, автоматизированные системы Pick-by-Light и системы с голосовым управлением и с независимым от аппаратной части пользовательским диалогом.





Правильный выбор информационных технологий

С помощью систем управления складским хозяйством компания SSI SCHÄFER создала информационно-техническую базу для эффективного управления и прозрачности всех операционных процессов внутренней логистики.

Современная межотраслевая системная архитектура, а также ее последовательная ориентация на пользователя отражаются в модульных конструкциях и в разнообразии доступных пользовательских интерфейсов и операционных оболочек. Для управления различными системами коммиссионирования доступны интеллектуальные решения – при ручном управлении (с помощью RF, голосовое управление) и в автоматических областях (системы коммиссионирования Schäfer Case Picking, Mercury, «товар – человеку»).

Техника автоматизации



Автоматизация используется только там, где она действительно нужна. Для выполнения этого золотого правила внутренней логистики требуется полная доступность и надежность компонентов установки. Вместе с используемым программным обеспечением решения автоматизации гарантируют координацию процессов и надежность даже в непрерывном режиме работы. Использование современных электронных компонентов и технологий управления позволяет реализовать эффективные процессы транспортировки и подачи, а также обеспечивает координацию и кооперацию всех компонентов транспортной техники между собой.

С помощью большого количества в большей степени интуитивных программ визуализации система управления движением материала значитель-

но разгружает компоненты установки в соответствии с выбранными параметрами. Таким образом моментально регистрируются процессы в области поступления и выдачи товаров, доставки или подбора заказов, подготовки к отправке – и, при необходимости, своевременно принимаются нужные меры.

Стандартизированные системные блоки являются результатом богатого опыта в успешно выполненных проектах в сочетании с перспективной разработкой программного обеспечения в SSI SCHÄFER. С помощью многократных и циклических операций можно реализовать любые пожелания клиентов.

Системы содержат большое количество надежных функций для координации логистических задач – от получения товара, оптимизации склада, подающих механизмов, коммиссионирования и упаковки до отправки. С помощью открытых интерфейсов, а также благодаря возможности согласования и масштабирования стандартных модулей, интеграция в информационно-техническое пространство клиента возможна в любое время. При этом

своевременно учитываются индивидуальные требования. Так возникают индивидуальные решения, ориентированные на будущее. Абсолютно неважно, что это: небольшой склад или сложный дистрибуторский центр.



SSI SCHÄFER NOELL GMBH

i_Park Klingholz 18/19
D-97232 Гибельштадт
Тел. +49 / 93 34 / 9 79-0
Факс +49 / 93 34 / 9 79-1 00
адрес эл.почты info@ssi-schaefer-noell.com
www.ssi-schaefer.com

SSI SCHÄFER PEEM GMBH

Фишераусштрассе 27
A-8051 г.Грац/Австрия
Тел. +43 / 3 16 / 60 96-0
Факс +43 / 3 16 / 60 96-4 57
адрес эл.почты sales@ssi-schaefer-peem.com
www.ssi-schaefer.com

SALOMON AUTOMATION GMBH

Friesachstraße 15
A-8114 Фризах под г. Грац
Тел. +43 / 31 27 / 2 00-0
Факс +43 / 31 27 / 2 00-22
адрес эл.почты office@salomon.at
www.salomon.at

Сервисное обслуживание и поддержка клиентов

Послепродажное сервисное обслуживание и регулярное техобслуживание являются важным условием для обеспечения долговечности и безопасности эксплуатации устройств и систем.

Постоянная доступность, устранение неисправностей с помощью удаленного доступа или непосредственно на месте и профилактическое техобслуживание механической части, систем управления и систем ИТ – все это входит в спектр услуг компании SSI SCHÄFER.

Специфические модели сервисного и технического обслуживания, ориентированные на клиента, инновационные концепции запасных частей, индивидуальные предложения по обслуживанию и обучению, а также взятие на себя управления всей работой установки – таким образом отдел сервисного



обслуживания устанавливает самый высокий уровень эксплуатационной безопасности и соответствия требованиям клиентов.

Генеральный подрядчик

Планирование и консультации

Управление проектами

Информационные технологии

Технология управления

Модернизация установок и реконструкция

Сервис и обслуживание

Высокодинамичные системы коммиссионирования

Возведение стальных конструкций и стелажные системы

Устройства по обслуживанию стеллажей для малых деталей, поддонов и т.д.

Транспортная техника для поддонов, контейнеров, картонных коробок и пр.

Системы работы с контейнерами

Системы коммиссионирования без использования документов

Системы сортировки и отправки