

Machinery

**Компоненты, детали и инструменты
– всегда в безопасности,
всегда под рукой**



Индивидуальные решения для хранения, буферизации и поиска материала



Продолжающийся рост разнообразия инструментов и деталей, постоянно меняющиеся требования рынка и конкурентное давление требуют использования более гибких процессов. Машиностроению и металлообработке нужны решения, точно согласованные с рабочими процессами для обеспечения гибкости и рентабельности.

Максимум складского пространства

Системы от Kardex Remstar предлагают решения для хранения с высокой плотностью и могут уменьшить используемую площадь склада до 85%. Таким образом, мы создаем больше пространства для вашего склада.

Буферизация для производства

Наши системы способствуют плотному буферному хранению компонентов и деталей на каждом этапе производственного процесса. Материал может храниться на

буферном складе любое время по необходимости, для обеспечения максимальной производительности при управлении вашими процессами.

Хранение различных материалов

Модульная конструкция наших динамичных поисковых систем может быть легко адаптирована к изменяющимся требованиям компании. В любое время возможна реконфигурация лотков и полок для обеспечения максимальной плотности хранения.

Логистика является ключом к успеху

Высокая производительность, улучшенный сервис и превосходное качество – при более низких затратах?

Хранение, буферный склад и снабжение материалами, деталями и инструментами: через идеальное взаимодействие внутренних и внешних логистических процессов вы

можете достигнуть значительного экономического потенциала с Kardex Remstar. Мы можем предложить Вам комплексные решения и консультации, которые приведут не только в экономии пространства при хранении и производстве, но, в то же время, будут способствовать повышению безопасности и открытости процесса. Наши системы гарантируют максимальный доступ с минимальными складскими и транспортными расходами.

Применение:

- Буферное хранение деталей для машин или полуфабрикатов
- Хранение и порядок комплектования мелких деталей и сырья
- Своевременная поставка для сборки
- Буферный склад для хранения с инновационной системой пожаротушения

Pre-Assembly Kitting для промышленности

Плавный поток материала на протяжении всей сборки

Pre-Assembly Kitting (Комплект для предварительной сборки) – это решение, основанное на вертикальной карусельной системе Megamat RS, предназначенное для заводов и производителей оборудования. Многие компании в области машиностроения и металлообработки усовершенствовали процесс сборки благодаря пошаговой оптимизации процессов (Кайдзен), передовым ресурсам для производства и монтажным станциям. Эффект: увеличение качества готовой продукции и повышение эффективности. Плавный поток материала для сборки (подборка компонентов и для производства определенного продукта или модуля) обеспечивает структурированную и эффективную доставку материала на протяжении сборки и является решающим фактором для успеха.

Вы столкнулись с одной из этих проблем?

Высокие расходы на персонал и затраты времени на сборку и доставку сборочных комплектов на рабочие станции? Необходимость в обеспечении плавного потока материала со своевременной доставкой на рабочие станции без потери времени и ненужной буферизации? Экономия места на складе для расширения производственных площадей?

Тогда у нас есть для вас решение

Преимущества и выгоды приложения Pre-Assembly Kitting от Kardex Remstar

- Снижение площади хранения до 85%
- Повышение производительности: более эффективные процессы сборки позволяют персоналу использовать свое время для других задач



- Отказ от дорогой буферизации
- Экономия: необходимо меньше персонала для складирования и отбора
- Безбумажное управление заказами
- Безопасное хранение и отбор
- ESD-защита для электрических компонентов высшего качества
- Безошибочный отбор благодаря принципу "товаров к человеку" и индикаторам положения
- Безопасная и эргономичная рабочая станция для оператора
- Срок окупаемости инвестиций (ROI) около 24 месяцев

Pre-Assembly Kitting для промышленности – Решение

Решения для внутренней логистики от Kardex Remstar

Наше решение специально разработано для заводов и производителей оборудования:

- Небольшой склад и места для сборки в производственной зоне
- Высота помещения около 3.50 4.50 м
- Сборочные комплекты из механических и электронных деталей
- Использование статичных стеллажей, хранение деталей в контейнерах
- Без использования программного обеспечения
- Ежедневный объем отбора: несколько заказов (от 5 до макс. 10), каждый с многочисленными линиями заказа (от 20 до макс 50) – макс. около 60 операций в час

Решение Kardex Remstar гарантирует непрерывную и эффективную подачу материалов для комплектации – от отбора до окончательной сборки.

