

Мобильные компьютеры Datalogic помогают компании Autoliv повысить автомобильную безопасность

Обзор

Компания Autoliv, лидер рынка по производству систем автомобильной безопасности, концентрирует свои усилия на решении очень важной проблемы – сохранении жизней. Широкий спектр продуктов безопасности компании, включая системы подушек безопасности, ремни безопасности, датчики и т.д., сочетают самые передовые технологии с высочайшим уровнем качества, которые гарантируют безопасность транспортного средства, по существу снижая количество дорожно-транспортных происшествий и травм. Эти инновационные продукты сохраняют 25.000 жизней каждый год и позволяют в 10 раз снизить количество травм.

Задача

Чтобы достичь наивысшей эффективности всех производственных и логистических процессов, Autoliv использует штрихкоды. Использование штрихкодов началось в 2005 году, когда компания Autoliv решила стандартизировать свои процессы и инструменты на всех заводах в Европе, внедряя новую ERP-систему Lawson M3, которая предусматривала использование мобильных устройств от одного производителя. Для того, чтобы ускорить операции и гарантировать стабильность, эти мобильные компьютеры должны были поддерживать операторов «в поле», устранять риск ошибок во время операций маркировки и управления доставкой, а также автоматизировать проведение инвентаризации. Чтоб отвечать этим требованиям, устройство должно было иметь рукоятку и быть достаточно прочным, чтобы использоваться в условиях производственного предприятия и складских помещений, но при этом быть простым в использовании и поддерживать JAVA приложения.

Решение

Компания Groupe Prisme, хорошо известный системный интегратор, предложил заказчику мобильный компьютер Datalogic Viper™, который отвечает всем запросам клиента в вопросах надежности, производительности, автономности и легкой замены аккумулятора.

То, что в действительности выделило компанию Datalogic, это гибкость и способность доработать и адаптировать свой продукт под потребности Autoliv. Datalogic разработала и сертифицировала виртуальную java машину и персонализировала операционную систему мобильного компьютера для приложений Autoliv. Огромная поддержка, оказанная группой Prisme и компанией Datalogic во время внедрения проекта, была высоко оценена Autoliv.

Компания полностью положила на Datalogic, когда пришло время заменить предыдущую систему и мобильный компьютер Viper™, которые отлично отработали более семи лет. Для работы с новой системой SAP Autoliv выбрала три мобильных компьютера Datalogic: Falcon™ X3, Skorpion™ X3 и Memo™. Эти новые устройства оптимизировали работу производственной линии и складских операций, благодаря современным технологиям, повышению скорости выполнения операций простоте в использовании и надежности.

Мобильные компьютеры Datalogic стали использоваться в конце производственного процесса для регистрации готовой продукции, чтобы гарантировать, что каждый продукт, сошедший с конвейера,

будет помещен в правильную коробку, промаркированную правильной этикеткой. Собранные данные передавались в ERP-систему, а затем производилась финальная проверка для подтверждения того, что коробки были уложены на правильную паллету с правильной этикеткой и размещены в правильном месте.

После этого операторы на складе выполняют проверку с помощью мобильных компьютеров Datalogic, что гарантирует доставку продукции соответствующему клиенту. Чтобы добавить продукцию в лист заказа, с помощью устройства сканируется этикетка продукта. Оператор добавляет коробки на паллету, печатает доставочную этикетку, а мобильные компьютеры Datalogic сканируют напечатанную этикетку, чтобы убедиться, что она соответствует собранным продуктам. Когда паллеты загружены в автофургон, оператор делает финальную проверку с помощью мобильного компьютера, чтобы убедиться, что паллеты будут отправлены в правильном направлении.

Результаты

Свыше 600 мобильных компьютеров Datalogic были развернуты на европейских заводах Autoliv. Использование этих устройств значительно повысило производительность и существенно снизило риск возникновения ошибок. Это позволяет Autoliv оперативно реагировать при обнаружении ошибки, чтобы исправить ее, не допуская ухудшения качества услуг. Мобильные компьютеры Datalogic позволяют Autoliv лучше выполнять запросы клиентов и укрепляют лидирующие позиции компании на рынке систем автомобильной безопасности.

“Мобильные компьютеры Datalogic обеспечивают важный вклад в эффективность работы сегодня, независимо от ERP системы. Использование мобильных компьютеров в последние годы будет расти, и Autoliv Europe с нетерпением ждет развития конструктивных партнерских отношений с компаниями Datalogic и Groupe Prisme, -комментирует Стефан Казат, ответственный за внедрение ERP системы Autoliv в Европе. – Наши продукты спасают жизни, а Datalogic способствует достижению этой цели, обеспечивая нас «умными» продуктами, которые позволяют нам гарантировать качество услуг”.

Для того, чтобы снизить стоимость обслуживания, которая может быть высокой и которую трудно предсказать, особенно при работе в сложных внешних условиях, таких, как зоны отгрузки, каждый мобильный компьютер Datalogic, приобретаемый Autoliv, сопровождается пятилетним сервисным контрактом, который гарантирует долгосрочную защиту инвестиций.

Клиент: Autoliv

Отрасль/Подотрасль: Производство/Автомобили

Приложение: Отслеживание движения продукта/Управление складом

Страна: Франция

Продукты Datalogic: Falcon X3, Skorpion X3, Memor

Партнер Datalogic: Groupe Prisme