



## СКОРОСТЬ НА СКЛАДЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ

Одной из актуальных задач складской логистики сегодня является процедура формирования сборных заказов. Высокую производительность при операциях подбора (комплектования заказов) обеспечивает технология гравитационного полочного хранения.

Создание простой и легко интегрируемой системы полочного хранения с применением лучших материалов – такую задачу поставила перед собой компания INTERROLL, ведущий мировой производитель роликовых компонентов и систем. Эта идея нашла воплощение при создании гравитационных полочных систем Carton Flow от INTERROLL.

Разработчики снабдили полку роликами, что позволило достигнуть прин-

ципально иного уровня организации хранения и комплектации товаров на складе по сравнению с традиционными способами пикинга, предусматривающего напольный подбор с палет или уровней полочных стеллажей.

При сравнении современных гравитационных полочных систем можно увидеть многократное увеличение производительности оператора, что в первую очередь измеряется статистикой количества строк подбора при

различных способах организации этого процесса (рис. 1).

Данные диаграммы демонстрируют, что количество операций в час для интегрированных полок с системой подбора Pick-To-Light при максимальной эффективности организации процессов намного выше, чем у систем полочного хранения в один или несколько уровней. Аналогичное превосходство достигается применением гравитационных полок Carton Flow в сравнении с палетным подбором.

Столь высокая эффективность гравитационных полок обеспечивается простым вариантом организации процесса движения товара к человеку (Goods To Man) на складе. Ролики на полках, не имеющие какого-либо привода, из-за небольшого уклона уровня хранения (от 5 до 10%) под

“ **Столь высокая эффективность гравитационных полок обеспечивается простым вариантом организации процесса движения товара к человеку (Goods To Man) на складе.**

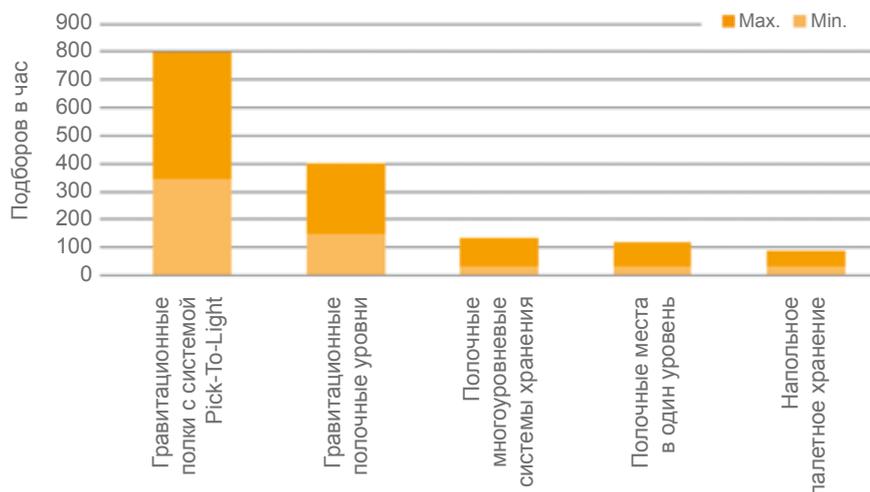


Рисунок 1. Сравнение современных гравитационных полочных систем

действием силы тяжести обеспечивают перемещение товара от стороны загрузки к зоне выполнения операции подбора заказов. Заложенная в конструкцию эргономика процесса комплектации значительно упрощает и ускоряет работу оператора склада, а видимое разделение групп (артикулов) товара на полках сокращает время выполнения операций.

Статистика показывает, что благодаря продуманной и компактно расположенной зоне комплектации значительно, до 40%, сокращается путь перемещения персонала, что приво-

дит к пропорциональному росту скорости подбора и уменьшению времени, затрачиваемого на поиск необходимого артикула (рис. 2).

Как следствие, владелец бизнеса получает существенную экономию ресурсов как в части сокращения фонда заработной платы из-за отсутствия необходимости привлечения большого количества сотрудников даже при пиковых нагрузках, так и ввиду отсутствия необходимости оперировать на больших площадях (сокращение площади хранения при использовании гравитационных систем может



Рисунок 2. Сокращение перемещений персонала на складе и времени, затрачиваемого на операцию

составлять от 12–15% до 50% в зависимости от внедренной системы интеграции линий гравитации в топологию склада).

Компактно и правильно организованный процесс с использованием актуальных достижений и технологий – гарантия качественного роста объемов продаж и оборотов компании начиная уже со второго года после внедрения простейшей системы автоматизации технологий обработки грузов на складе.

Компания COMITAS уже три года эксклюзивно представляет гравитационные системы INTERROLL на российском рынке. Современные технологии нашли воплощение в десятках реализованных проектов.

Найдите свое правильное решение для развития складских систем и вашего бизнеса вместе с нами.