

Эффективная внутренняя ЛОГИСТИКА

Соответствие будущему благодаря
инновационным решениям



Системы от Kardex Remstar: динамичные, практичные, экономичные – для большей эффективности и пространства на производстве и складе

- 6 **Kardex Remstar Shuttle XP –**
вертикальные лифтовые системы
- 12 **Kardex Remstar Megamat RS –**
вертикальные карусельные системы
- 18 **Kardex Remstar Horizontal Carousel –**
горизонтальные карусельные системы
- 24 **Kardex Remstar Lektriever –**
автоматизированная система для
хранения информации
- 29 **Специальные решения Kardex Remstar –**
для кондиционированных, осушенных и
высокочистых помещений
- 30 **Kardex Remstar Power Pick Global –**
программные решения для сложных
логистических задач
- 32 **Kardex Remstar JMIF –**
коммуникационное программное обеспечение для
связи системы хранения с хост-системой
- 33 **Kardex Remstar Drive –**
пакет программного обеспечения для
управления автоматическими системами
хранения с помощью SAP
- 34 **Kardex Remstar Logicontrol –**
компьютеризированный центр управления
- 36 **Принцип сервисного обслуживания Kardex Remstar –**
управление жизненным циклом продукции
- 38 **Kardex Group –**
ваш надежный партнер
в области автоматизированных систем
складирования и хранения



Максимальная эффективность и предельная производительность с помощью автоматизированных систем складирования и хранения.

Надежная и эффективная система складирования и хранения существенно сократит Ваши затраты на персонал и складские расходы при любом ассортименте на Ваших складах. И это не зависит от того, эксплуатируется ли Ваша система вручную или автоматически. От эффективного оборудования до полностью интегрированных систем: мы разрабатываем и устанавливаем системы складирования и хранения согласно Вашим индивидуальным требованиям. Любой из наших продуктов характеризуется при этом высокой производительностью и безопасностью,

оптимальным использованием пространства, эргономичностью и эффективностью. Вы вскоре по достоинству оцените эти преимущества, которые будут обеспечивать Вашу рентабельность и Ваш долгосрочный успех. Из дня в день. Приведем пример: все вертикальные и горизонтальные системы от Kardex Remstar работают по принципу «товар к человеку». За счет этого товары всегда быстро доступны, время на комплектацию и перемещения существенно сокращаются.

Больше места для складирования, повышенная точность отбора

- Точность учета до 99 процентов
- Повышение производительности при комплектации до 400 процентов
- Повышение точности отбора до 99 процентов
- Повышение эффективности использования помещений на 80 процентов

на 80 процентов
использования помещений
повышение эффективности

Вы можете найти примеры реализованных проектов, взятые из различных областей применения, на нашем сайте в разделе «Реализованные проекты»

Интралогистика и инновации: Используйте имеющийся потенциал для оптимизации своей внутренней ЛОГИСТИКИ



Системы от Kardex Remstar поддерживают все виды комплектации: эргономичный дизайн, экономия времени и места.

Отбор, контроль и упаковку в контейнеры для отправки можно свести в одну рабочую операцию.

При использовании современной подъемно-транспортной техники число отдельных действий можно сократить еще больше. Время прохождения материалов оптимизируется путем внедрения современного программного обеспечения для управления складами, например, Power Pick® Global.

При хаотичном присвоении мест хранения возможна также двухступенчатая комплектация. Принятие на склад может выполняться одновременно с другими операциями, а доля ошибок при размещении на складе и выдаче со склада сводится к минимуму.

Планирование, контроль и управление логистическими процессами вместе с Kardex Remstar.



Продуманное обращение с материалами и оптимизированная логистика: Ваше конкурентное преимущество!

Совершенство логистических процессов выражается в форме небольших запасов, быстрого времени поставки, точного соблюдения сроков и низких расходов на логистику. Производственные предприятия должны целенаправленно планировать, контролировать и управлять логистическими процессами.

Точное использование систем Kardex Remstar в промышленности позволяет обеспечить безопасное, эргономичное обращение с тяжелыми инструментами или заготовками централизованно на производственном станке. С помощью этого оборудования изготовление небольших серий часто меняющихся моделей не будет представлять собой проблемы, а расходы на оснастку сократятся.

Возможно также объединение с производственными станками, расположенными рядом. Обработываемые детали будут подаваться от Shuttle® XP к месту дальнейшей обработки при помощи автоматических консолей, роботов или конвейерных линий.

Дополнительная информация:
www.kardexremstar.kz



Kardex Remstar Shuttle[®] XP: интеллектуальные, автоматизированные складские лифтовые системы для максимальной плотности хранения на минимальной площади





Kardex Remstar Shuttle XP является автоматизированной многоярусной складской системой с модульной конструкцией, которая работает в соответствии с принципом «товар к человеку», что делает ее идеальной для оптимальной плотности хранения и гибких, эффективных стратегий хранения.

Kardex Remstar Shuttle XP: ОПТИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКЛАДСКОГО ПРОСТРАНСТВА НА МИНИМАЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ



Kardex Remstar Shuttle XP является автоматизированной многоярусной складской системой с модульной конструкцией, которая работает в соответствии с принципом «товар к человеку», что делает ее идеальной для оптимальной плотности хранения и гибких, эффективных стратегий хранения.

Вертикальная складская подъемная система Shuttle XP была разработана для разнообразных задач складирования и хранения в сферах производства, сбыта, розничной торговли и складского хозяйства. Комбинация оптимальной плотности хранения, гибких, эффективных стратегий складирования, эргономичности и защиты персонала и товаров делают систему Shuttle XP уникальным решением для складов.

Принцип

Вертикальный подъемник модульной конструкции Shuttle XP – это замкнутая система, в которой полки хранятся вертикально на передней и тыльной части машины. По центру находится экстрактор, который путем нажатия кнопки или считывания штрих-кода автоматически подает полки с товарами к окну раздачи. Благодаря модульной конструкции Shuttle XP можно адаптировать к требуемой высоте как до установки системы, так и после; число окон раздачи также можно изменить. Таким образом, в зависимости от высоты помещения можно сэкономить до 85 процентов площади установки по сравнению с обычными складскими системами. При помощи технологии Optiflex каждая полка считывается автоматически – товары размещаются оптимально, на расстоянии 25 мм друг от друга.



Мы предоставляем нашим клиентам возможность значительно повысить производительность, уменьшить размер требуемой площади, и оптимально контролировать и управлять уровнями запасов.



Экономия пространства



Высокая безопасность



Большая гибкость

Гибкая, эффективная стратегия хранения

Модульная конструкция системы Shuttle XP обеспечивает практически неограниченную гибкость при использовании помещений разной высоты. Так как высота устройств настраивается шагами по 100 мм, Shuttle XP всегда будет оптимально отвечать конкретным требованиям по вместительности и высоте. При смене местоположения системе Shuttle XP также можно быстро адаптировать к новым условиям путем добавления или снятия модулей.

Адаптация к условиям здания

При использовании на нескольких этажах с фронтальной или тыльной стороны Shuttle XP можно встроить до шести окон раздачи, расположение которых впоследствии можно изменить. Подъемная дверь в каждом окне раздачи препятствует сквознякам и защищает как оператора, так и складированные товары.

Быстрая комплектация заказов

Shuttle XP работает по принципу «товар к человеку», причем нужная полка всегда подводится на оптимальную для обработки высоту. Shuttle сортирует товары в оптимизированной последова-

тельности, что позволяет сократить время работы оборудования и повысить скорость комплектации.

Экономия пространства

Shuttle XP обладает высокой вместимостью на незначительной площади: система занимает на 85 процентов меньше места, благодаря почти бесступенчатому хранению лотков с интервалом всего в 25 миллиметров.

