

RS-Balance WMS

Комплексная автоматизация складов и распределительных центров

Компания R-Style Softlab — ведущий отечественный интегратор, с 1994 года специализирующийся на разработке программного обеспечения для управления складской деятельностью. Уже более 15 лет мы ведем совместные проекты с организациями, для которых ключевыми факторами развития являются высокий уровень автоматизации бизнеса, современные технологии, надежность и удобство в работе. Наши программные продукты используются более чем тысячей предприятий, среди которых крупные компании, обладающие сетью складов и распределительных центров. Ценный опыт, полученный нами в ходе длительного сотрудничества с клиентами, лег в основу специализированной WMS-системы RS-Balance.

Применение функциональных возможностей системы управления складом RS-Balance WMS позволяет существенно увеличить пропускную способность склада за счет повышения производительности труда персонала, эффективного использования специализированного складского оборудования и экономичного использования складского пространства.

Главное преимущество, которое получит предприятие — это повышение уровня обслуживания клиентов при одновременном снижении затрат на хранение, обработку и дистрибуцию товаров. Мы предлагаем эффективный инструмент для бизнеса, который является не только самокупаемым, но и приносящим ощутимую экономию на издержках.

Описание функциональности

Организация складов и поддержка товарных характеристик

- Многоуровневая структура склада. Поддержка произвольного количества складов, в том числе территориально распределенных. Произвольное количество мест хранения (зоны, стеллажи, полки, ячейки и пр). Задание объемно-габаритных характеристик мест хранения.
- Возможность учета товара в различных единицах измерения (штуки, коробки, ящики, паллеты, плавающий коэффициент). Учет объемно-весовых характеристик товара для каждой единицы измерения.

Поддержка штрих-кодов на различные единицы измерения и упаковки товара. Учет серийных номеров, сроков годности и прочих характеристик товара или продукции. Учет различных признаков и характеристик товаров (тон, цвет, размер и т. п.).

Размещение на складе, хранение и отпуск товаров

Размещение товара реализуется по закрепленным адресам (имеется возможность привязки товара к складу, логической зоне, набору ячеек), согласно маршруту обхода ячеек в складе/зоне/области, по рейтингу согласно ABC/XYZ-классификации, по высвобожденным ячейкам (система размещает товар в пустые ячейки, не затрагивая ячейки, которые являются фиксированным местом хранения другого товара), с учетом:

- однородности товара;
- принадлежности к одной партии в выделенной зоне;
- температурных или других режимов хранения товара;
- объемно-весовых характеристик товара и места хранения;
- минимизации подходов;
- бронированных ячеек под клиента.

Отпуск товара со склада реализуется по следующим стратегиям: FIFO и LIFO по дате поступления товара на склад; FIFO и LIFO с учетом срока хранения товара и остаточным сроком годности; большие/малые количества; фиксированное складское место.

Кросс-докинг

Использование кросс-докинга позволяет обеспечивать срочные заказы по отгрузке, уменьшая стоимость обработки и хранения. Кросс-докинг делится на два вида: плановый, когда в систему поступают сразу две поставки (входящая и исходящая), и внеплановый — в этом случае настраивается время задержки размещения.

Волновое управление комплектацией

Расширенное управление складами позволяет объединять и разделять позиции заказов на исходящие поставки в волны. Волны могут быть созданы

автоматически или вручную. При создании волны может учитываться доступный складской ресурс.

Пополнение запаса

Пополнение бывает плановым и автоматическим.

Инвентаризация

Инвентаризация: периодическая; на определенную дату; непрерывная; выборочная. Инвентаризация и подсчет возможны как с бумажной ведомостью, так и с использованием терминалов.

Управление ресурсами склада

Управление ресурсами позволяет увеличить эффективность складских процессов. Для оптимизации распределения задач между ресурсами используются очереди, при этом возможно присвоение задачи конкретному ресурсу. Учет времени выполнения операции позволяет контролировать эффективность ресурсов.

Преимущества внедрения RS-Balance WMS

- Порядок в учете на складах.
- Применение технологии штрихового кодирования товаров, сканеров штрих-кода, радиотерминалов сбора данных.
- Быстрый поиск товара за счет внедрения адресного хранения.
- Оптимальное размещение товара.
- Ускорение, упрощение и повышение качества сбора заказов.
- Параллельный подбор одного заказа несколькими кладовщиками. Формирование маршрута обхода мест хранения.
- Оперативные аналитические данные о состоянии склада и товародвижения в количественном и суммовом выражении.
- Мониторинг операций на складе.

WMS-система RS-Balance предназначена для автоматизации складов и распределительных центров в таких отраслевых сегментах, как одежда и обувь, электронная и бытовая техника, производство, мебель и интерьер, хозяйственно-бытовые товары, автозапчасти, продукты, строительные и отделочные материалы, канцелярские товары, косметика и парфюмерия, подарки и сувениры, сырье и др.

Специфика работы складов одежды и обуви

- Наличие размеров, цветов, ростовок.
- Пополнение склада/магазина товаром с учетом цвета/роста/размера.
- Сезонность товара.
- Схожесть номенклатурных позиций.

Специфика работы складов электро-технических товаров

- Разнообразии типов товара: штучный, мерный, негабарит.
- Разнообразии размеров товара: от миниатюрных ламп до многометровых монтажных коробов.
- Разнообразии форм хранения и отгрузки: паллеты, коробка, штуки.
- Хрупкость товара.

Специфика работы складов продовольственных товаров

- Хранение, обработка и учет весового товара. Контроль веса товара при поступлении/убытии со склада, учет фактически хранимого веса товара. Контроль веса тары – автоматический расчет веса нетто. Интеграция с электронными весами.
- Хранение, обработка и учет товара со сроками годности. Аналитика по партиям и срокам годности в разрезе мест хранения на каждой стадии товародвижения. Планирование подбора заказов с учетом требований клиентов по сроку годности и весу товара.

Сопровождение решения

Компания R-Style Softlab предлагает услуги «горячей линии» по сопровождению решения RS-Balance WMS. Менеджеры нашего call-центра соединят вас с ответственным специалистом или примут заявку на работы по расширению функциональности.

Обучение персонала заказчика

В дистрибутив программного комплекса RS-Balance WMS входит набор подробных пользовательских инструкций на каждый вид осуществляемой деятельности. Компания предлагает курсы обучения сотрудников заказчика в собственном Учебном центре либо через Интернет.



КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ БАНКОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ

За более подробной информацией о продукте обращайтесь в отдел продаж Департамента систем управления предприятием компании R-Style Softlab. Тел. (495) 796-9310; факс (495) 796-9323; e-mail: RSBalance@softlab.ru Россия, 127549, Москва, ул. Пришвина, 8 www.rs-balance.ru | www.softlab.ru