

ОПИСАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ QGUAR**Место внедрения:**

Тыхы, Кенты, Освенцим

Внедренная система:

Qguar APS, Qguar MES, zenon SCADA

Дата начала сотрудничества:

2016 г.



Профиль компании

Группа компаний Alupol Packaging, которая входит в состав финансовой группы Kęty S.A., является крупнейшим производителем гибкой упаковки в Польше и одним из крупнейших в Европе.

В состав группы входит Alupol Packaging S.A., расположенная в г.Тыхы, а также её дочерние компании: Alupol Packaging Kęty Sp. z o.o. и Alupol Films Sp. z o.o.

Компания сотрудничает с крупнейшими международными концернами, а также с крупными предприятиями, работающими на локальном рынке в различных отраслях: пищевых концентратов, кондитерской, масложировой, молочной, мясной, фармацевтической и химической промышленности.

Характеристика отрасли/вызовы

В своей деятельности Alupol сталкивается с проблематикой, типичной для крупных производственных компаний. К ним относятся: эффективное планирование работ для большого количества машин, постоянное отслеживание и реагирование на события в производственном цехе, эффективное управление огромным количеством заказов и операций. Широкий ассортимент и высокий темп производства (3 рабочие смены) требуют поиска эффективного, автоматизированного метода планирования, отчётности и контроля производства.

Ключевой особенностью компании Alupol Packaging является её многопрофильность. Некоторые заказы выполняются на нескольких производственных объектах, что требует централизованного управления и координации деятельности. Центральное планирование и управление производством также позволяет повысить эффективность работы всего предприятия.

Выбранное решение

С целью расширения возможностей в области эффективного планирования и контроля процесса производства, компания Alupol Packaging решила выбрать программное обеспечение Qguar APS, Qguar MES, а также zenon SCADA.

Система Qguar APS позволяет автоматически планировать все действия, связанные с выполнением заказа. Создание производственного графика происходит в соответствии с приоритетами и рекомендациями, определенными планировщиком. Система учитывает фактические и текущие производственные возможности завода, которые могут быть ограничены, например, доступностью сырья, техническим осмотром или сервисным обслуживанием машин.

Система Qguar MES используется для мониторинга и управления производством в режиме реального времени. Информация, собранная и представленная пользователям, создает целостную и всестороннюю картину производственного процесса. Система обеспечивает быстрый обмен информацией между сотрудниками производства, отделом планирования, технологии и контроля качества, а также технического обслуживания.

Система zenon SCADA поддерживает сбор данных непосредственно с производственных машин и позволяет просматривать соответствующие параметры их работы.

Связь между системами Qguar APS и Qguar MES позволяет планировщикам делегировать задачи непосредственно на рабочие места, а сотрудникам производства информировать о событиях и ходе выполнения заказов на постоянной основе. Системы Qguar APS и Qguar MES также были интегрированы с модулями системы ERP Infor LN (Baan): производственным и складским.

Преимущества

Благодаря внедрению выбранных ИТ-систем, компания Alupol ускорила и улучшила процесс планирования производства, а также усилила контроль над его ходом. Программное обеспечение Qguar MES автоматизировало производственную отчетность, что значительно сократило время, необходимое для подготовки сводок и анализа, а также уменьшило риск появления ошибок в данных. Быстрая и достоверная информация о ходе производства позволяет принимать управленческие решения в текущем режиме. Информация об эффективности работы, времени простоя и сбоях оборудования, собираемая, архивируемая и предоставляемая системой MES на постоянной основе, позволяет устанавливать реалистичные производственные стандарты и, таким образом, более точно определять сроки выполнения заказов. Система MES также позволяет точно регистрировать действия, предпринимаемые сервисными службами в связи с обработкой поломок машины. Полная генеалогия продуктов, созданная с использованием системы MES, упрощает компании Alupol процедуру в случае появления рекламации. Прозрачность данных о потреблении сырья и местонахождении полуфабрикатов, обеспечиваемая системой MES, значительно повысила функционирование внутренней логистики на предприятии. Точные данные о потреблении сырья и продолжительности операции позволили обеспечить еще больший контроль над ходом и затратами производства.

