



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ СОРТИРОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ INTERROLL

Компания COMITAS, системный интегратор в сфере складской логистики, предлагает передовые решения по автоматизации как собственного производства, так и ведущих мировых производителей: автоматизированные системы хранения лифтового типа, конвейерные линии, гравитационные стеллажи, радио-шаттлы, подъемную технику. Мы подбираем оптимальные решения под потребности наших заказчиков и реализуем их в кратчайшие сроки. Приглашаем вас с 26 по 29 июня 2018 года посетить наш стенд на выставке RosUpack. Стенд С201, зал 15, павильон 3.

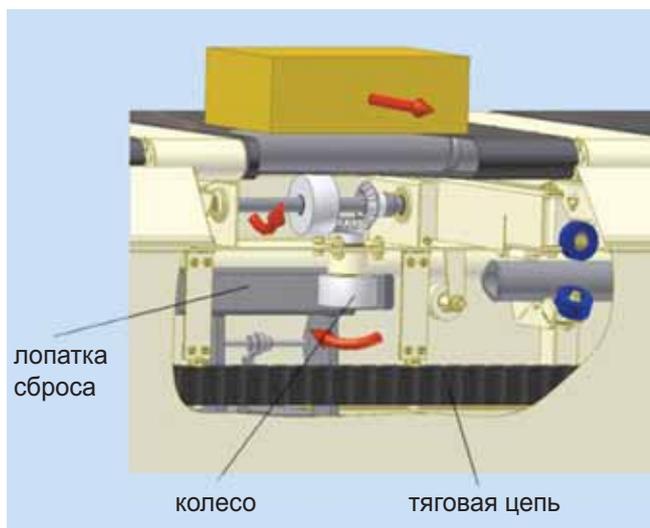
Современный отечественный рынок и потребитель диктуют свои правила – иметь качественный товар или услугу при минимальных стоимости и сроках. При этом каждая компания заинтересована в получении конкурентных преимуществ за счет снижения стоимости своих услуг, повышения их качества и предоставления в максимально сжатые сроки.

В качестве одного из вариантов увеличения производительности и по-

вышения конкурентных преимуществ применяются локальные конвейерные решения, обеспечивающие постоянство скорости потока процесса в повседневной работе. Однако подобные решения часто являются слабым звеном при пиковых, например, сезонных, нагрузках на склад.

В отличие от вышеуказанных решений, технология Cross-Belt Sorter INTERROLL – самая современная высокоскоростная технология сортиров-





Горизонтальная система Cross-Belt Sorter INTERROLL

ки. Узел сортировщика установлен на каретке общей системы и представляет собой секцию ленточного конвейера, который выполняет функции носителя груза на системе и сортировочного узла одновременно. 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, таким образом обеспечивается минимальное энергопотребление и низкий уровень шума. 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, обеспечивая сброс груза с системы. На данный момент есть две разновидности систем – вертикальные и горизонтальные.

Вертикальная система Cross-Belt Sorter INTERROLL

Основной характеристикой вертикального сортировщика является прямая линейная структура конвей-

ера, 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, в частности, 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, на разных площадях.

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

www.comitas.ru



Вертикальная система Cross-Belt Sorter INTERROLL