



## Успешное испытание системы RFID в Мадридском Т4

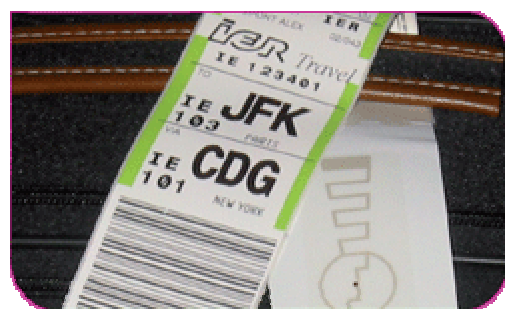
В партнерстве с Siemens компания IER разработала глобальное решение на основе RFID и продемонстрировала его надежную работу на существующем конвейере четвертого терминала Т4 Мадридского аэропорта.

Первая цель этого испанского экспериментального проекта состояла в том, чтобы проверить глобальную работу системы слежения за конвейером на основе (УВЧ) RFID. На существующем конвейере Мадридской системы обработки багажа Т4, установленной Siemens, компания IER установила систему с принтерами IER 506, способную напечатать и одновременно закодировать багажные бирки, оборудованные чипами УВЧ RFID. Задача состояла в считывании и переписывании "на лету" бирок во время их прохождения через три отдельных пункта, оборудованных считывающими и кодирующими устройствами RFID.



### Процент успеха до 99.78 %

Этот первый тест был успешным. Нормы прочитанных бирок, как и нормы чтения – записи, оказались удовлетворительными, достигая, и часто превышая 99 % (до 99,78 % нормы чтения в тестах, выполненных на 1 000 багажных бирок). Кроме того, благодаря определенному программному обеспечению IER внедрил решение RFID в систему обработки багажа Siemens, позволяя объединить решение с PLC (программируемый логический контроллер) и подключить его к Системе обработки Багажа и Системе Обнаружения Взрыва. Также департамент RFID R&D завершает необходимую разработку программного обеспечения, чтобы сделать решение управления багажом RFID полностью совместимым со стандартом ISO15961, делая систему полностью совместимой с программным обеспечением основных систем обработки багажа во всем мире.



### Выгоды от использования RFID

Другие проекты идут полным ходом, чтобы продемонстрировать нашим клиентам не только качество решения RFID от IER, но также показать бесспорные преимущества, которые технология RFID может обеспечить каждому оператору, вовлеченному в развертывание системы обработки багажа RFID. Технология уже доказала, что RFID может значительно улучшить качество работы и уменьшить эксплуатационные расходы.