

◆ Новости компании *Siemens Digital Industries Software* ◆**Компания *DENSO* внедрила программные продукты *Siemens* с целью цифровой трансформации процессов проектирования автомобильных комплектующих**

Японская корпорация *DENSO*, крупный изготовитель автомобильных комплектующих, выбрала программные продукты *Siemens* в качестве базового инструмента модельно-ориентированной разработки (*Model-Based Development, MBD*) изделий нового поколения.

Используя модельно-ориентированный подход к проведению расчетов, *DENSO* сможет не только устранить существующие проблемы, но и выполнять поиск в широком пространстве проектных решений на ранних этапах разработки, когда опытные образцы еще не изготовлены. Новый процесс сократит сроки проектирования изделий, снизит расходы, повысит качество конечного продукта и укрепит конкурентоспособность предприятия.

Siemens поддерживает проект целым рядом услуг: консультациями по выстраиванию оптимальных бизнес-процессов, организацией опытной эксплуатации в конструкторском бюро, построением процессов моделирования. Внедрив пакет приложений *Simcenter* для численного моделирования и проведения испытаний, компания *DENSO* продолжает внедрять системные расчеты при проектировании изделий. Решения семейства *Simcenter* для 1D-численного моделирования будут использоваться конструкторы и расчетчики, а платформа *Teamcenter* внутри единой информационной среды обеспечит бесшовную передачу моделей между различными подразделениями компании в разных странах.

“Благодаря высочайшему качеству программных продуктов *Siemens*, а также огромному опыту специалистов по оказанию консультационных услуг и технической поддержки, мы с полным успехом завершили трехлетний опытный проект по внедрению принципов модельно-ориентированного проектирования”, – отметил **Масаки Судзуоки** (*Masaki Suzuki*), начальник отдела внедрения технологий модельно-ориентированного проектирования управления цифровой трансформации процессов подготовки производства корпорации *DENSO*. – “Мы начинаем полномасштабное внедрение на наших заводах в Японии и других странах и надеемся получить от *Siemens* поддержку, чтобы ускорить переход всех подразделений на модельно-ориентированное проектирование (*MBD*)”.

Долгосрочная стратегия корпорации *DENSO* направлена на дальнейший рост бизнеса и увеличение прибыли на уровне как отдельных систем, так и всего автомобиля в целом. В качестве примеров ключевых направлений, значительно влияющих на

формирование ценности продукта, можно привести электрификацию автомобилей и внедрение систем автономного вождения. Для достижения поставленных целей корпорация *DENSO* приступила к полномасштабному внедрению модельно-ориентированного подхода. Проведенные в Европе поиски подходящего решения привели к переговорам между *DENSO* и *Siemens* относительно внедрения проверенных на практике и широко применяемых во всем мире *MBD*-систем от *Siemens*.

DENSO давно сотрудничает с *Siemens*, так как использует различные системы автоматизированного проектирования, включая *NX*. Программные продукты *Siemens* были выбраны для данного проекта ввиду подходящей философии проектирования, полностью соответствующей корпоративной культуре *DENSO*. Обе компании согласовали свои стратегии и совместно разрабатывают новые решения. *DENSO* выражает свои пожелания, а *Siemens* реализует их в виде стандартных функций. В настоящее время компания *DENSO* занимается опытным внедрением новых систем в различных областях, включая основные процессы разработки тепловых систем, трансмиссий и оборудования электромобилей. Создание новых функций приносит пользу не только *DENSO*, но и всем другим компаниям, применяющим принципы модельно-ориентированного проектирования – в том числе и в автомобильной промышленности.

“Для нас большая честь сотрудничать с компанией *DENSO* на пути к их бизнес-трансформации с использованием нового поколения средств модельно-ориентированного проектирования”, – заявил **Тони Хеммелгарн** (*Tony Hemmelgarn*), генеральный директор и президент компании *Siemens Digital Industries Software*. – “Мы очень ценим доверие компании *DENSO* и других мировых автопроизводителей, выбравших программные продукты и услуги *Siemens* для проведения цифровой трансформации и создания экономически эффективных рабочих процессов”.

Компания *Siemens Digital Industries Software* активно развивает ключевые технологии и инструменты, направленные на создание цифрового предприятия, где реализуются самые современные процессы проектирования и изготовления изделий. Пакет решений *Xcelerator* помогает предприятиям любого размера успешно создавать и внедрять инновации, так как применение концепции цифровых двойников открывает новые возможности и дает доступ к самым современным средствам автоматизации процессов на качественно новом уровне. 🌐

