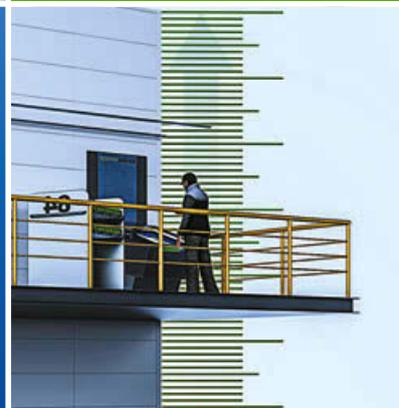


kardexremstar



Vertical Buffer Module.

Scale Your Intralogistics.



Vertical Buffer Module: Создан в соответствии с Вашими требованиями



Всегда верное решение: категория продукции «Автоматизированный буферный склад» (Vertical Buffer Module) от Kardex Remstar состоит из многих различных вариантов, каждый из которых оптимально отвечает Вашим индивидуальным требованиям.

Будь то большая гибкость, более широкий товарный ассортимент, более короткое время отбора или увеличивающееся количество малых форматов в различных ящиках – различные варианты новой категории продукции «Автоматизированный буферный склад» от Kardex Remstar могут справиться с любыми требованиями.

Более эффективный отбор

- Из-за управляемого доступа к одному отдельному ящику практически отсутствуют ошибки при отборе
- Точный, простой и быстрый отбор с помощью систем светового отбора Pick-to-Light
- Автоматическое пополнение позволяет снизить количество персонала и расходы
- Оптимизированный процесс отбора заказов: больше не нужно искать места хранения

Энергоэффективность благодаря дизайну

- Благодаря инновационному дизайну и самой современной технологии, наши системы потребляют приблизительно на 70% меньше энергии, чем аналогичные системы
- Не требуется рекуперация энергии

Удобство отбора

- Эргономичные условия работы благодаря разным системам отбора

Гибкое размещение внутри склада

- Лотки или ящики можно комбинировать любым образом в зависимости от Ваших потребностей
- Широкий диапазон товаров и высокая емкость хранения совмещается с быстрым доступом

Молниеносный доступ

- Минимальные затраты времени на перемещение благодаря доступу ко всей складской площади через одно окно раздачи
- Очень высокая скорость отбора при любом размере системы

Обзор преимуществ:

- **Повышенная производительность отбора**
- **Низкое потребление энергии**
- **Эргономичная работа**
- **Принцип «товар к человеку»**
- **Очень высокая скорость отбора**

– **Очень высокая скорость отбора**
увеличивает производительность и снижает расходы



Автоматизированный буферный склад: мы разработали новую категорию продукции «Автоматизированный буферный склад» в качестве решения, отвечающего изменяющимся требованиям и потребностям. Для максимальной производительности и гибкости.

Быстро и эффективно

- Первоклассные решения для отбора малых/малообъемных деталей
- Сверхэффективная производительность отбора заказов
- Отбор из ящиков, картонных коробок или лотков
- До 500 строк заказа на систему отбора

Оптимизация Ваших процессов

- Увеличение объемов хранения
- Существенное снижение времени отбора
- Бесконкурентная экономия энергии
- Потребляет в три раза меньше энергии, чем классическая автоматизированная транспортно-складская система

Идеальная интеграция

- С точки зрения структуры системы Автоматизированный буферный склад идеально вписывается в Вашу существующую инфраструктуру
- Например, его легко подсоединить к конвейерной технологии
- Его можно подстроить под особые структурные условия или любые другие требования

- Большая гибкость
- Увеличение индивидуализации
- Решения для быстро растущих категорий продукции при ограниченных складских площадях

Категория продукции «Автоматизированный буферный склад» раскрывает новый потенциал для оптимизации, увеличивает производительность рабочих процессов и сокращает издержки. Это дает возможности к расширению ряда продукции, уменьшению размера партий и круглосуточному обслуживанию, что является ощутимыми конкурентными преимуществами.

Scale your intralogistics. Vertical Buffer Module.

Модульность и масштабируемость во всем: Категория продукции «Автоматизированный буферный склад» от Kardex Remstar устанавливает новые стандарты скорости, точности и энергоэффективности – от очень плотного хранения запчастей и инструментов для Вашего производства до отбора малых и малообъемных деталей на Вашем складе.