Высокая безопасность

Высокая скорость перемещения при предельно плотном хранении требуют соответствующих мер по обеспечению безопасности. Идет ли речь об активной или пассивной безопасности для людей, машин или товаров – во всех сферах Shuttle XP предлагает максимальную защиту. Ключевыми элементами, обеспечивающими безопасность, являются автоматические подъемные двери позади окна раздачи и фоторелейная защита для защиты людей перед окном раздачи.

Большая гибкость

Каждую несущую полку оператор может запрограммировать в соответствии с введенными им данными. Другие оп-

ции: пониженная скорость для хрупких товаров, хранение часто нужных артикулов недалеко от «золотой зоны», права доступа к несущим полкам, хранение полок различной грузоподъемности в одном единственном устройстве и многое другое.

Очевидные преимущества:

- Сокращение времени доступа
- Повышение товарооборота
- Больше площади хранения при существенном сокращении площади склада
- Точная инвентаризация путем интеграции с внутренней системой управления складом
- Защита оператора и складированных товаров
- Улучшенная эргономичность
- Возможности расширения благодаря модульной системе

Решения от Kardex Remstar: для ускорения доступа и увеличения складской площади при различных габаритах

1

Зубчато-ременной привод

Позволяет повысить производительность, ускорить время доступа, сократить шумы и продлить срок службы оборудования.

2

Полки различной грузоподъемности

Использование различных полок в одном устройстве сокращает расходы на оборудование и обеспечивают долгосрочную эксплуатационную гибкость.

3

Технология Optiflex

Оптимальное использование складских площадей путем автоматического определения высоты товаров. Максимальная плотность хранения.

4

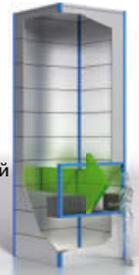
Встроенное управление весом

Контроль веса несущих полок и системы Shuttle методом сопротивления предотвращает перегрузку отдельных полок и всей системы. Скорость движения каждой полки может быть установлена индивидуально.

Серия Shuttle XP

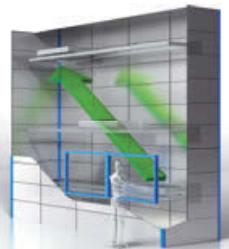
Kardex Remstar Shuttle XP 250/500/700/1000

Идеально подходит для хранения различных товаров: от мелких деталей до тяжелых частей.



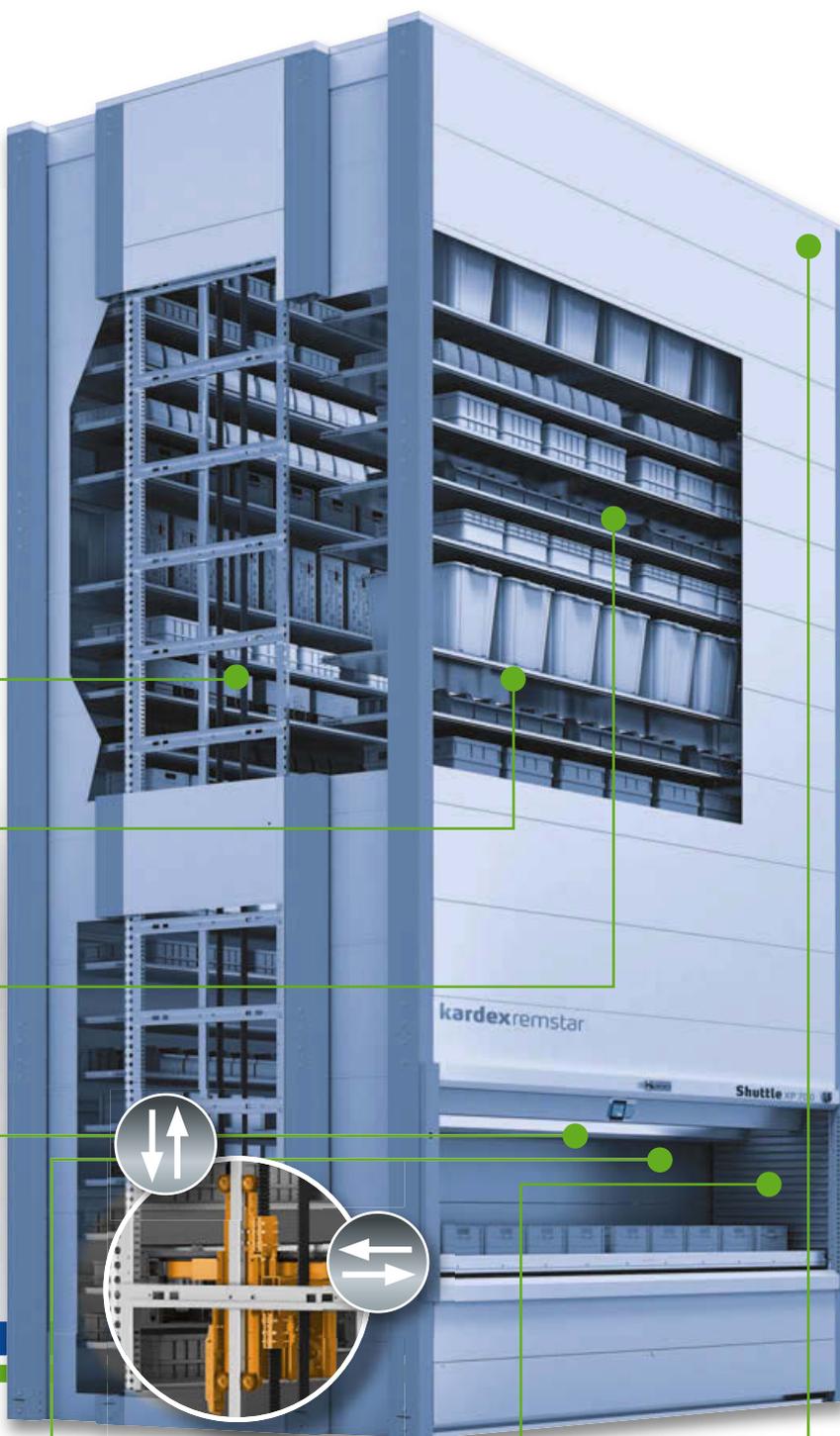
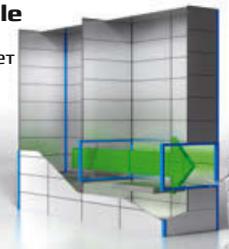
Kardex Remstar Shuttle XPlus

Быстрая система для хранения больших объемов с грузоподъемной траверсой.



Kardex Remstar Shuttle XPmultiple

Оптимально использует узкое пространство.



5

Окно раздачи с автоматическими подъемными дверьми

Для безопасности персонала и товаров, а также более низкого шумового фона. Возможна предварительная комплектация – оператор работает с полкой, пока экстрактор подает следующую полку за подъемной дверью. Для экономии времени полки меняются местами после выполнения работы.

6

Эргономичность окна раздачи

Рабочая позиция настраивается по росту персонала. В окно раздачи могут одновременно подаваться две полки. Доступ на уровне пола позволяет оператору эргономично работать у самой системы.

7

Перспективный дизайн

Быстрое и легкое изменение высоты устройства и подключение дополнительных окон раздачи – залог успеха в новых задачах.

Kardex Remstar Megamat® RS: Адаптированные и удобные для пользователя процессы хранения и поиска





Kardex Remstar Megamat RS представляет собой автоматизированный вертикальный карусельный склад типа патерностер, работающий в соответствии с принципом «товар к человеку», что делает его идеальным для часто используемых товаров.

Kardex Remstar Megamat RS: максимальная вместимость на минимальном пространстве



Kardex Remstar Megamat RS представляет собой автоматизированный склад карусельного типа. Его конструкция напоминает патерностер (лифт непрерывного действия), работающий по принципу «товар к человеку», что оптимально подходит для часто востребованных складированных материалов.

