

Airbus внедряет систему проектирования *Capital* от *Siemens*

Ведущий европейский производитель авиационной техники *Airbus* принял решение о внедрении системы *Capital* из пакета *Xcelerator*, призванной обеспечить проектирование электрического и электронного оборудования нового поколения и, таким образом, ускорить разработку пассажирских самолетов.

Платформа *Capital* является полностью открытой и в полной мере поддерживает концепцию “цифровых двойников”. Именно эти факторы, обеспечивающие интеграцию со всеми подразделениями предприятия, сыграли ключевую роль при выборе. Эффективная поддержка со стороны *Siemens*, включающая проведение обучающих семинаров, поможет специалистам *Airbus* быстро перейти на новые процессы проектирования.

С помощью *Capital* создается полнофункциональный цифровой двойник электрического и электронного оборудования, причем с поддержкой управления конфигурацией. Для этого применяется концепция “цифровой нити”, объединяющей этапы разработки, изготовления и эксплуатации изделий. Кроме того, благодаря открытой ИТ-архитектуре и широким возможностям интеграции, решение *Capital* легко объединить с применяемыми в *Airbus* для управления жизненным циклом изделий средствами “бережливого *PLM*” (*Lean PLM*). Таким образом, образуется надежная среда для проектирования

и изготовления электрических систем силами географически распределенных групп специалистов.

В результате все специалисты *Airbus* будут работать в единой среде проектирования, что ускорит разработку, позволит оптимизировать технологические процессы изготовления электрических систем и повысить качество продукции. Кроме того, обеспечивается тесная интеграция с цепочкой поставщиков с целью оптимизации архитектуры создаваемых систем, монтажа электрических жгутов и эксплуатационной документации.

“*Capital* помогает заказчикам автоматизировать проектирование и обеспечить цифровую непрерывность в сфере электрических систем, что сокращает сроки и дает существенную экономию средств”, – отметил **Мартин О’Брайен** (*Martin O’Brien*), старший вице-президент подразделения *Siemens Integrated Electrical Systems*. – “Это очень эффективное решение для отрасли, сталкивающейся с беспрецедентными трудностями. Реализуя все преимущества модельно-ориентированного проектирования, решение *Capital* помогает таким ведущим мировым компаниям, как *Airbus*, успешно справляться со сложностью, устранять риски и повысить общую производительность”.

Дополнительную информацию о решении *Capital* можно найти по ссылке www.siemens.com/capital

