

◆ Новости компании *Siemens PLM Software* ◆

Компания *Turkish Aerospace Industries* выбрала *Siemens* в качестве ведущего поставщика технологий для создания цифрового предприятия

26 июня 2018 года на церемонии подписания соглашения в Анкаре (Турция) компания *Turkish Aerospace Industries* объявила о выборе технологий *Siemens PLM Software* для разработки полнофункциональных цифровых двойников, которые будут применяться на производственном предприятии компании с целью повысить её инновационность и конкурентоспособность.

Договор предусматривает продление сотрудничества еще на 11 лет. Планируется внедрить широкий спектр программного обеспечения, входящего в платформу *Siemens* для цифровых инноваций, в том числе: пакет *Teamcenter*, системы *NX*, *Simcenter* и *Tecnomatix*. Новые решения помогут быстро реализовывать самые сложные производственные программы, позволят снизить потребность в натурных опытных образцах и сократить сроки выхода изделий на рынок.

На сегодня *Turkish Aerospace Industries (TAI)* является главным турецким технологическим центром. Компания занимается проектированием, модернизацией, изготовлением, комплексированием и поддержкой интегрированных авиационно-космических систем – от обычных самолетов и вертолетов до беспилотных летательных аппаратов и спутников.

“При помощи компьютерных систем от компании *Siemens* мы сможем создать цифровых двойников наших изделий, а также применять технологии численного моделирования”, – сказал в этой связи Темель Котил (*Temel Kotil*), президент и генеральный директор *Turkish Aerospace Industries, Inc.* – “Перед *Turkish Aerospace Industries* открываются захватывающие возможности в области проектирования и изготовления нашей оригинальной продукции, основанные на созданной *Siemens* инфраструктуре цифрового производства”.

В современных условиях компании, работающие в авиационно-космической и оборонной промышленности, такие как *Turkish Aerospace Industries*, сталкиваются с массой трудностей. Среди них – рост сложности изделий, меняющиеся приоритеты заказчиков, всё более высокая конкуренция и ужесточающиеся нормативные требования. Единственный путь к успеху – инновации. Для сохранения своих ведущих позиций в отрасли компании *TAI* потребовалась сквозная стратегия цифровых инноваций, предусматривающая создание точных цифровых моделей изделий и технологических процессов. Такие цифровые двойники предоставляют полную информацию обо всех аспектах принятия конструкторских и технологических проектных решений. Компания *Turkish Aerospace Industries* видит в *Siemens* лидера в сфере дигитализации и инноваций, обладающего подходящими технологиями и концепциями, которые полностью отвечают целям *TAI*: сокращение сроков разработки, оптимизация производства и организация обратной



связи на этапах изготовления и эксплуатации изделий для дальнейшего совершенствования продукции.

“Соглашение с *Siemens PLM Software* поможет в скорейшей реализации текущих проектов *Turkish Aerospace Industries*, а также обеспечит полную безопасность проектных данных. Наше партнерство направлено на сокращение сроков выпуска изделий на рынок. В результате мы сможем быстрее выполнять заказы. Работающие над проектом группы специалистов получат доступ к единому источнику данных. Таким образом, этапы конструирования и изготовления изделий синхронизируются, а количество производственного брака резко уменьшается”, – добавил г-н Котил.

“Компания *Turkish Aerospace Industries* быстро достигла положения лидера на рынке авиационно-космической и оборонной техники. Внедрение нашей технологии цифровых двойников на этапах конструирования, изготовления и оценки характеристик [создаваемых ими] систем поможет еще больше укрепить конкурентоспособность компании”, – заявил в свою очередь Тони Хеммелгарн (*Tony Hemmelgarn*), президент и главный исполнительный директор *Siemens PLM Software*. – “Применение интегрированной платформы для цифровых инноваций обеспечивает проведение анализа и контроля характеристик систем изделий уже на ранних этапах, что сокращает потребность в натурных опытных образцах, экономит время и уменьшает число ошибок. Оптимизация производственных процессов в конечном итоге поможет *Turkish Aerospace Industries* в создании еще более инновационных и эффективных решений для своих заказчиков – производителей вертолетов, самолетов и беспилотных летательных аппаратов”.

Дополнительная информация по решениям компании *Siemens* для авиационно-космической отрасли представлена по ссылке www.plm.automation.siemens.com/global/en/industries/aerospace-defense. 