Принцип

Основываясь на принципе действия патерностера, Megamat RS является автоматизированной вертикальной карусельной системой, которая обеспечивает быстрый и точный доступ к хранящимся товарам. Megamat RS особенно подходит для часто востребованных товаров, потому что он доставляет необходимую для работы полку по кратчайшему пути. Дизайн Megamat RS предлагает максимум пространства для хранения на минимально занимаемой площади. Это позволяет эффективно организовать рабочие процессы и значительно повысить производительность. Megamat RS легко встраивается либо как отдельно стоящий карусельный стеллаж, либо в виде многоэтажной

системы высотой до 10 метров с несколькими окнами раздачи. Каждая складская машина Megamat RS может использоваться как автономная установка или же, как комплексная установка для достижения более высокой эффективности, гибкости и индивидуальности. Kardex Remstar Megamat RS – надежная инвестиция в будущее.

Система управления и программное обеспечение

Megamat RS поставляется с центром управления Logicontrol®, который также обеспечивает простую возможность войти в мир управления складом при помощи программного обеспечения. Это благодаря тому, что Logicontrol делает возможным управ-

ление местами для хранения, продукцией и запасами – классические задачи программного обеспечения для управления складом – без дополнительных затрат или дополнительного оборудования.

Это означает, что даже операторы небольших и несложных складов или автономных решений теперь имеют возможность оптимизировать свой материальный поток. Функция «drive and view» позволяет системе работать без управления складом. Кроме того, пространство для хранения, запасы и производительность при комплектации заказов могут быть постоянно оптимизированы с помощью дополнительного использования программного обеспечения от Kardex Remstar Pick® Global или других систем для

Kardex Remstar предоставляет вам индивидуальное решение, которое отвечает вашим потребностям.



Megamat RS 180

Для легких грузов, таких, как текстиль и мелкие детали в коробках. Области применения: например, отели и медицинский сектор, строительство транспортных средств.



Megamat RS 350

Отлично подходит для средних грузов (до 350 кг на полку). Для работы с компонентами, инструментами, и запасными частями.



Megamat RS 650

Для тяжелых грузов (до 650 кг на полку). Для интеграции в производственные процессы, например, в качестве буферного накопителя.

управления складом. С помощью Power Pick Global заказы перемещаются по складу надежно, быстро и точно. Используется ли он в малых, средних или крупных компаниях, в промышленности или коммерции, Megamat RS предоставляет ответственное и осознанное использование ресурсов при производстве, а также в течение всего срока службы, и может быть адаптирован в соответствии практически с любым приложением. Достоинства, делающие Megamat RS настолько впечатляющим, включают в себя:

Скорость

Megamat RS отличается высокой скоростью циркуляции, обеспечивая быстрый доступ ко всем хранящимся товарам.

Индивидуальность и гибкость

Модульная система Megamat RS приспособлена к возможным будущим инновациям. Кроме того, многофунк-

циональная, многоцелевая полка может быть адаптирована и подходит практически для любого применения. Гибкая система полок обеспечивает эффективное хранение широкого ассортимента товаров.

Эффективность и качество

Экономьте энергию вместо ее восстановления: Из-за идеального взаимодействия электродвигателя, высокоэффективного привода, и точно настроенного инвертора частот, Megamat RS теперь использует на 40 процентов меньше энергии. Результат: значительное снижение совокупной стоимости владения (TCO).

Безопасность для работников и товаров

Помимо эргономичного дизайна, Megamat RS оснащен аварийной ручкой, автоматическим натяжителем цепи, системой крепления на зажимах и легкой сдвижной дверью для гарантии наибольшей безопасности.

Очевидные преимущества:

- Высокая скорость циркуляции – быстрый доступ ко всем хранящимся товарам
- Увеличение пространства для хранения при помощи повышенной плотности хранения
- Модульная конструкция системы может легко адаптироваться к будущим инновациям
- Максимальное использование пространства на минимальной площади
- Расширенные функции безопасности и эргономичный дизайн

НРИП ЧНЭЭНН

БЕЗОПАСНОСТИ И ЭРГОНОМИИ

– БЫСТРЫЙ ДОСТУП К ТОВАРАМ

Системность, модульность, универсальность: преимущества, гарантирующие рентабельное и надежное хранение Ваших товаров



1

Скорость и производительность

- Скоростной подбор заказов
- Высокая рабочая скорость
- Оптимальное использование и экономия пространства
- Уменьшение ошибок при подборе
- Быстрый подбор
- Индикатор местоположения

2

Больше пространства. Лучшая организация

- До 60 процентов больше емкости хранения
- Четкая организация хранения мелких деталей
- Расположение на месте использования, быстрый доступ
- Подходит для всех стандартных контейнеров и коробок

3

Индивидуальность и гибкость

- Модульная конструкция
- Подвижная концепция полки
- Широкий спектр модификаций
- Множество опций
- Может использоваться автономно или интегрировано

4

Качество и эффективность

- Уменьшение расходов: экономьте энергию с самого начала!
- Сертифицированные системы контроля качества и охраны окружающей среды
- Сделано в Германии специалистами по автоматизированным вертикальным каруселям
- Всемирная сеть обслуживания: управление всем жизненным циклом Kardex Remstar





5

Безопасность

- Рукоятка аварийного управления на случай отключения электроэнергии
- Система крепления на зажимах обеспечивает быструю и простую сборку, и высокую прочность
- Контроль доступа
- Оптимальная защита персонала и товаров
- Сертификат безопасности



6

Эргономичный дизайн

- Принцип «Товар к человеку»
- Функция «Drive and View»
- Легкость в обращении
- Сдвижные двери на плавном ходу

