

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ СОРТИРОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ E-COMMERCE

Рынок e-commerce в последние годы показывает стабильный рост. Особенно это актуально для торговли такими товарами, как электроника и бытовая техника, одежда, обувь, косметика, детские игрушки.

Для игроков рынка в условиях конкуренции все большее значение приобретает скорость и качество операций. Если говорить о складской логистике, то в данном случае актуальным решением при большом грузопотоке является внедрение высокоскоростных сортировочных систем. Данная система представляет собой конвейер, по которому движутся товары различных габаритов и веса. В систему интегрированы сканеры штрихкодов, датчики, производящие необходимые замеры (габаритов, веса и пр.). В зависимости от характеристик и адреса производится сортировка груза.

Внедрение подобных систем позволяет:

- значительно увеличить скорость операций;
- серьезно повысить пропускную способность склада;
- избежать ошибок при проведении операций, снизив зависимость от человеческого фактора;
- комплектовать различные по характеристикам грузы;
- повысить экономическую эффективность работы склада;
- легко масштабировать систему при необходимости.

В условиях роста e-commerce, что особенно важно, автоматические высокоскоростные сортировочные системы повышают конкурентоспособность.

Компания COMITAS – системный интегратор в сфере складской логи-

стики предлагает высокоскоростные автоматизированные сортировочные системы INTERROLL.

Технология **Cross-Belt Sorter INTERROLL** – самая современная высокоскоростная технология сортировки. Узел сортировщика установлен на каретке общей системы, представляет собой секцию ленточного конвейера, выполняющий роль носителя груза на системе и одновременно сортировочного узла. Благодаря такому сочетанию снижается общая нагрузка на сортировочные узлы и обеспечивается высочайшая производительность, а также перемещение разнообразных грузов по габаритам и формам (коробки, пакеты, лотки и т.д.). При необходимости перемещения длинного груза он располагается на двух сортировщиках-каретках, следующих друг за другом. Ленты сброса груза сортировщика установлены перпендикулярно движению каретки для обеспечения сброса (сортировки) в одну или две стороны. Система Cross-Belt Sorter состоит из замкнутой системы множества кареток. Сортировочный узел, установленный на каретке, не имеет электропривода, тем самым обеспечивается минимальные энергопотребление и шум. В момент движения и необходимости осуществить сброс груза происходит подъем стационарной лопатки пневмоцилиндром, которая входит в контакт с колесом на сортировщике-каретке, передавая крутящий момент в движение ленты на самом сортировщике, тем самым обеспечивается сброс груза с системы. На данный момент есть две разновидности систем – это вертикальные и горизонтальные.





Вертикальная система Cross-Belt Sorter INTERROLL

Основной характеристикой вертикального сортировщика является прямая линейная структура конвейера, которая позволяет осуществить установку в небольшие помещения и обеспечивает высокую производительность. Отличительной чертой вертикальной системы является перемещение хрупких грузов без повреждения груза или упаковки.

Горизонтальная система Cross-Belt Sorter INTERROLL

Благодаря горизонтальному расположению возможны различные компоновки и траектории системы. Благо-

даря горизонтальному расположению возможно объединение двух систем (одна над другой) с увеличением производительности в два раза.

Можно выделить основные преимущества **Cross-Belt Sorter INTERROLL**:

- высокая производительность системы;
- эффективная работа на разных скоростях от низких до высоких;
- точная сортировка в одном или двух направлениях;
- работа с разнообразными грузами по типу и форме;
- низкий уровень шума и энергоэффективность системы;
- простота в управлении и эксплуатации;
- гибкость системы для установки в разнообразных по конфигурации зданиях, площадях.

Автоматизированные высокоскоростные сортировочные системы Cross-Belt Sorter INTERROLL интегрируются с любыми WMS-системами склада, становясь единой динамической системой, обеспечивая высокоскоростную работу в нормальных и пиковых режимах.

Компания COMITAS проектирует и осуществляет монтаж сортировочных линий любой протяженности и конфигурации. Наш опыт и знания позволяют предложить оптимальное решение с учетом всех потребностей вашего бизнеса! Получить консультацию можно по телефону: **8 (800) 551-55-77**.
www.comitas.ru

COMITAS

с 18 по 21 июня
представит модель
сортировочной
линии на выставке
«РосУпак».

Приглашаем вас
посетить наш стенд
в МВЦ «Крокус Экспо»,
павильон 3, зал 15,
стенд С351.

