

◆ Новости компании *Siemens PLM Software* ◆

## Новейшая версия системы *Solid Edge* сокращает продолжительность и повышает гибкость процесса проектирования изделий

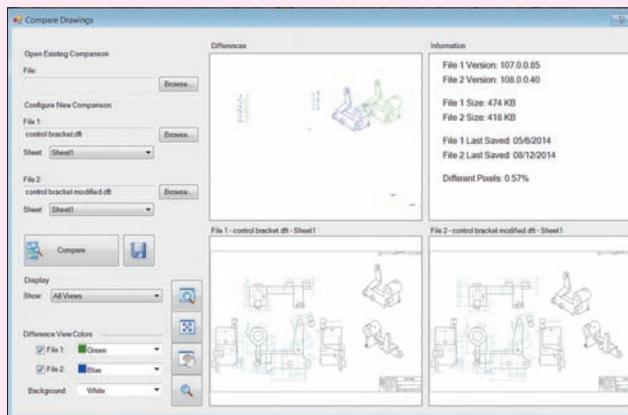
18 мая 2015 г. на форуме *Siemens PLM Connection Americas 2015* в Далласе (шт. Техас) компания *Siemens* представила ***Solid Edge ST8*** – новую версию своей популярной системы проектирования.

Улучшения и новые функции новейшей версии *Solid Edge* позволяют сократить сроки проектирования, ускоряют освоение системы и расширяют область применения синхронной технологии. Кроме того, увеличивается степень свободы заказчика при выборе аппаратных платформ и вариантов приобретения программного обеспечения. Полнофункциональная версия *Solid Edge ST8* способна функционировать на планшетах под управлением ОС *Microsoft Windows 8.1*, что обеспечивает мобильность конструкторов и возможность работать с проектом в любом месте и в любое время.

Одновременно с выпуском *Solid Edge ST8* подразделение компании *Siemens*, занимающееся решениями для управления жизненным циклом изделий (*PLM*), начинает поставки нового мобильного приложения для доступа к открывшемуся онлайн-магазину *Solid Edge App Marketplace*. Это приложение обеспечивает поиск и приобретение создаваемых компаниями-партнерами дополнительных модулей, расширяющих возможности системы *Solid Edge* и еще более повышающих производительность процессов разработки изделий.

“Мне очень понравились появившиеся в *Solid Edge ST8* улучшения, касающиеся интерфейса работы с синхронной технологией”, – отмечает Рикардо Эспиноза (***Ricardo Espinosa***), руководитель по техническим разработкам компании *Kimball International*. – “Эти улучшения облегчают освоение системы и помогут мне в подготовке стажеров, которые смогут быстрее приступить к реальной работе. Несомненно, разработчики *Solid Edge* ценят своих заказчиков и прилагают все усилия к созданию самых совершенных инструментов автоматизированного проектирования”.

Процессы моделирования ускоряются благодаря автоматическому распознаванию сложных элементов на эскизах и 3D-моделях. Улучшилась функциональность синхронных инструментов в том, что касается управления замыслом конструктора – ему предлагаются только соответствующие конструктивному элементу варианты действия. Это помогает пользователям концентрироваться на решаемой задаче, а не на применяемых инструментах проектирования. Гибкие возможности моделирования при помощи синхронной технологии позволяют быстро создавать реалистичные и точные модели интуитивно понятным путем, что сокращает сроки выхода новых изделий на рынок.



*Визуальное выявление расхождений между версиями чертежа сокращает сроки и затраты на проектирование*



*Параметры массивов элементов модели можно загружать из таблицы формата XLS, что упрощает создание массивов неправильной формы*



*Постоянный доступ к активно работающему форуму сообщества пользователей Solid Edge – даже непосредственно в ходе проектирования*

Синхронная технология объединяет скорость и гибкость прямого моделирования с точностью построений по заданным размерам.

Упрощение работы с большими и сложными сборками в *Solid Edge ST8*, а также наличие средств точного инженерного анализа и прогнозирования кинематики механизмов, существенно сокращают продолжительность проектирования сборок и уменьшают потребность в изготовлении опытных образцов. Кроме того, расширились возможности работы со встроенными учебными материалами, обеспечивается удобный доступ к сетевому сообществу пользователей, а также к новому онлайн-магазину приложений – *Solid Edge App Marketplace*.