7

Технология

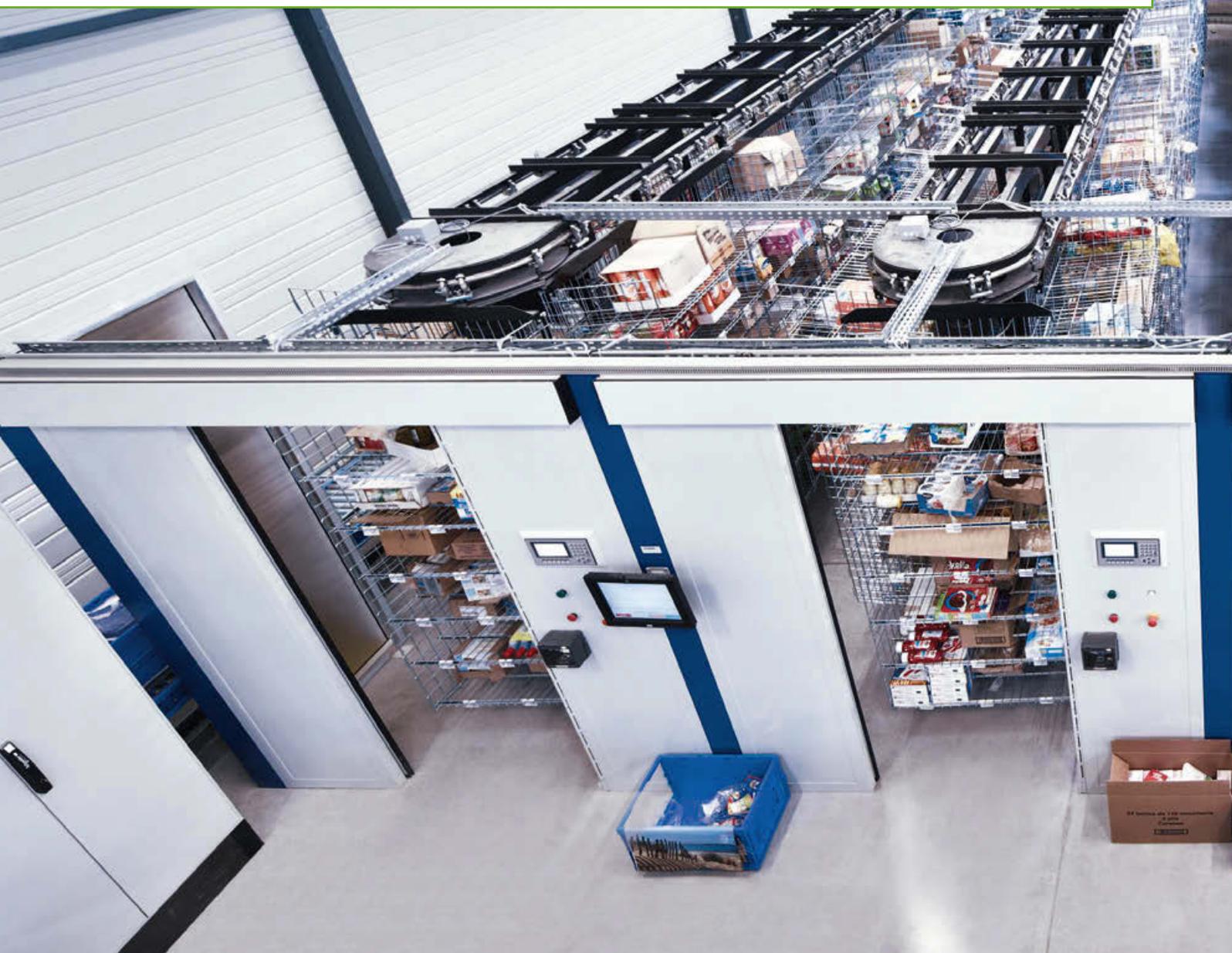
- Современный дизайн
- Износостойкость благодаря автоматическому натяжителю цепи
- Современнейшие и научно проверенные на выносливость материалы
- Блок управления Logicontrol
- Программное обеспечение для управления складом Power Pick Global

8

Безопасность инвестиций

- Долгий срок службы
- Легкая модернизация и трансформация для решения новых задач

Горизонтальный карусельный склад Kardex Remstar: эффективный и быстрый поиск и подбор заказов в горизонтальном направлении





Kardex Remstar Horizontal – автоматическая горизонтальная карусельная система, обеспечивающая быстрое, надежное и экономически эффективное хранение и поиск товаров.

Горизонтальная карусельная система Kardex Remstar: Быстрый поиск и эффективный подбор заказов



С горизонтальной карусельной системой Kardex Remstar товары хранятся и извлекаются быстро, надежно и экономично.

Принцип

Kardex Remstar Horizontal – это автоматизированная горизонтальная карусельная система. Она используется во всех случаях, когда важно хранить и извлекать товары быстро, надежно и экономически эффективно. Система позволяет оптимально использовать всю длину помещения. Как и все системы хранения от Kardex Remstar, горизонтальные карусельные системы работают в соответствии с принципом «товар к человеку». Центральное окно раздачи, расположенное в передней части горизонтальной карусельной системы, а также объединение машин в так называемые рабочие станции дает

быстрый доступ к хранящимся товарам на минимальной площади. Это может сократить большую часть расстояния, преодолеваемого сотрудниками при отборе товаров с обычных стеллажей.

Эффективная комплектация заказов

Быстрое время реакции, высокая пропускная способность и короткие сроки поставки – это лишь некоторые из вещей, которые распределительные центры требуют от современной и эффективной складской логистики. Именно в том случае автоматические горизонтальные карусельные системы от Kardex Remstar вступают в

игру: они могут быть легко приспособлены для решения всех этих задач и обеспечивают оптимальную обработку укомплектованных заказов. Еще одно преимущество: все горизонтальные карусельные системы, принадлежащие к одной станции, работают одновременно. Это гарантирует постоянный доступ к товарам и сводит непродуктивное время ожидания работников склада к минимуму.

Система управления и программное обеспечение

Связь между горизонтальной карусельной системой и программным обеспечением для управления складом (например, Kardex Remstar

Горизонтальная карусельная система Kardex Remstar: все дело в скорости и эффективности.



Высокая точность



Гибкое хранение



Безопасная работа

Power Pick Global], а также различными оптическими дисплеями обеспечивают эффективный подбор заказов. Если используются такие стратегии, как «отбор партиями», производительность при комплектации заказов может быть увеличена еще больше.

Оптимизированное хранение и поиск

Принцип «товар к человеку» значительно уменьшает расстояние, которое необходимо преодолевать сотрудникам. Таким образом, время в пути (=большая часть времени отбора), как правило, уменьшается примерно с 65% до 10%. Это также обеспечивает быстрый и точный

доступ к хранящимся товарам и предотвращает непроизводительное время поиска.

Высокая точность

Оптические дисплеи на машине и в месте комплектации обеспечивают точность размещения и отбора товаров на уровне более 99%.

Гибкое хранение

Нагрузка до 54.000 кг на машину также позволяют хранить тяжелые товары. Кроме того, высота каждого отсека может быть изменена благодаря регулируемым по высоте полкам. Это обеспечивает эффективное хранение и поиск товаров различных размеров, в том числе негабаритных грузов.

Безопасная работа

Расширенные функции безопасности, такие как автоматические раздвижные двери или защитное ограждение, предотвращают аварии и гарантируют безопасный процесс комплектации заказов для сотрудников, работающих с машиной.

Очевидные преимущества:

- Повышение производительности
- Сокращение расходов
- Улучшение гибкости

- увеличение скорости
- сокращение расходов
- повышение гибкости

Горизонтальные карусельные системы Kardex Remstar: откройте для себя горизонтальное измерение Ваших складских площадей



