

Компания Korea Aerospace Industries Ltd. ускоряет обработку данных с помощью Smarteam

«Smarteam позволяет легко управлять производственной инфраструктурой и помогает быстрее разрабатывать программы производства».

Чжонг-хуинь Чхой, менеджер КАИ.



Коротко о главном

- Вызов

КАИ необходимо было устранить ошибки и упростить бумажную работу для своих систем управления производством под заказ, автоматизировав обработку данных.

- Решение

Завод КАИ в городе Чханвон выбрал Smarteam в качестве PDM решения за легкость интеграции с CATIA V5, способности контроля над инфраструктурой и простоту в обращении.

- Польза

КАИ утверждает, что Smarteam позволил сократить время работы с документами на 30%, время утверждения и доставки - на 80%.

PLM как часть планов роста

Korean Aerospace Industries (КАИ) - единственный аэрокосмический системный интегратор в Корее - развивает национальную аэрокосмическую промышленность путем многочисленных научных исследований и производства высококачественных продуктов. Основной деятельностью компании является оснащение и экспорт каркасных элементов для таких ведущих аэрокосмических предприятий, как Boeing и Airbus.

Благодаря успешному применению CATIA V4, а также не желая отставать от конкурентов, КАИ в недавнем прошлом перешла на CATIA V5 для проектирования новых изделий и тестирования.

Целью компании является войти в десятку ведущих мировых аэрокосмических компаний к 2010 году. Для достижения этой цели КАИ необходимо было усовершенствоваться и устранить проблемы, возникающие в ходе сотрудничества с партнерами по аэрокосмической промышленности.

Трудности, связанные с обработкой данных как помеха на пути к цели

Изготовление продукции на заказ в компании КАИ и проектный подход на заводе в Чханвоне требуют большой бумажной работы по фиксированию требований и спецификаций от заказчиков. Поскольку выполняются одновременно несколько проектов, а данные о возможных вариантах конструкции, предоставляемые заказчиками, отличаются высокой сложностью, завод пользовался смешанной системой логистики, из-за чего департамент закупок КАИ часто не мог выполнить условия доставки.

Внутренняя система хранения чертежей, ADIS, требовала ручного контроля, подтверждения и сканирования печатных изображений в базу данных, из-за чего было затруднительно найти необходимые данные, к тому же нередко возникали ошибки при вводе и регистрации данных.

«Система ADIS усложняла процесс работы, т.к. при передаче дел от одного сотрудника другому трудно было передать оригинальные файлы», - рассказывает Чжонг-хуинь Чхой, менеджер КАИ. «Из-за трудностей, возникавших в процессе сотрудничества с иностранными партнерами, мы решили внедрить программу по управлению коммерческой информацией».

Smarteam экономит время и деньги

Чхой утверждает, что при выборе системы управления данными, КАИ обращала внимание на ее совместимость с CATIA V5 и существующей внутренней системой хранения данных, а также с системой ERP. Для повышения конкурентоспособности завода в Чханвоне руководство КАИ остановило свой выбор на системе Smarteam.

«Полная интеграция Smarteam с CATIA V5 и легкий в обращении интерфейс позволит нам эффективно управлять производственной инфраструктурой. Кроме того, он предлагает множество шаблонов и помогает быстрее развивать программу», - говорит Чхой.

Всего за 6 месяцев специальная команда проанализировала типы и методы использования данных в различных процессах, от технологических процессов до управления конфигурациями, учитывая нужды каждого сотрудника и каждого департамента в КАИ, и внедрила систему PLM на заводе в Чханвоне.

Несмотря на высокую степень внимательности команды по внедрению новой системы, Чхой беспокоился, что сотрудники КАИ не сразу воспримут ее. Но его страхи быстро развеялись.

«Они легко приспособились к системе Smarteam, благодаря ее многочисленным преимуществам, включая легкость внесения изменений в данные», - говорит Чхой.

Специалисты КАИ утверждают, что благодаря Smarteam удалось снизить затраты на печать, подготовку документов и управление данными на 30%, ускорив время утверждения и доставки на 80%. Также компания автоматизировала регистрацию путем стандартизации, интеграции и упрощения процессов, связанных с управлением данными.

В компании КАИ считают, что полноценная база данных помогает повысить качество информации о технологии производства и способствует непрерывному улучшению качества продукции.

Таким образом, система Smarteam поможет компании войти к 2010 году в десятку лучших аэрокосмической корпораций мира.

Для более полной информации свяжитесь с маркетинговым представителем IBM, бизнес партнером IBM, или посетите сайт IBM PLM: ibm.com/solutions/plm.

Материал подготовлен по информационным обзорам IBM и Dassault Systemes



За более подробной информацией обращайтесь

в компанию ГЕТНЕТ Консалтинг:

Россия, 111024, Москва, 3-я Кабельная ул., д.1, НИИВО, оф.5

Тел. (495) 995-25-00 Факс: (495) 995-25-01

e-mail: contact@hetnet.ru

www.hetnet.ru | www.catia.ru | www.SmarTeam.ru | www.delmia.ru