Предлагаемые инструменты и функции предназначены для повышения производительности и ускорения процессов проектирования. Широкий выбор вариантов приобретения ПО, включая ежемесячную подписку, отвечает самым различным потребностям бизнеса и позволяет заказчикам гибко планировать свои финансовые ресурсы.

Процессы проектирования в *Solid Edge ST8* ведутся более понятным на уровне интуиции образом. Реализована полная поддержка жестового интерфейса *Windows 8.1*, работать с сенсорным экраном можно как пальцами, так и стилусом. Таким образом, полный доступ к инструментам моделирования на мобильных устройствах позволяет инженерам работать с 3D-моделями в любом месте, что еще более расширяет возможности совместной работы специалистов по созданию инноваций.

“Общение с пользователями, работающими с системой *Solid Edge* на планшетах, ясно показывает, что они (разработчики компании *Siemens*) не просто перенесли её на новую платформу. Они всё тщательно продумали в отношении адаптации *Solid Edge* к мобильным устройствам, в полной мере реализовав преимущества жестового интерфейса и работы стилусом”, – отмечает Чад Джексон (**Chad Jackson**), аналитик компании *Lifecycle Insights*. – “Проведенные беседы позволили



На компактном устройстве можно работать с полнофункциональной системой *Solid Edge* в любое время и в любом месте

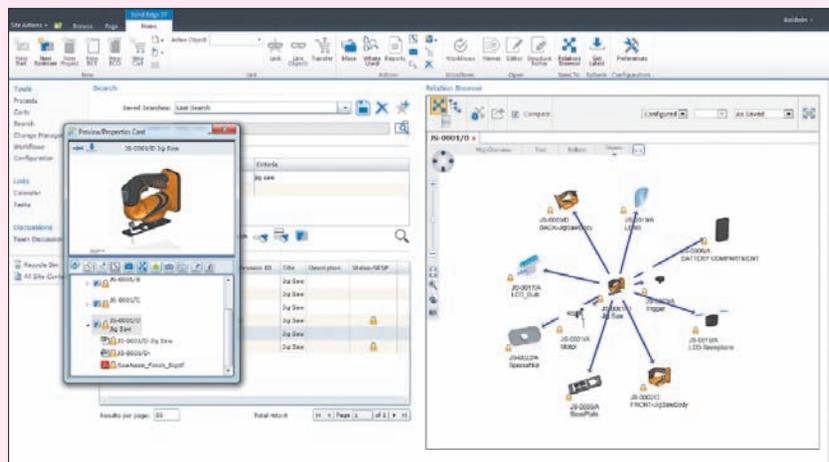


Модульного робота “Armourdillo” (броненосец) компания *Robosynthesis Ltd.* полностью спроектировала в системе *Solid Edge*

выявить области, где пользователи получили наибольшие преимущества в плане взаимодействия с поставщиками и быстрой реакции на запросы заказчиков. Всё это действительно отвечает потребностям современного инженера”.

“В *Solid Edge ST8* удобство работы заметно повысилось”, – уверен Джон Миллер (**John Miller**), старший вице-президент направления *Mainstream Engineering Software* компании *Siemens PLM Software*. – “Мы считаем, что нам важно предоставить нашим заказчикам широкий выбор вариантов приобретения и установки системы *Solid Edge*. При покупке постоянной лицензии или подписки, при работе как на настольном компьютере, так и на мобильной платформе, мы предоставляем предприятиям любого размера такое решение, которое наиболее подходит для их нужд. В результате пользователи *Solid Edge* создают инновационные, высококачественные изделия”.

Поставки версии *Solid Edge ST8* запланированы на лето текущего года. Дополнительная информация представлена на сайте [www.siemens.com/plm/st8](http://www.siemens.com/plm/st8).



В версии *Solid Edge for SharePoint* реализовано визуальное, интуитивно понятное управление проектами