1

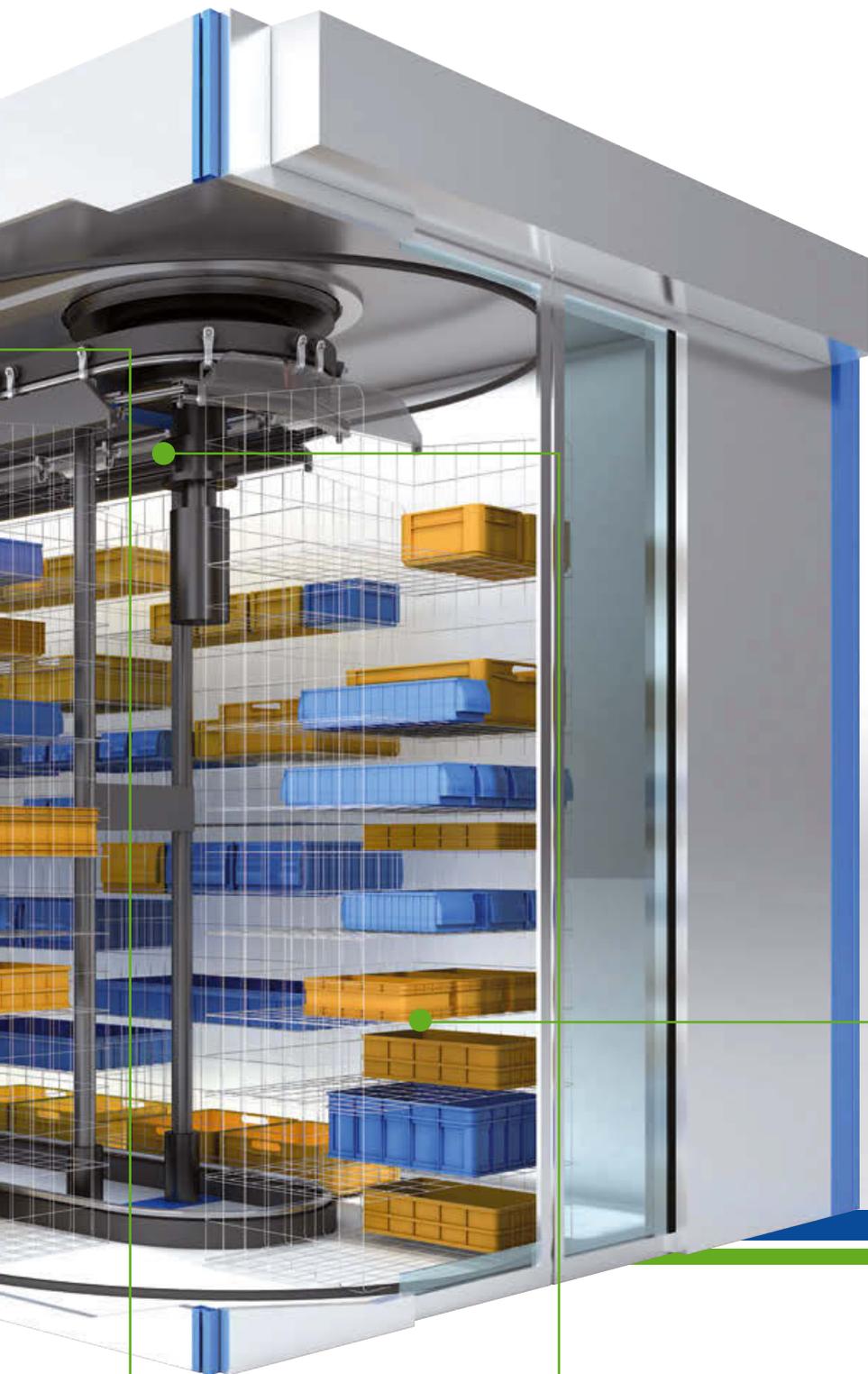
Полезная нагрузка на опору: 450 кг, 680 кг, 900 кг.

2

Полезная высота горизонтальных карусельных систем составляет от 1,80 м до 3,65 м.

3

Мощная, надежная машина, требующая незначительного техобслуживания благодаря самосмазывающимся подшипникам.



Примеры рабочих станций

Рабочая станция состоит как минимум из двух и максимум из четырех горизонтальных каруселей. Возможны различные варианты в зависимости от размера и конструкции блоков:

Система из трех машин



Система из четырех машин



Многоуровневая система



Высокая система с подъемной платформой



4

Высота горизонтальных карусельных систем составляет от 2,20 м до 4,10 м.

5

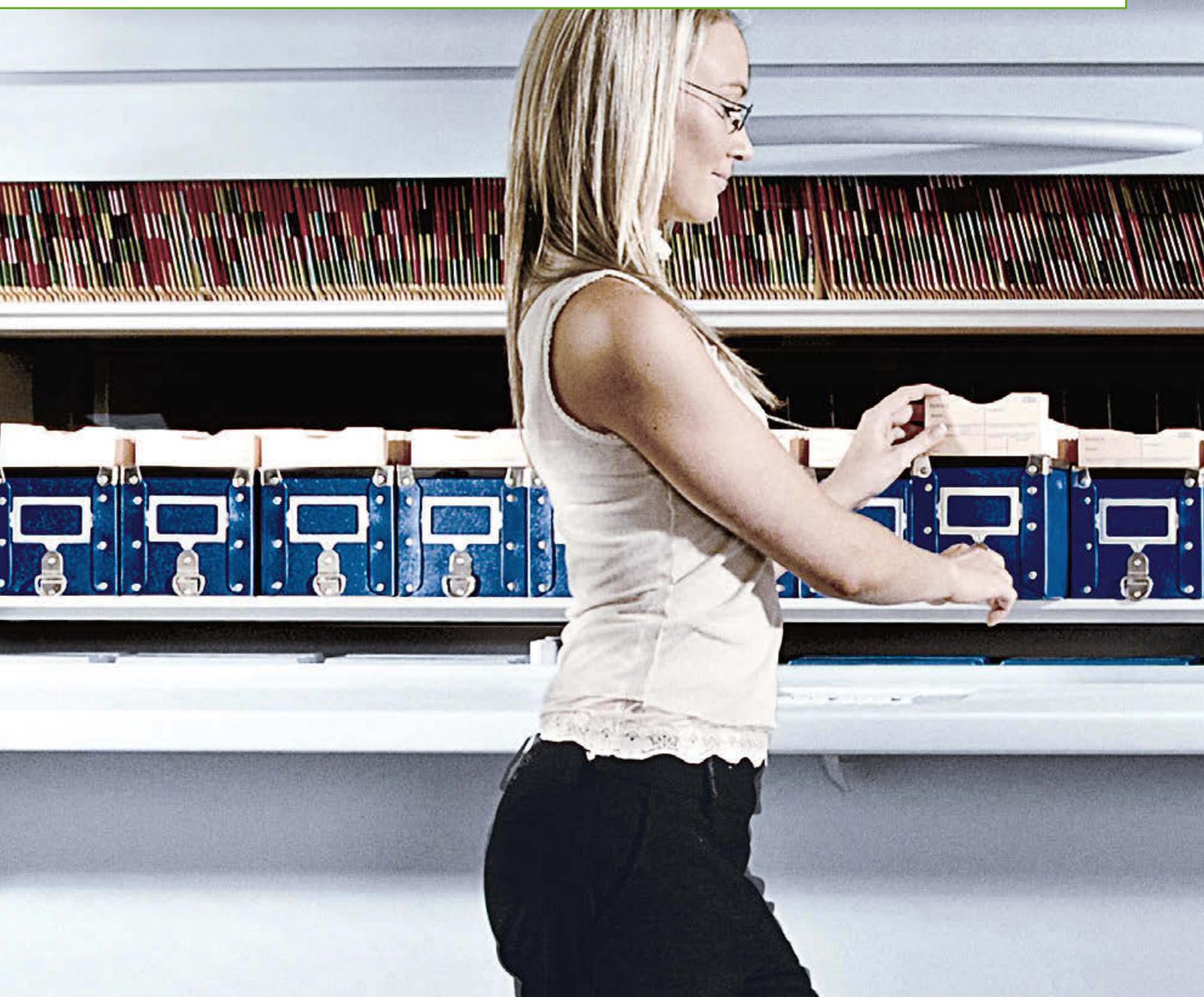
Расположение двигателя внутри машины позволяет работать на нескольких этажах.

6

Скорость перемещения: 24 м в минуту.

Kardex Remstar Lektriever®:

Экономия места, защита, контролируемый доступ к конфиденциальным носителям информации





Lektriever – это автоматизированная компактная складская система, которая хранит файлы, учетные карточки, носители информации всех видов и обеспечивает простое и безопасное управление документами.

Особенности и преимущества Lektrieve от Kardex Remstar: Экономьте время, пространство и деньги, одновременно повышая производительность



1

Эргономика и доступность

- Система автоматизированной выдачи обеспечивает доставку хранимых предметов пользователю
- Отсутствие необходимости куда-то идти, наклоняться или тянуться для получения документов и носителей повышает производительность труда и точность в работе
- Автоматизация обеспечивает всем пользователям равные возможности для доступа и работы с системой независимо от личных способностей и физических данных

2

Варианты стола выдачи

- Электрически регулируемый стол выдачи позволяет пользователям изменять личные настройки высоты в пределах 770–1.000 мм, при этом имеется до четырех предустановленных положений
- Механически регулируемый стол выдачи позволяет пользователям изменять личные настройки высоты в пределах 770–1.000 мм с шагом в 50 мм
- Неподвижный регулируемый стол выдачи можно закрепить на высоте 750 или 1.000 мм для доступа к нему в сидячем или стоячем положении
- Откидной стол выдачи для доступа к нему в сидячем или стоячем положении позволяет при необходимости сэкономить ценное рабочее пространство

Переворот в процессе архивирования и поиска смешанных типов носителей в вашем офисе при помощи системы Kardex Remstar Lektriever.