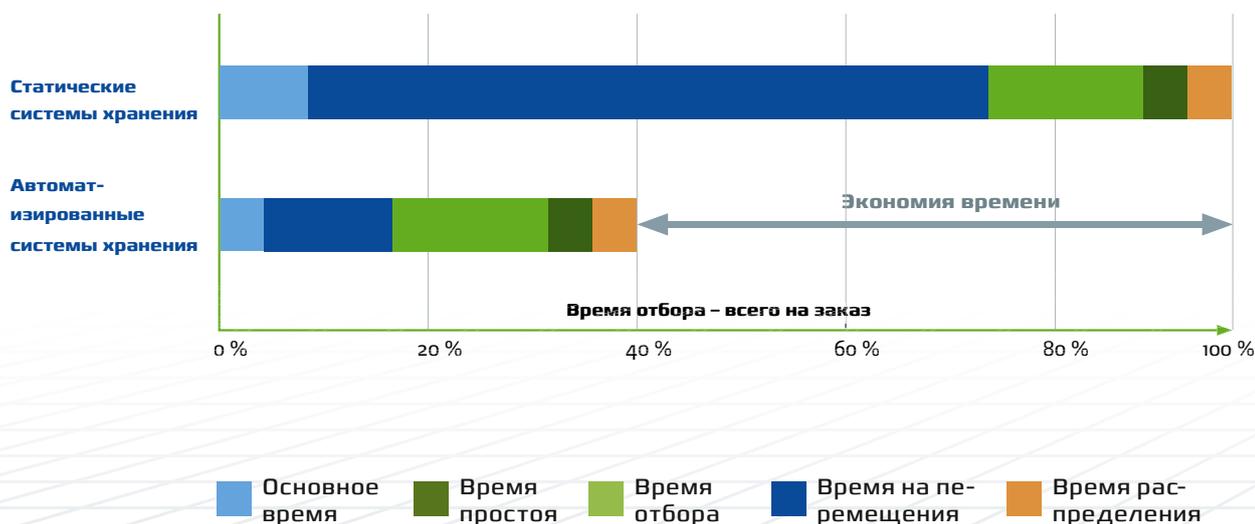
Сейчас и в будущем. Более высокая производительность и эффективность с Автоматизиро- ванным буферным складом



Рынок меняется, и мы меняемся с ним. Новая категория продукции «Автоматизированный буферный склад» – наш инновационный ответ на всё более разнообразные требования, связанные с современной интралогистикой.

Оптимизированная интралогистика – Ваше конкурентное преимущество

Автоматизированная система хранения дает Вам возможность к значительной экономии:



Vertical Buffer Module: Оптимальное решение для создания Ваших конкурентных преимуществ



Сборка комплектов



Автоматизированные буферные склады могут особенно эффективно хранить товары различных размеров.

Наряду с их чрезвычайно высокой производительностью отбора заказов, они обеспечивают идеальную основу для интеллектуального совмещения различных компонентов для формирования заранее подготовленных комплектов для сборки.

Снабжение места сборки



Автоматизированные буферные склады оптимизируют Вашу производственную логистику и гарантируют непрерывный поток в месте сборки.

Подготовленные комплекты для сборки извлекаются в нужное время и доставляются прямо на сборочные станции. По сравнению с традиционными стеллажами увеличение пропускной способности может составлять до 200%, в зависимости от применения.

Управление неходовыми товарами



Благодаря принципу «товар к человеку», отличной производительности при выдаче и значительной экономии, Автоматизированные буферные склады особенно хорошо подходят для неходовых товаров. Они позволяют особенно эффективно отбирать много различных видов товара в малых количествах. Это новое решение предлагает уникальные преимущества для компаний с оказанием круглосуточных услуг и доставкой товаров на следующий день.

Vertical Buffer Module: Эффективно. Гибко. Удобно.



Категория продукции «Автоматизированный буферный склад» от Kardex Remstar оптимизирует существующие процессы, обеспечивая идеальное взаимодействие процессов хранения, выдачи и сборки. Благодаря модульному и масштабируемому характеру систем, они могут быть идеально приспособлены к Вашим индивидуальным условиям.

Станция отбора

Поворотный стол – ключевой элемент станции отбора. Его наклон в 20° особенно эргономичен и прост в эксплуатации. Пока оператор занят отбором, следующий ящик или лоток уже подготавливается и помещается на заднюю полку поворотного стола. Как только оператор заканчивает отбор заказа, стол поворачивается на 180°, и следующий ящик готов к отбору.

Отдельное окно раздачи

Отдельное окно раздачи идеально подходит для контролируемого доступа к отдельным ящикам, содержащим ценные инструменты и оборудование, в сочетании с системой управления пользователями.

Подсоединение конвейера

В качестве альтернативы отдельному окну раздачи Автоматизированные буферные склады легко подсоединяются к существующей конвейерной технологии, как для ручного хранения и выдачи ящиков и лотков, так и для автоматического управления и интеграции в существующий поток материалов.

Подсоединение к конвейеру может находиться на лицевой, передней или задней стороне системы. Оно переносит ящик/лоток из места хранения в Автоматизированном буферном складе к точке, откуда товары доставляются на внешнюю конвейерную технологию и обратно.

Подсоединение конвейера разработано для постоянного наполнения и выдачи целых ящиков. Автоматическое пополнение позволяет снизить расходы на персонал.

Непрерывный поток

Подсоединение Servus ARC объединяет поступающий товар, склад, производство и отправляемый товар в единый оптимальный поток.



