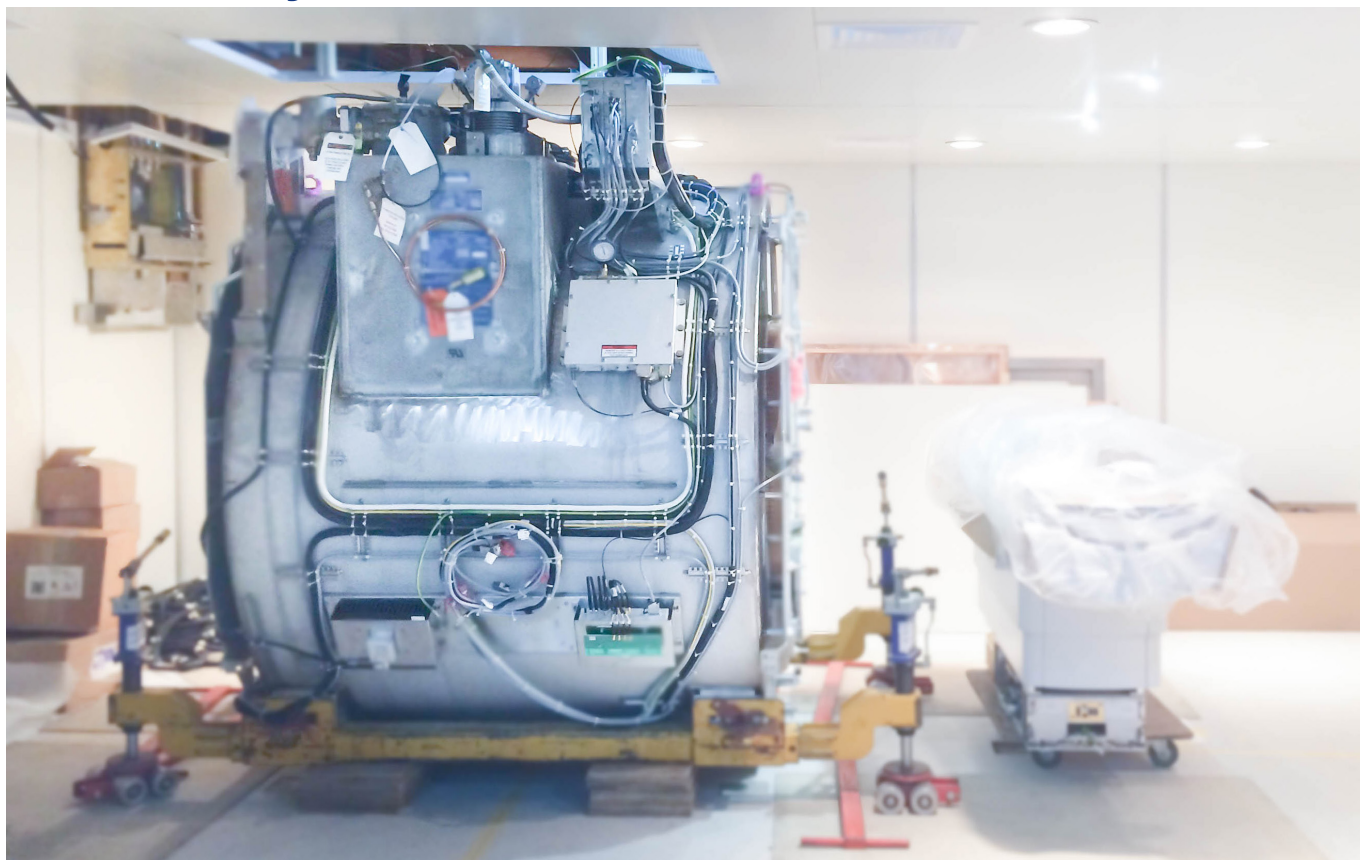


Пример

Высокая эффективность поставки и установки медицинских устройств с использованием этикеток с RFID-модулями



Машиностроительное предприятие может обеспечивать ускорение поставки и установки медицинских устройств с использованием заказных этикеток с RFID-модулями.

Задача

Существенное повышение эффективности логистики

Машиностроительное предприятие хотело повысить уровень обслуживания клиентов при одновременном сокращении затрат. Компания искала партнера, который мог бы помочь с внедрением решения для обеспечения быстрых и полных поставок медицинских устройств, а также для ускорения установки этих устройств в больницах.

Решение

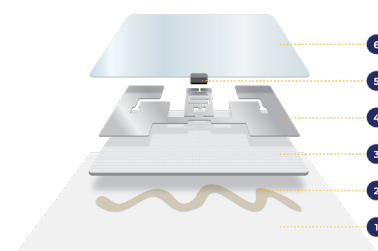
Отслеживание и контроль поставки и установки с помощью заказных этикеток с RFID-модулями

Совместно с партнером компания Brady представила комплексное высокоэффективное решение для логистики на основе технологии RFID. Компания Brady предложила этикетки с RFID-модулями и принтеры для печати и программирования, а наш партнер предложил заказное программное обеспечение и сканеры.



Компания Brady выбрала свою этикетку с RFID-модулем L-2588-26B и настроила размер каждой этикетки в соответствии с требуемым форматом A5. В этикетку был встроен подходящий RFID-вкладыш, обеспечивающий дальность считывания до 10 метров, и каждая этикетка была снабжена акриловым клеем. Данные этикетки могут программироваться и печататься клиентом с помощью принтеров для печати и программирования этикеток с RFID-модулями, предоставленными компанией Brady. Этикетки наносятся на упаковку каждого компонента медицинских устройств во время ее отбора на складе машиностроительного предприятия. Поэтому прямая видимость для идентификации каждого компонента больше не требуется, и становится возможной идентификация с большего расстояния.

Створки RFID-сканера проверяют упаковку каждого компонента по грузовым ведомостям в системе ERP нашего клиента. Неверные компоненты легко отделяются, и система также указывает на отсутствие любых деталей и подтверждает полноту поставки.



Когда груз прибывает к конечному пользователю или в любое иное место логистической цепочки, полнота груза быстро проверяется путем обхода грузовика с RFID-сканером. Выгрузка упаковок с компонентами производится эффективнее, поскольку этикетки с RFID-модулями и заказное программное обеспечение указывают, где должно быть установлено содержимое упаковок. Это позволяет монтажникам эффективно упорядочивать упаковки с компонентами во время выгрузки.

С помощью программного обеспечения этикетка с RFID-модулем на каждой упаковке также сообщает монтажникам надлежащий порядок установки. Предупреждения о приближении помогают найти самые мелкие упаковки с компонентами, необходимые для того, чтобы быстро и уверенно ввести новое медицинское устройство больницы в эксплуатацию.

Результаты

Заказные этикетки с RFID-модулями обеспечивают ускоренный ввод медицинских устройств в эксплуатацию

Теперь медицинские устройства в больницах могут вводиться в эксплуатацию быстрее благодаря применению технологии RFID. Повышение эффективности начинается с обеспечения полноты поставок упаковок с компонентами медицинских устройств в любую больницу мира. Монтажникам больше не требуется осматривать сотни упаковок с компонентами. Вместо этого они могут полагаться на обнаружение приближения с помощью заказного программного обеспечения и RFID-сканеров, а также печатаемых на месте этикеток с RFID-модулями.