3

Противопожарная защита

- Полный спектр вариантов противопожарной защиты в зависимости от индивидуальной противопожарной политики компании
- Для снижения риска проникновения пламени снаружи во внутренних панелях могут быть размещены огнезадерживающие материалы
- Для предотвращения возникновения пожара в важных частях шкафа возможна установка систем пожаротушения
- Для защиты всего внутреннего пространства шкафа возможна установка системы тушения пожара общим затоплением
- В любом случае настоятельно рекомендуется установка дверей с автоматической защитой для повышения эффективности систем пожаротушения

4

Варианты цвета и поверхности

- Стандартные цвета RAL, которые можно подбирать под оформление офиса
- Шкафы могут быть отделаны снаружи деревянным шпоном или прочими материалами в соответствии с интерьером офиса
- Выбор цветов и материалов для стола выдачи, позволяющий вписать его в общее офисное окружение или привести в соответствие со специфическими типами применения

Kardex Remstar Lektriever: Простое и безопасное управление документами



Lektriever – это автоматизированная компактная складская система, которая хранит файлы, учетные карточки, носители информации всех видов и обеспечивает простое и безопасное управление документами.

Lektriever является идеальным компактным решением для хранения обычных офисных принадлежностей, а также иногда и специальных материалов. Очень плотное хранение важных документов обеспечивает персоналу быстрый и легкий доступ в чистой и аккуратной окружающей среде.

Повышение производительности

Производительность легко измерить: Сколько нужно времени, чтобы получить необходимую информацию или документы? Означает ли это проведение многих ненужных движений – таких, как наклоны, растяжение или преодоление больших расстояний? И что происходит, когда что-то потеряно или неправильно размещено? Сколько времени тратится на поиски

таких товаров? Благодаря автоматизации при заполнении и хранении носителей информации оператор может выполнять работу стоя или сидя без необходимости покинуть рабочую станцию. Исследования ясно показывают, что у сотрудников, работающих на Lektriever, производительность выше в два раза, по сравнению с теми, кто работает с неавтоматизированными системами, такими как ящики и горизонтальные системы шкафов, стойки с боковой загрузкой и статичные или мобильные стеллажи.

Максимальная площадь для хранения

Если используется все помещение вместо конкретной выделенной области, Lektriever обеспечивает оптимальное использование пространства. Машины могут быть установлены вплоть до потолка или даже в пределах нескольких этажей (при условии, что это принималось во внимание при планировании здания), без необходимости в дополнительной площади. По сравнению с другими системами, это наиболее эффективное решение с точки зрения погонных метров на квадратный метр площади – Lektriever почти в два раза эффективнее, чем ящики и горизонтальные системы шкафов.

Power Pick® Global от Kardex Remstar: новаторское программное обеспечение для управления системами склади- рования и хранения



При помощи Power Pick Global от Kardex Remstar Вы оптимизируете Ваши процессы внутренней логистики, а также достигнете максимальной рентабельности и ориентации на заказчиков.

Вот уже более 15 лет компания Kardex Remstar разрабатывает и реализует программные решения для сложных логистических задач, которые справятся с высокими требованиями, предъявляемыми Вашим предприятием. Автоматизированные склады и программное обеспечение вместе образуют единые согласованные системы. Наши знания и опыт, воплощенные в новом поколении программного обеспечения, придут теперь на Ваше предприятие: Power Pick Global. С этой современной и удобной в использовании программой, которая непрерывно совершенствуется, Вы уже сегодня подготовитесь к требованиям интралогистики завтрашнего дня. И не важно, в какой отрасли работает Ваше предприятие. Не важно также, в какой области будет использоваться программа Power Pick Global. Такие услуги как консультирование, инсталляция, техническая поддержка, программирование по заказу и круглосуточная «горячая» линия дополняют наше портфолио.

Контроль склада

Ядром программы управления складом являются точная идентификация товаров, их распределение по заказам, лучшее использование места на складе и оптимальная передача в нужное место. Полностью интегрируйте автоматизированные складские системы, такие как Horizontal, Megamat RS или Shuttle XP и Power Pick Global, в Ваши процессы. При помощи нашего программного обеспечения Вы также без труда можете управлять и нединамичными системами, такими как высокостеллажные склады – преимущества любой техники будут учтены. Так Вы сможете наилучшим образом использовать пространство, имеющееся у Вас на складе.

Контроль запасов

Главная функция программного обеспечения для складов – обеспечение постоянного контроля за потоком товаров. При помощи Power Pick Global Вы будете не только иметь обзор та-

ких характеристик как FIFO, номера серии и партии или срока годности, но и сможете путем инвентаризации на базе программного обеспечения регулярно контролировать свои складские запасы и управлять несколькими клиентами – при этом Вам даже не придется блокировать ни одну из частей склада.

Оптимизация площади

Используя одни только системы складирования и хранения от Kardex Remstar, Вы улучшите использование своих складских площадей до 35 процентов. Путем интегрирования программы Power Pick Global Вы сможете еще раз существенно повысить этот показатель – например, при помощи специальных алгоритмов по оптимизации высоты и веса в сочетании с различными стратегиями распределения места и зон на складе.

Функциональность, удобство в использовании и многое другое – масса доводов в пользу Power Pick Global.

Функциональный принцип программного обеспечения Power Pick Global



Осуществляйте поиск товаров в динамичных системах хранения быстро и эргономично, значительно сократите время отбора, разблокируйте ценные складские ресурсы и повысьте производительность: с Power Pick Global Вы прекрасно оснащены для гибкой адаптации к меняющимся условиям в настоящее время и в будущем.

Эффективность

Power Pick Global интегрирует различные системы, помогает оптимизировать заказы партиями, процесс отбора нескольких заказов одновременно и обеспечивает оптимальное по времени перемещение систем хранения (HogOpt) при минимизации времени обработки заказов и повышении пропускной способности.

Точность

Начиная от стандартной проверки штрихкода, ручного сканирования или контроля массы, до многих других способов, программное обеспечение Kardex Remstar Power Pick Global помогает оператору работать с большей точностью.

Безопасность

Благодаря интеграции программного обеспечения права пользователей и групп можно контролировать и управлять ими; каждый случай доступа к системе можно отслеживать.

Интеграция

От простых, автоматически конфигурируемых решений и промежуточного программного обеспечения, до индивидуальных решений – все варианты Power Pick Global основаны на последней технологии Windows®* и совместимы с большинством поставщиков систем управления складом и интегрированных систем управления предприятием.

Модульный принцип

От крошечного склада до сложного дистрибуционного центра: Power Pick Global можно идеально приспособить к вашим требованиям! Ваша будущая надежность и безопасность уже включена в пакет. Это происходит благодаря тому, что мы постоянно развиваем и расширяем систему Power Pick Global.

* Windows® является зарегистрированной торговой маркой Microsoft Corporation.

