

конструкторов, процедуры настройки, оптимальные процессы и учебные материалы по вопросам внедрения. Комплект *Verification Management Catalyst* ускоряет переход вашего предприятия на цифровые технологии. Такой переход повышает надежность и производительность при снижении общей стоимости владения.

Заключение

Решение *Verification Management*, функционирующее на основе *Teamcenter*, помогает предприятиям авиационно-космической и оборонной отраслей успешно реализовывать проекты по созданию инновационных изделий – в заданные сроки и в рамках бюджета. Оно обеспечивает замкнутый цикл прослеживаемости всех этапов процесса контроля проектных решений, направленного на подтверждение соответствия конструкции заданным требованиям. Благодаря эффективному планированию и проведению расчетов численного моделирования и натурных испытаний, достигается подтверждение соответствия конструкции заданным требованиям. Система *Teamcenter* поддерживает проверку хода выполнения программ разработки изделий, сокращает сроки и стоимость контроля проектных решений, что в конечном итоге улучшает всю работу предприятия.

Простая идея вдохновила нас на создание этого продукта. Для создания инновационного изделия одного вдохновения недостаточно – чтобы реализовать даже самую лучшую идею, необходимо принять тысячи решений. И это касается не только крупных и важных моментов, но и миллионов подводящих к ним действий. Фактически, принять решение, которое окажется судьбоносным для успеха изделия, может любой сотрудник. Ведущие компании всего мира применяют созданные разработчиками *Siemens PLM Software* системы в качестве важнейшей платформы для совместного принятия обоснованных решений при разработке изделий. Наши системы предоставляют “*PLM* высокого уровня” (*HD PLM*) всем участникам процесса разработки. Технология *HD PLM* гарантирует, что каждый исполнитель в нужное время получает нужную информацию, представленную в наиболее понятном виде, что позволяет ему быстрее принимать решения. В какой бы отрасли – автомобилестроение, авиационно-космическая промышленность, электроника, энергетика, судостроение, медицинская техника, машиностроение и многие другие – вы ни работали, программные продукты компании *Siemens PLM Software* помогут вам принимать взвешенные и эффективные проектные решения и создавать инновационные изделия. ☺

◆ Новости компании *Siemens PLM Software* ◆

Базельская *Jet Aviation* будет реализовывать стратегию дигитализации на основе *PLM*-решений *Siemens*

Компания *Jet Aviation* выбрала решения *Siemens* в качестве программной основы для воплощения своей стратегии дигитализации. При этом компания отказывается от ранее применявшейся системы управления жизненным циклом изделия (*PLM*), не отвечающей требованиям открытости и масштабируемости. Основой будущего цифрового предприятия станут системы *NX* и *Teamcenter* от *Siemens PLM Software*. Их ключевыми преимуществами являются поддержка открытых стандартов и высокая масштабируемость.

После тщательного анализа рыночных предложений авиаремонтный центр *Jet Aviation* в гор. Базель сделал выбор в пользу *NX* от *Siemens PLM Software* в качестве интегрированного средства автоматизированного проектирования, технологической подготовки производства и инженерных расчетов (*CAD/CAM/CAE*). В качестве основы для создания цифрового предприятия выбрана самая популярная *PLM*-система в мире – *Teamcenter*. Оба решения поддерживают формат файлов *JT*, стандартизированный Международной организацией по стандартизации (*ISO*), что



поможет *Jet Aviation* оптимизировать документооборот и обеспечить соблюдение требований стандарта долгосрочного хранения информации (*LOTAR*), обязательного в авиационной отрасли. Внедрение начнется в сентябре 2016 года и будет проходить в несколько этапов.

Jet Aviation намерена ускорить процессы перехода на цифровые технологии, что не смогли обеспечить ранее применяемые системы. Помимо хранения в формате *JT* данных, используемых на последующих этапах разработки,

компания хочет отказаться от 2D-чертежей, а также обеспечить соответствие новых процессов 3D-проектирования сертификационным требованиям. Пакет решений для цифрового производства от *Siemens*, включающий системы *NX* и *Teamcenter*, полностью соответствует всем потребностям *Jet Aviation*.

“Нам необходимо масштабируемое и гибкое решение для цифрового производства, проектирования и управления жизненным циклом изделия, которое будет расти вместе с нами и отвечать вызовам завтрашнего дня”, – рассказывает Майк Бейкер (**Mike Baker**), ИТ-директор *Jet Aviation* в регионе *EMEA*. – “*Siemens* предлагает глубоко интегрированный пакет открытых решений, поддерживающих самые разные стандарты и форматы файлов, применяемые в отрасли. Мы рады сотрудничеству с *Siemens* и с нетерпением ожидаем начала внедрения”.

Предлагаемый компанией *Siemens PLM Software* пакет решений отличается идеальной интеграцией систем *NX* и *Teamcenter*, а также высокой гибкостью и отличной масштабируемостью,

что позволяет ему точно соответствовать потребностям компании, меняющимся по мере её роста, и успешно отвечать на новые вызовы рынка. Обеспечивается высокая степень интероперабельности, что, вкупе с Синхронной технологией, дает возможность редактировать данные, получаемые из самых разных систем. Независимый формат данных *JT* будет принят в качестве стандарта предприятия.

“В современных экономических условиях быстрые изменения и постоянно возникающие новые задачи становятся правилом, а не исключением. Возрастает потребность в гибких, масштабируемых и открытых решениях, поддерживающих самые различные стандартные форматы”, – отмечает в этой связи Герман Кайнедер (**Hermann Kaineder**), менеджер компании *Siemens PLM Software* по работе в Швейцарии. – “Мы рады, что *Jet Aviation* выбрала решения *Siemens* для своей стратегии дигитализации. *NX* и *Teamcenter* гарантируют дальнейший рост компании и устраняют ограничения, связанные с ранее используемой системой”.



О компании *Jet Aviation*

Расположенная в Базеле компания *Jet Aviation* – всемирно известный центр внутренней отделки и технического обслуживания самолетов. У компании имеются собственные конструкторские и технологические отделы, а также цеха деревообработки, обивки сидений, штамповки, покраски и работ с композитными материалами. Общее число сотрудников – свыше 1600.

Jet Aviation выполняет техническое обслуживание и ремонт самолетов деловой авиации различных типов. Предприятие является авторизованным сервисным центром авиастроительных компаний *Airbus*, *Boeing*, *Bombardier*, *Dassault*, *Embraer* и *Gulfstream*. Специалисты *Jet Aviation* могут обслуживать крупные авиалайнеры, такие как *Airbus A380* и *Boeing 747-8*. Уже выполнило множество заказов по отделке салонов самолетов, в том числе *Airbus ACJ319*, *ACJ320*, *ACJ330*, *ACJ340*, *Boeing B737*, *B757*, *B767* и *B747*.

Компания имеет сертификат Федеральной авиационной администрации США, подтверждающий право на ремонт воздушных судов, сертификат Европейского агентства по авиационной безопасности и еще 26 сертификатов, выданных авиационными властями разных стран. 🇺🇸