Программное обеспечение системы

Идеальные аппаратные средства требуют оптимального программного обеспечения: Эффективное и продуктивное программное обеспечение системы от Kardex Remstar, основанное на веб-технологиях и совместимое с широким диапазоном аппаратных средств, поддерживает Вас на

каждом шагу. Новые улучшенные функции обеспечивают реальную добавленную стоимость, в то время как сенсорный экран высокого разрешения обеспечивает ускоренную обработку и значительно уменьшает частоту ошибок, благодаря эргономичной и интуитивной эксплуатации.

Типовые применения непрерывного потока

Отбор заказа

«Товар к человеку» или «человек к товару», один за другим или параллельно – челночная система доставляет материал с места хранения и обратно.

Внутренняя транспортировка

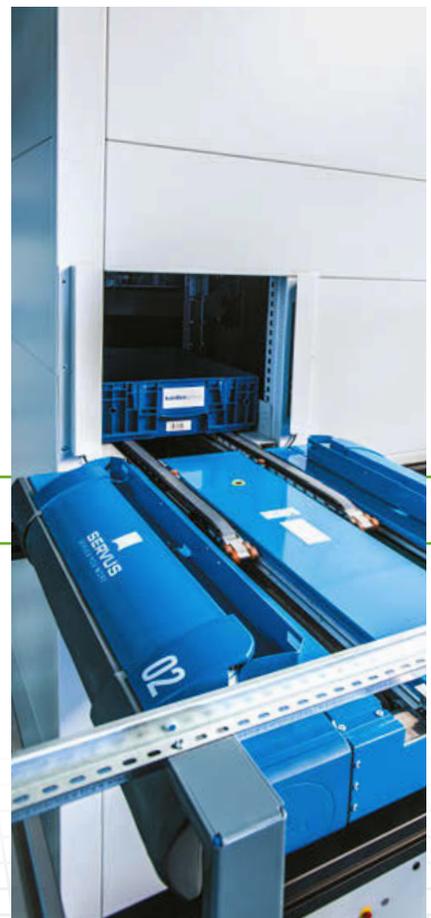
Максимальная гибкость с одной единой системой для всех областей.

Сборка

Челночная система снабжает ручные и автоматические рабочие станции, включая все сопутствующие данные.

Хранение

Система создает новые возможности хранения и отбора заказов. Возможен автоматический циклический внутренний грузопоток.



Vertical Buffer Module: Kardex Remstar LR 35 и Kardex Remstar LT 35



Kardex Remstar LR 35

Технические данные

Производительность*

- До 500 строк заказа на систему отбора в час (одна система состоит из одной или нескольких машин)
- Макс. общая нагрузка 63 т
- * В зависимости от конструкции системы и процесса

Ящики

- Стандартные ящики, совместимые с автоматизированной транспортно-складской системой
- 600 x 400 мм (до 640 x 440 мм)
- Нагрузка 35 кг / ящик

Размеры системы*

- Ширина от 1.920 до 10.470 мм
- Глубина 2.350 мм
- Высота от 3.000 до 12.000 мм
- * Размеры ящика 600 мм x 400 мм

Вертикальный шаг системы

- Шаги по 100 мм

Kardex Remstar LT 35

Технические данные

Производительность*

- Скорость до 3 м/с
- Ускорение до 3 м/с²
- * В зависимости от конструкции системы и процесса

Ящики

- Стандартные ящики, совместимые с автоматизированной транспортно-складской системой
- 600 x 400 мм (до 640 x 440 мм)
- Нагрузка 35 кг / ящик

Размеры системы*

- Ширина 1.300 мм
- Глубина 1.750 мм
- Высота от 3.000 до 12.000 мм
- * Размеры ящика 600 мм x 400 мм

Вертикальный шаг системы

- Шаги по 100 мм

Дополнительные опции

- Несколько окон раздачи на систему
- Различные планировки окон раздачи
- Автоматическое подсоединение существующей конвейерной технологии
- Светодиодная указка
- Индикатор положения
- Светодиодная подсветка
- Сканер штрих-кода
- Антистатическое исполнение (ESD)
- Разъемы и интерфейсы
- Оптические сигналы состояния
- Кнопки подтверждения
- RFID-сканер для входа пользователя в систему
- Кронштейн Vesa для монитора
- Контроль зазора
- Подготовка к системам противопожарной защиты



Kardex Remstar: Всегда рядом с Вами – по всему миру



Австралия
Австрия
Бельгия
Великобритания
Венгрия
Германия
Дания

Индия
Ирландия
Испания
Италия
Кипр
Китай
Малайзия

Нидерланды
Норвегия
Польша
Россия
Сингапур
Словакия
США

Турция
Финляндия
Франция
Чешская Республика
Швейцария
Швеция



1116A 0315 RU 1301 MD

Дополнительная информация:
www.kardex-remstar.ru