Помимо индивидуальных конфигураций, программное обеспечение также доступно в определенных пакетах решений:

– **Cleverstore 1000**

Программное решение для простого хранения и поставок

– **Smartpick 6000**

Пакет ПО для профессионального отбора с высокой скоростью

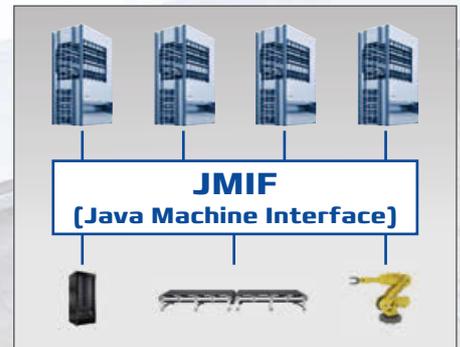
– **Smartpick 5200**

Профессиональный отбор с высокой скоростью - специально для электронной промышленности

Очевидные преимущества:

- **Расширение площади для хранения до 75 %**
- **Увеличения плотности хранения до 35 %**
- **Снижение эксплуатационных ошибок до 0 %**
- **Увеличение точности до 99 %**

Kardex Remstar JMIF: Усовершенствованная коммуникационная система простейшего вида



Кроссплатформенный плагин интерфейс для удобного подключения вашей системы хранения к хост-системе.

Подключение складских систем

Как общий интерфейс Kardex Remstar JMIF обеспечивает связь между двумя или более системами, такими как динамические системы хранения, транспортные технологии или сигнальные огни и хост-системы (ERP, WMS). Коммуникация происходит с помощью ряда возможных каналов для коммуникации. Базы данных не требуются.

Kardex Remstar JMIF:

Kardex Remstar JMIF основан на общих, всесторонне испытанных компонентах с открытым кодом и работает с различными платформами благодаря технологии Java®*. На консоли без интерфейса пользователя он может быть использован в качестве службы Windows. Kardex Remstar JMIF имеет многочисленные параме-

тры конфигурации и может контролировать несколько систем хранения через один канал при сохранении того же уровня производительности.

Типичные сценарии эксплуатации:

- Подключение систем хранения Kardex Remstar к хост-системе
- Подключение систем хранения Kardex Remstar к системе SAP®, используя хост-ссылку
- Подключение Kardex Remstar Power Pick Global хоста-модуля передачи к хост-системе
- Подключение к системам хранения от различных производителей к хост-системе

* Java® является зарегистрированной торговой маркой Sun Microsystems (в 2010 году приобретена Oracle).

Очевидные преимущества:

- Кроссплатформенное решение
- Высокая производительность
- Консольное / сервисное приложение
- Плагин интерфейс
- Несколько машин могут контролироваться через один канал без потери производительности
- Широкие возможности конфигурации

конфигурация

широкие возможности

простота интеграции

Kardex Remstar Drive: Пакет программного обеспечения для управления автоматизированными системами хранения с SAP®



Первоклассное расширение стандартных функций SAP® для управления всеми вашими системами хранения.

Полная интеграция в SAP® GUI *

Kardex Remstar Drive – пакет программного обеспечения, специально разработанный для SAP® ECC6.0 (или выше), который полностью интегрирован в SAP® GUI, и добавляет еще одну полезную функцию в систему SAP®. Существующие процессы, связанные со стандартными функциями SAP® не изменяются и не подвергаются риску путем реализации пакета.

Все машины Kardex Remstar и системы хранения от других производителей могут контролироваться

С Kardex Drive автоматизированные системы хранения могут управляться непосредственно из SAP®. В то же время, ведущая система SAP® заботится о полном управлении складскими помещениями. Kardex Drive не

управляет информацией об отдельных местах для хранения и, следовательно, не требует дополнительной базы данных для запоминания складского пространства за пределами логики SAP®.

Простая установка и минимальное необходимое обучение

Установка Kardex Drive очень проста и может быть сделана администратором SAP®. Конфигурация и любые изменения могут быть произведены Kardex через удаленное подключение. Полная интеграция Kardex Remstar Drive в пользовательский интерфейс SAP® требует минимального обучения персонала.

Интеграция специфичных процессов клиента

Специфичные для каждого клиента

процессы, например, радиочастотные терминалы, могут быть легко интегрированы. Дополнительные изменения могут быть сделаны в любое время в дальнейшем.

Очевидные преимущества:

- Контроль непосредственно из SAP®
- Нет необходимости в дополнительном промежуточном оборудовании
- Простая установка и минимальное обучение, необходимое техническое обслуживание и поддержка
- Существующие процессы не подвергаются влиянию

* SAP® является зарегистрированным товарным знаком SAP SE.

Kardex Remstar Logicontrol® 100/200: Компьютеризированный центр управления для систем хранения



Инновации при нажатии одной кнопки: интеллектуальное поколение центров управления для автоматизированных систем хранения и поиска от Kardex Remstar.

Компьютеризированный центр управления Logicontrol 100/200 значительно повышает эргономику и удобство пользования автоматизированными системами хранения и поиска от Kardex Remstar. Это становится возможно при помощи простого сенсорного экрана, который может работать интуитивно. На автоматизированных системах хранения Shuttle XP и Megamat RS управление складом и отчетность базового уровня являются только частью новых функций, также как и современный дизайн, который был оптимизирован как для сенсорного экрана, так и клавиатуры.

Logicontrol дает клиентам, которым не требуется система планирования ресурсов предприятия (ERP), альтернативное компьютеризированное решение. Это означает:

- Не требуется дополнительного оборудования
- Нет необходимости в рабочей станции с ПК
- Если решение на основе ПК установлено позднее, данные и инвестиции сохраняются

Очевидные преимущества:

- Не требуется дополнительного оборудования
- Интуитивно понятное управление
- Эргономичность и удобство в использовании
- Управление запасами одновременно на трех автоматизированных системах хранения
- Нет потери данных или инвестиций когда решение на базе ПК устанавливается позднее

позднее
на базе ПК устанавливается
инвестиции сохраняются

– Нет потери данных или

инвестиций



Интеллектуальный, надежный и безопасный компьютеризированный центр управления машиной для небольших установок для хранения или автономных решений.

Компьютеризированный центр управления машиной, состоящий из оборудования, программного обеспечения и блока управления с сенсорным экраном, является очень эффективным решением для быстрого поиска товаров и комплектации заказов. Требуемая продукция может быть сохранена и найдена всего за нескольких кликов. Система Logicontrol сочетает в себе различные функции в одной панели и, в зависимости от требований, доступна в двух версиях:

Logicontrol 100 – «Pen & Paper»

Стандартная функция центра управления Logicontrol 100 от Kardex Remstar заменяет классическую бумажную работу. Безошибочное хранение и извлечение товаров легко осуществляется пользователями благодаря простому списку артикулов. Каждый артикул при этом дол-

жен получить выделенное место на складе. Полная алфавитно-цифровая клавиатура доступна в виде опции.

Logicontrol 200 – управление складом и запасами

Logicontrol 200 основан на функциях Logicontrol 100, но он также имеет простую функцию для управления складской площадью, которая определяет товарам фиксированное или изменяемое место на складе и дает пользователю обзор материального потока и запасов в любое время. В целом до 8.000 различных артикулов, 8.000 различных складских мест, семь различных размеров коробок и сеть из трех машин могут управляться одновременно. Внешний интерфейс Ethernet для подключения к ПК или ноутбуку включен в эту версию центра управления. Приложение Logitools можно запустить с

помощью веб-браузера, что позволяет импортировать и экспортировать данные и другую информацию простейшим образом.

Logitools – инструмент администрирования для Logicontrol 200

Веб-приложение Logitools для административных целей может быть доступно через веб-браузер и позволяет редактировать базы данных. Следующие функции могут управляться в базе данных при использовании данного приложения:

- Резервное копирование и восстановление
 - Импорт, экспорт, миграция
 - Редактирование, удаление
- Кроме того, вся деятельность может быть отслежена, а данные могут быть найдены, отсортированы или распечатаны с помощью встроенного журнала и функции списка.