Наше решение основано на вертикальной карусели Megamat RS – автоматизированной системе хранения с принципом патерностера. Дизайн Megamat RS предлагает максимум пространства для хранения на минимальной площади, что позволяет использовать доступную высоту помещения, а также обеспечивает быстрый и безошибочный доступ к хранимым товарам (товар к человеку).

Плавный поток материала на протяжении всей сборки

Для оптимизации потока материала при комплектации наши специалисты спроектируют для вас индивидуальное решение, в точности удовлетворяющее вашим требованиям. После анализа текущей складской ситуации (ассортимент товаров, тип и размер хранящихся товаров и коробок, количество строк заказа, доступная рабочая



сила) мы совместно найдем правильное решение для вас для повышения производительности, снижения затрат и повышения гибкости. Существующие традиционные системы хранения, такие как статичные стеллажи и шкафы будут заменены вертикальными карусельными системами Megamat RS. Модульная концепция несущих полок с широким спектром опций позволяет выполнить индивидуальную конфигурацию машины и, таким образом, предлагает наиболее подходящее решение для Вашей области применения.

Megamat RS

Megamat RS представляет собой автоматизированную вертикальную карусельную систему на основе принципа патерностера. Он использует концепцию «товар к человеку» и идеально подходит для товаров с высокой частотой использования.

Kardex Remstar усовершенствовал систему Megamat, зарекомендовавшую себя с лучшей стороны за годы использования. Компактная конструкция Megamat RS обеспечивает максимальное пространство для хранения с использованием минимального помещения. Megamat RS может быть использован как автономная система или многоэтажное решение с несколькими окнами раздачи высотой до 10 метров. Эта концепция с высокой плотностью хранения достигает максимальной вместимости и организованного хранения мелких деталей. Она подходит для всех обычных контейнеров.

Панели управления Logicontrol 100 и 200 обеспечивают безопасное и про-

стое решение для управления складом для небольших объемов. Система управления складом Power Pick Global оптимизирует все виды деятельности при сложных складских сценариях.

Ваши преимущества:

- **Скорость:** быстрый доступ ко всем хранящимся товарам
- **Гибкость:** адаптируется к любому виду деятельности
- **Эффективность:** заметно понижает затраты
- **Безопасность:** рукоятка аварийного управления, натяжитель цепи, крепление на зажимах и плавные сдвижные двери



Kardex Remstar: Испытайте будущее современных динамичных систем хранения сегодня



Мы разрабатываем, производим и обслуживаем динамичные системы хранения. Наши решения для материального потока оптимизируют вашу внутреннюю логистику.

Опыт во внутренней логистике: в качестве ведущего технического поставщика складских систем лифтового и карусельного типа, программного обеспечения для комплектации заказов, а также услуг жизненного цикла компаний Kardex Remstar установлено более 140000 динамичных систем хранения по всему миру.

Дополнительная информация:
www.kardex-remstar.ru

Наши приложения охватывают широкий спектр клиентских сегментов, включая автомобилестроение, электронику, машиностроение, химическую и фармацевтическую промышленности, складирование и распределение, а также сектор здравоохранения. С более чем 1300 сотрудниками, двумя производственными площадками, а также представительствами и сервисными организациями в более чем 30

странах по всему миру мы создаем решения для хранения для повышения производительности и рентабельности.

Каждая из наших систем была разработана с целью повышения производительности и улучшения эффективности ваших рабочих процессов. Наши индивидуальные решения позволяют наилучшим образом использовать ваше пространство.