

Пример

Повышение эффективности отбора с помощью вилочных погрузчиков благодаря применению этикеток с RFID-модулями



Складские и логистические компании могут в значительной степени повысить эффективность отбора с помощью вилочных погрузчиков путем применения этикеток с RFID-модулями.

Задача

Повышение эффективности отбора с помощью вилочных погрузчиков

Внутренний контроль логистики по-прежнему часто основывается на использовании заполняемых вручную документов и распечаток из систем WMS и ERP. Эти отнимающие много времени процедуры обходятся дорого, имеют многочисленные недостатки и являются неэффективными, например влекут за собой неверное размещение изделий и беспорядочное движение вокруг вилочных погрузчиков. Как же избавиться от всего этого, сохраняя полный контроль над выполняемыми операциями?

Решение

Заказные этикетки с RFID-модулями и встроенные сканеры вилочных погрузчиков

Технология RFID может помочь в быстром поиске вилочных погрузчиков. Определение местоположения может производиться в реальном времени и непрерывно, в критически важных местах (например, в местах смены зон) или в момент, когда изделия сканируются, отбираются и выгружаются. Получаемые данные позволяют контролировать места отбора и выгрузки, выполнять эффективный расчет маршрутов и регистрировать маршруты.

Кроме того, вилочные погрузчики также могут оборудоваться аппаратурой обнаружения для считывания этикеток упаковок с RFID-модулями на поддонах, в ящиках или контейнерах вашего склада. Компания Brady может поставить свои этикетки для упаковок с RFID-модулями UHF L-2588-26B, имеющие изменяемую дальность считывания до 10 метров. Эти этикетки могут программироваться на месте эксплуатации с помощью принтера для печати и программирования этикеток с RFID-модулями, что также позволяет добавлять на этикетку штрихкод или серийный номер. Могут быть установлены стационарные RFID-сканеры для обнаружения всех запасов, и эти данные могут автоматически отправляться в программное обеспечение для управления активами, связанное с системой ERP компании. Такое оборудование обеспечивает возможность автоматического сканирования и регистрации предметов или тары, например поддонов, ящиков и контейнеров. Это позволяет избежать ручного сканирования, которое влечет за собой частые остановки вилочных погрузчиков, и водители могут полностью сосредоточиться на вождении.

Решения для контроля и отслеживания вилочных погрузчиков на основе технологии RFID позволяют получать точный и актуальный обзор внутренних логистических перемещений путем автоматического контроля местоположения и грузов. Путем регистрации маршрутов вы можете организовать поездки максимально эффективно.

Результаты

Интеллектуальные вилочные погрузчики

Интеллектуальные вилочные погрузчики обеспечивают безошибочную и эффективную комплектацию заказов, позволяя существенно сократить количество инвентарных ведомостей. Для этого используются такие технологии, как определение местоположения с помощью RFID-модулей, автоматический контроль грузов, беспроводная связь и контроль водителей с помощью панельного компьютера с сенсорным экраном. Данные технологии могут обеспечить существенное повышение производительности и эффективности работы любого крупного склада с вилочными погрузчиками.