Принцип сервисного обслуживания Kardex Remstar: 3 уровня сервиса для Вашего успеха – большей рентабельности, долговечности, безопасности



Kardex Remstar всегда в Вашем распоряжении, независимо от того, где, для чего и когда мы Вам понадобится. Если нужно, то и круглосуточно. С этой целью мы составили для Вас три практичных пакета сервисных услуг:

ESSENTIAL

Сервисный пакет ESSENTIAL создает основу для долгосрочной и эффективной эксплуатации Вашей динамичной складской системы. Этот пакет не только обеспечивает выполнение минимальных требований, предъявляемых законодательством – наш сервис выходит за эти рамки: квалифицированные сервис-техники внедряют ноу-хау от Kardex Remstar для защиты и сохранения стоимости Вашего оборудования.

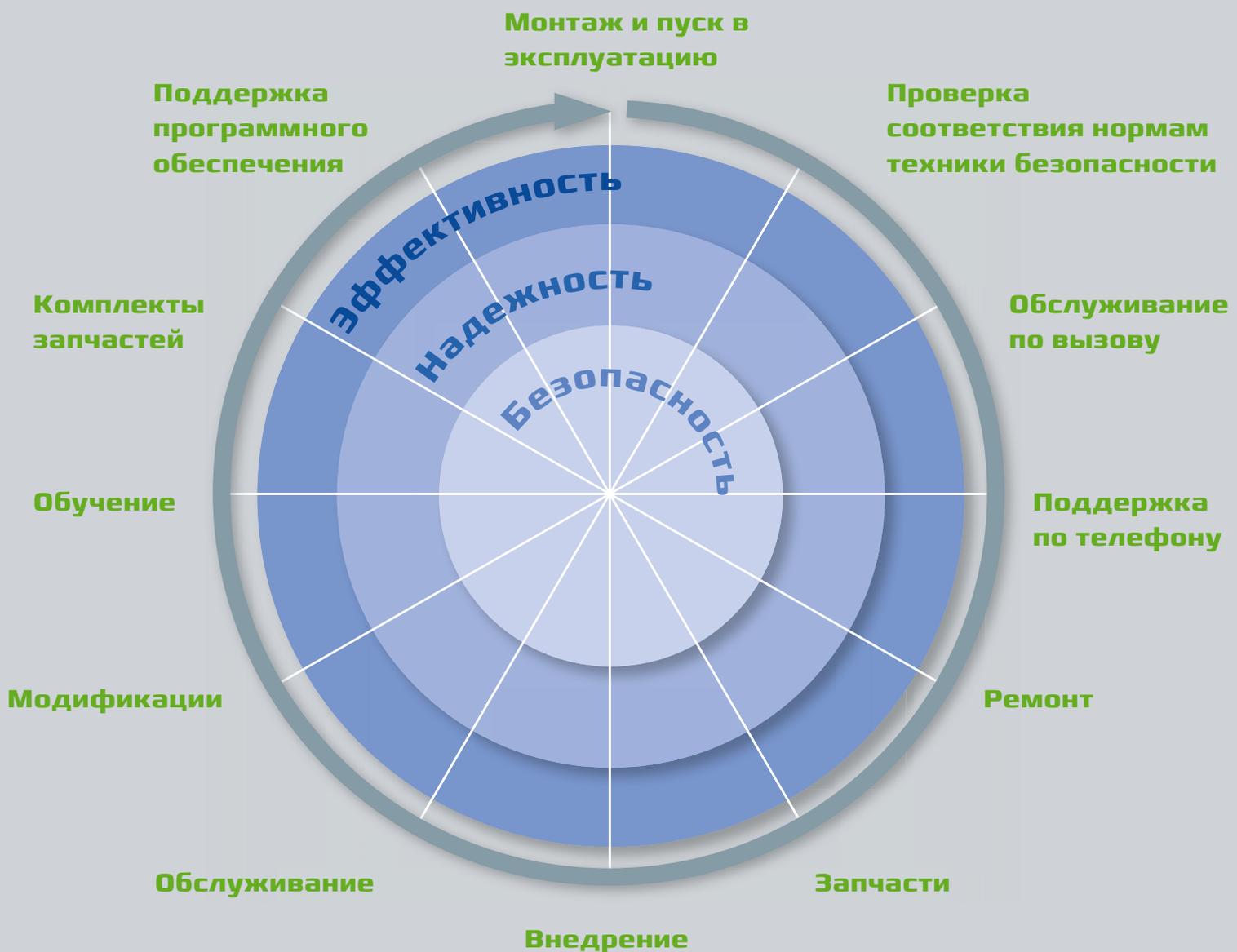
PLUS

Пакет PLUS станет гарантом долговечности и рентабельности Ваших динамичных складских систем. Краеугольными камнями сервиса PLUS, наряду с ремонтом оборудования, являются приоритетная техническая поддержка по телефону, доступная круглосуточно 365 дней в году и экономичный менеджмент запчастей.

EXTRA

Ну а для тех, кто ценит всеобъемлющий сервис, правильным выбором станет пакет EXTRA. Активный менеджмент техобслуживания, реализация, модификации, инструктажи и регулярная поддержка программного обеспечения – большего в сфере сервисных услуг и представить себе нельзя.

Активный менеджмент на протяжении всего жизненного цикла оборудования для интралогистических решений от Kardex Remstar.



Более подробная информация:
www.kardexremstar.kz

Вы хотите получить больше сервисного обслуживания?

Нет проблем: наш отдел сервиса разработает вместе с вами индивидуальную концепцию. Поставьте перед нами задачу!

Kardex Group: Ваш надежный партнер в области автоматизированных систем хранения



kardexgroup

Kardex Group причисляется к ведущим мировым производителям индивидуальных автоматизированных складских систем и систем офисной логистики.



Наша организация специализируется на разработке инновационных продуктов, услуг и консультаций для заказчиков. В тесном сотрудничестве с Вами мы работаем над тем, чтобы существенно повысить Вашу конкурентоспособность, предлагая Вам решения, превосходящие Ваши ожидания и потребности. Путем успешной реализации наших бизнес-целей мы предоставляем нашим сотрудникам множество шансов и перспектив для динамичного карьерного роста.



kardexremstar

Kardex Remstar входит в число ведущих мировых производителей автоматизированных систем складирования и хранения. С 1873 года нами было успешно внедрено более 140.000 систем в сферах «Офис», «Склад» и «Торговля». Любой из наших продуктов разработан с целью повысить Вашу производительность и улучшить эффективность Ваших рабочих процессов. Наши индивидуальные решения помогут Вам оптимально использовать Ваши складские площади.



kardexmlog

Mlog Logistics GmbH с головным офисом в городе Нойенштадт-ам-Кохер, Германия, относится к ведущим фирмам в сфере складских систем и систем управления материальными потоками. С мая 2010 года эта компания, имеющая более чем 40-летний опыт в планировании, реализации и техобслуживании полностью автоматизированных решений в сфере логистики, входит в Kardex Group. Идет ли речь о модернизации действующего предприятия или о возведении новых систем «под ключ», Kardex Mlog предложит оптимальную концепцию логистики для Вашего высокостеллажного склада. Благодаря новаторским и зарекомендовавшим себя продуктам, а также всеобъемлющим концепциям логистики, которые базируются более чем на 800 успешно реализованных проектах, Kardex Mlog может быстро и гибко реагировать на Ваши запросы.

Kardex Remstar: Всегда рядом с вами – Во всем мире



Австралия
Австрия
Бельгия
Великобритания
Венгрия
Германия
Дания

Индия
Ирландия
Испания
Италия
Казахстан
Кипр
Китай

Нидерланды
Норвегия
Польша
Россия
Сингапур
Словакия
США

Турция
Финляндия
Франция
Чешская
Республика
Швейцария
Швеция



1102C-0215-RU-1301-MDS

Официальный дистрибьютер KARDEX
Remstar AG на территории Казахстана

ТОО "GIANSAR"
www.giansar.kz
info@giansar.kz

Более подробная информация:
www.kardexremstar.kz