

MFDS: ЭФФЕКТИВНЫЙ СБОР ДАННЫХ ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ОБЪЕКТОВ

Система обнаружения объектов в массовом потоке (MassFlowDetectionSystem), которая объединила лучшие устройства Datalogic для отслеживания, и интеллектуальное программное обеспечение для интеграции

Болонья, 26 августа 2021 года. Datalogic, мировой лидер на рынке автоматического сбора данных и промышленной автоматизации, объявляет о новом решении для отслеживания крупногабаритных объектов в массовом потоке Datalogic MFDS.

Клиенты в сфере транспорта, логистики и ритейла с помощью этого решения смогут сэкономить время, увеличивая тем самым прибыль. MFDS значительно оптимизирует производительность операций за счёт автоматизации сбора 4 видов данных благодаря новаторской формуле D4:

MFDS бесшовно **обнаруживает** объекты, даже те, которые соприкасаются друг с другом или расположены бок о бок на большом конвейере (до 1,5 м), что повышает прибыльность, эффективность и надёжность процесса отслеживания.

Новое решение **измеряет** объекты и правильной, и неправильной формы. Предоставление данных LFT (Legal for Trade), которые могут быть использованы на законных основаниях для выставления счёта-фактуры, обеспечивает исключительную прибыльность. В среднем, клиенты могут сэкономить около 150 000\$ в год.

Объекты обнаруживаются и измеряются с помощью хорошо известной системы измерения DM3610 LFT, дополненной расширенным трёхмерным (3D) анализом для разделения соприкасающихся и расположенных рядом объектов неправильной формы.

MFDS **декодирует** информацию штрихкода на этикетке и бесшовно привязывает её к соответствующему объекту. Идентификация с помощью штрихкода способствует точному и надёжному отслеживанию товаров по всей цепочке поставок. Решение со 100% автоматизацией сбора данных обеспечивает повышение общей эффективности.

Для распознавания штрихкодов, которыми промаркированы объекты, используется следующее оборудование: матричный сканер с технологией имиджевого считывания (AV900, обычно сверху) и лазерные сканеры (DS8110, с других сторон). Системный контроллер SC5100 – это мозг системы, объединяющий все данные в одну правильную запись об объекте.

Наконец, решение **описывает** объекты путём захвата и сохранения соответствующих изображений объектов. Технология имиджевого сканирования улучшает отслеживаемость, предоставляя возможность проверять этикетку, которой промаркирован объект. Она также обеспечивает подтверждение точности упаковки по всей цепочке поставок.

Сканеры с технологией имиджевого сканирования AV900 и цветные IP-камеры видят объекты с нескольких сторон в тот момент, когда они движутся на конвейерной ленте. Эти изображения также можно использовать для кодирования видео.

MFDS окупает инвестиции в течение первого года эксплуатации, максимизируя возврат от инвестиций и минимизируя общую стоимость владения.