



МОБИЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР FALCON™ X3 ОТ DATALOGIC ОПТИМИЗИРУЕТ УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ В GABRIELLI GROUP

ОБЗОР

Gabrielli Group, основанная компанией Angelo Gabrielli в 1954 году, объединила вместе несколько компаний по обработке и производству стали, чтобы более полно отвечать потребностям рынка. Сегодня в группу входит 6 различных компаний, причем каждая обладает собственной организацией продаж.

Около 1200 сотрудников ежегодно производят более 1 200 000 т стали на заводах в Северной Италии. Площадь заводов превышает 200 000 м².



ЗАДАЧА

Gabrielli SpA of Cittadella (Падуя, Италия) обрабатывает и продает стальные листы, изготовленные из горячекатаных рулонов металла. Компании требовалось оптимизировать производство и повысить качество продукции, чтобы быстро и точно реагировать на потребности клиентов. Запуск нового завода дал возможность компании модернизировать автоматизированную систему, включая сканеры для управления складом.

РЕШЕНИЯ

После тщательного изучения компания Gabrielli остановилась на специально разработанной специалистами Datalogic автоматизированной складской системе, использующей мобильные компьютеры Falcon™ X3 для управления всеми операциями по обработке стальных рулонов на складе. Выбранный Gabrielli мобильный компьютер Falcon™ X3 обладает уникальными характеристиками, которые делают его идеальным решением для сталепрокатной индустрии. Falcon™ X3 выдерживает многократные падения, удары и вибрацию при работе в сложных условиях. Благодаря эргономичности и легкости его удобно держать в руках, и оператор не устает при использовании этого устройства. Запатентованная технология Datalogic Green Spot на мобильном компьютере визуально подтверждает успешное сканирование штрихкода, что удобно, если оператор не слышит звуковой сигнал из-за производственного шума. Интерфейс Wi-Fi обеспечивает передачу и обновление данных в режиме реального времени. Вывод на дисплей информации с эмуляцией Microsoft или AS400 позво-

ляет эффективно управлять различными фазами производственного процесса.

Процесс начинается с поступления материалов на склад. Оператор читает штрихкод с помощью мобильного компьютера, автоматически определяя место, куда эти материалы должны быть помещены. Это позволяет сотрудникам отдела продаж в режиме реального времени видеть, какие материалы есть на складе, давая возможность точно запрограммировать производственные циклы в соответствии с заказами.

После того как заказ поступает из отдела продаж и определен срок его доставки, начинается процесс подбора товара. Оператор читает штрихкод на рулоне с помощью мобильного компьютера, автоматически проверяя его на соответствие рулону, заказанному клиентом. Если штрихкод отобранного рулона не совпадает с нужным штрихкодом, система сигнализирует об ошибке, выводя соответствующее сообщение на экран мобильного компьютера Falcon™ X3.

Отслеживание производственных циклов происходит на протяжении всего рабочего процесса, и когда он завершен, товар готовится к отгрузке. Складские операторы используют наряд на упаковку и мобильный компьютер Falcon™ X3 для считывания этикетки и формируют лист комплектации товара, который используется при погрузке. После того как материал загружен в автофургон, информация с листа комплектации автоматически загружается в систему, и можно печатать накладные.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Новая система управления складом и мобильные компьютеры Falcon™ X3 значительно ускорили обработку материалов в Gabrielli. Те же 4 человека, которые обрабатывали 25 000 т стали до внедрения решения, сейчас обрабатывают почти в 2 раза больше. Заводы компании работают более эффективно, а оптимизированный процесс отслеживания позволяет Gabrielli и в дальнейшем обеспечивать своих клиентов качественной продукцией, что чрезвычайно важно, так как физические характеристики материалов должны отвечать основному сертификату качества. Кроме того, усовершенствованный контроль стоимости продукции и управление логистикой позволяют Gabrielli предоставить клиенту лучшее предло-



О DATALOGIC ADC

Datalogic ADC — мировой лидер в области систем автоматического сбора данных — предлагает современные стационарные сканеры для розничной торговли, ручные сканеры и мобильные компьютеры. Спектр продукции Datalogic ADC включает встраиваемые и настольные сканеры общего назначения, а также защищенные ручные сканеры, защищенные мобильные компьютеры и промышленные PDA-устройства и компьютеры, устанавливаемые в автомобилях. Решения Datalogic предназначены для использования в различных сферах, включая здравоохранение, индустрию гостеприимства, сферу развлечений, производство, розничную торговлю, услуги, транспортировку и логистику. Компании розничной торговли могут получить преимущество, используя решения Datalogic ADC на основе технологии технического зрения, инструментов аналитики, решений для самообслуживания и технологий поддержки отношений с клиентами.

Подразделение Datalogic Group, Datalogic ADC имеет штаб-квартиру в США и представительства в более чем 120 странах.

Дополнительную информацию о компании Datalogic ADC можно найти на сайте компании www.datalogic.com.

жение, сочетая высокое качество и конкурентоспособность.

Клиент: Gabrielli SpA of Cittadella
Отрасль: Производство/Металл&Сталь
Приложение: Управление складом
Страна: Италия
Продукт Datalogic: Falcon™ X3



The company endeavours to continuously improve and renew its products; for this reason the technical data and contents of this catalogue may undergo variations without prior notice. For correct installation and use, the company can guarantee only the data indicated in the instruction manual supplied with the products.



www.datalogic.com

