



РЕШЕНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ БАГАЖА

Обладая более чем 15-ти летним опытом работы в области процессов предприятий в аэропорту, мы имеем профессиональные технические знания для удовлетворения всех потребностей в автоматизации обработки и обеспечении безопасности современного аэропорта.

Плохое управление потоками багажа представляет собой значительную проблему для операторов аэропорта: быстрая выдача багажа прилетающим пассажирам является одним из главных приоритетов для операторов и, таким образом, крайне важно наличие эффективных систем обработки багажа.

Эта потребность обеспечивается рядом изделий, которые объединяют управление физическими процессами, включая регистрацию, маршрутизацию, досмотр, сортировку и получение багажа, и информационными потоками, такими, как управление транспортными потоками, отслеживание и контроль за прохождением, информацию о расписании рейсов, выпуск и согласование накладных.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мы предлагаем надежные, эффективные решения по обработке багажа, которые включают в себя следующее:

- Автоматизация регистрации багажа (станции регистрации)
- Обработка и управление потоками багажа на прилете и вылете
- Идентификация багажа (считывание штрих-кода и RFID)
- HBS (Система досмотра багажа) - безопасность багажа
- Система управления
- BHS (Система обработки багажа) - направление багажа на вылетающие рейсы
- EBS (Система раннего хранения багажа) - Хранение предварительно зарегистрированного багажа
- Место получения багажа - Выдача багажа прилетающим пассажирам
- Отслеживание и контроль за прохождением (T&T) - Отчет о списке грузов

MBHS – ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ БАГАЖА

Надежные решения системы обработки багажа обеспечиваются MBHS® - мультисортировочной системой обработки багажа с перекрестными транспортерами, специально разработанными для багажа с использованием наиболее эффективных и инновационных доступных технологий.

Надежность

Все компоненты MBHS разработаны и произведены для обеспечения максимальной доступности и рабочей стабильности. Все критические компоненты резервированы. Каждая система тележек, к примеру, имеет «головную секцию» со встроенным процессором, который управляет всеми тележками в системе и перекрестными секциями независимо и автономно от других систем тележек.

Это означает, что при выходе секции из строя она может быть выведена из эксплуатации без оказания влияния на другие секции. Таким образом, чтобы восстановить полную функциональность системы, можно отложить операции восстановления до окон технического обслуживания

Производительность

Мощность сортировки MBHS превышает 10.000 [секций/ч], что дает возможность обрабатывать поток багажа с очень высокой пропускной способностью и производительностью, а также гарантирует отсутствие стресса или дискомфорта для операторов и очень низкий уровень ошибок и заторов, даже во время периодов высокой нагрузки.

Кроме того, скорость и рабочая пропускная способность могут динамически изменяться в соответствии с фактическими потребностями в услугах. Высокая производительность сортировки и гибкое управление скоростью обеспечивают выгодную рентабельность инвестиций для заказчиков.

Гибкость

Сортировщик MBHS обеспечивает оптимальную обработку всех видов багажа, от легких и хрупких предметов до тяжелых и громоздких. MBHS может сортировать все виды багажа, соответствующие, а в некоторых случаях превышающие максимальные размеры, установленные ИАТА. Максимальный вес багажа составляет 60 кг, или превышает максимальный предел в 55 кг, установленный ИАТА.



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ

Каталог включает в себя огромный спектр изделий для обработки, в том числе:

- Ленточные транспортеры
- Подающие транспортеры
- Транспортеры накопления багажа
- Вертикальные и горизонтальные транспортеры
- Толкатели
- Карусели выдачи багажа.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

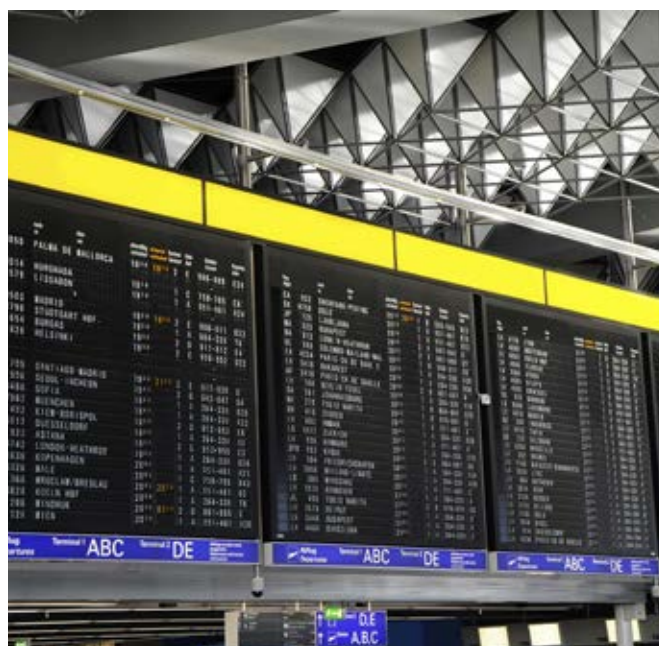
Компания проектирует и разрабатывает передовые программные системы, которые могут управлять всем потоком багажа в аэропорту, и интерфейс с информационными системами, используемыми авиакомпаниями и других операторами аэропорта:

- Системы управления транспортными потоками
- Системы контроля
- Системы отслеживания и контроля прохождения
- Информационные системы расписания полетов
- Системы моделирования.

ИНТЕГРАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ РАСПОЗНАВАНИЯ

МВНС и другие изделия для обработки багажа повышают производительность и точность сортировки путем интеграции передовых технологий идентификации и распознавания. В решения по обработке багажа могут быть легко интегрированы следующие системы:

- Считыватели изображений (для объектов в движении и с различной глубиной фокуса)
- Системы декодирования разнонаправленных штрих-кодов (на основе лазерных технологий или технологий считывания изображений)
- Системы декодирования разнонаправленных радиочастотных идентификаторов RfId
- Станции ручного кодирования



ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

Сортировщик MBHS и все другие изделия для обработки багажа были спроектированы и разработаны для экономии энергии. Механические компоненты, двигатели, системы передачи мощности, а также логика контроля и управления разработаны и выбраны для минимизации потребления энергии и, следовательно, получения максимальной отдачи от инвестиций в предложенные решения.

РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭРГОНОМИКА

Наши системы предназначены для обеспечения легкого обслуживания ограниченного объема, высокого уровня безопасности и хорошей эргономики. Опираясь на узкоспециализированное техническое обслуживание, проводимое в течение многих лет в ведущих авиационных узлах, наши инженеры приобрели опыт для определения потребностей операторов аэропорта непосредственно в полевых условиях и для ответа на такие потребности на этапе разработки оборудования и системы.

КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Инновационный ряд изделий по обработке багажа в сочетании с опытом работы в процессах предприятий аэропорта делает нас идеальным партнером для операторов аэропорта. Мы предлагаем готовые решения и системы, которые могут быть интегрированы с существующими системами. Для поддержки заказчиков при определении наиболее эффективных и адаптированных решений для конкретного аэропорта используются специальные симуляторы обработки багажа.

Компания также имеет предложения в области обеспечения безопасности аэропорта, с объединенными системами контроля периметра, регистрации присутствия и контроля доступа с использованием биометрических методов распознавания.

