

Siemens PLM Software

Новые возможности Solid Edge ST8

Проектирование без границ

Преимущества

- Более эффективное и интуитивно понятное проектирование – фокус на решаемой задаче, а не на применяемой системе
- Проектирование на мобильных устройствах - в любом месте, в любое время
- Широкий выбор вариантов приобретения
- Достижение максимальной производительности благодаря опции индивидуального специализированного обучения
- Доступ к информативному и динамичному сетевому сообществу пользователей

Краткий обзор

Система Solid Edge® ST8 от компании Siemens PLM Software обеспечивает эффективное моделирование и беспрецедентную гибкость использования благодаря возможности работы на мобильных устройствах и доступу к форуму пользователей, что означает проектирование без границ.

- Удобно. Реалистично. Точно. Быстро. Гибкие возможности моделирования при помощи синхронной технологии дают возможность интуитивно понятным образом быстро создавать реалистичные, точные модели, сокращая затраты и сроки выхода изделия на рынок.
- Возможность решать задачи проектирования в любом месте, в любое время благодаря решениям, оптимизированным для работы на мобильных устройствах.
- Повышение производительности за счет приобретения приложений, доступных в онлайн магазине Solid Edge App Marketplace.
- Возможность работать локально и быть подключенным к глобальному сообществу пользователей Solid Edge в Facebook в режиме реального времени.

Более сотни изменений было внесено в версию системы Solid Edge с целью учесть все замечания и пожелания заказчиков. Ниже представлены ключевые изменения, которые позволят преодолеть классические ограничения и барьеры при проектировании.

Уникальная эффективность

Интуитивно понятные и гибкие инструменты 3D-моделирования, расширенные возможности ведения проектной документации, инновации в области визуализации, реализованные в решении по управ-



Новые возможности Solid Edge ST8

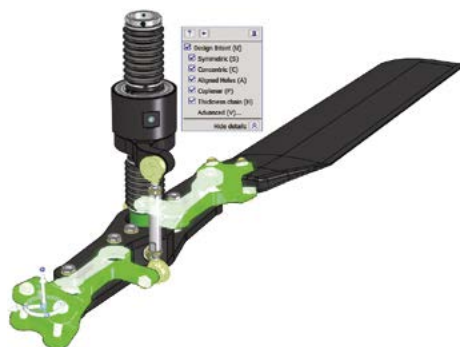
Характеристики

- Полнофункциональная версия на планшете Microsoft Surface™ Pro 3
- Бесплатный мобильный просмотрщик для работы на базе Windows® 8.1
- Интуитивно понятное управление синхронным моделированием
- Упрощённое моделирование компонентов в контексте больших сборок сокращает сроки проектирования
- Точный контроль за расположением элементов, его изменением и ориентацией вдоль любой кривой
- Усовершенствования в проектировании электрической проводки за счет интеллектуальных инструментов построения трасс и отображения атрибутов электрических разъемов
- Удобное сравнение чертежей сокращает время от проектирования до производства
- Расширенные возможности управления визуальным проектированием
- Встроенные учебные материалы облегчают освоение системы
- Сообщество пользователей Solid Edge, объединяющее локальных и глобальных пользователей

лению проектированием Solid Edge SP ST8, позволяют пользователям концентрироваться на решаемой задаче, а не на применяемой системе. Способность точно моделировать условия эксплуатации снижает потребность в изготовлении опытных образцов и, в конечном итоге, ускоряет процесс моделирования и сокращает сроки выхода изделия на рынок.

Интуитивно понятное проектирование на основе синхронной технологии

Благодаря оптимизированному интерфейсу синхронное моделирование стало еще более интуитивно понятным. По мере внесения изменений в модель всплывают подсказки, которые непосредственно влияют на изменения и помогают пользователю сосредоточиться на проектировании.



Гибкие возможности создания массивов

Расширенные возможности распознавания элементов в импортированной геометрии. Solid Edge распознаёт произвольную геометрию в круговых и прямоугольных массивах, а также



позволяет создавать пользовательские массивы на основе таблиц.

Спиральная кривая

Создание и управление спиралью возможно по ключевым точкам или с помощью цилиндрической и конической геометрии. Различные типы шага спирали значительно упрощают создание сложных поверхностей и трубопроводов.



Эффективное создание сварных конструкций

Сварные швы в одной сборке могут быть разделены на отдельные файлы деталей и использованы в альтернативных сборках, независимо от расположения. Это является большим преимуществом при проектировании оборудования, где требуется множество сварочных операций.

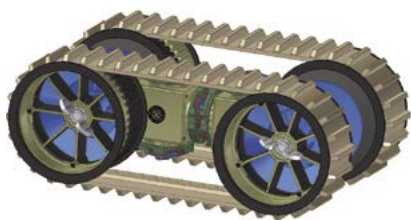


Проектирование больших сборок

Проектирование сложных сборок упрощается благодаря возможности выбрать геометрию компонентов более высокого уровня в процессе редактирования деталей или подсборок. Кроме того, связи между деталями могут быть созданы без необходимости доступа на запись в сборку верхнего уровня, что обеспечивает сокращение сроков разработки изделий.

Создание реалистичных моделей

Точное, более реалистичное моделирование цепной передачи и движения за счет обновленной связи «Трасса»,



что обеспечивает точный контроль позиционирования компонентов на кривой. В том числе есть возможность создания массива компонентов по кривой, управление шагом и ориентацией, что упрощает и ускоряет проектирование оборудования.

Проектирование механизмов

Сборочные связи в подборках теперь могут определяться на уровне сборки верхнего уровня, что обеспечивает точность моделирования движений всего механизма, тем самым снижая необходимость создания физических образцов.

Создание электропроводки на основе атрибутов изделия

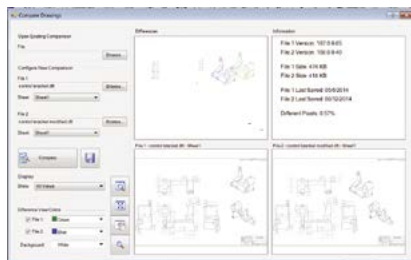
Обозначения терминалов и контактов, а также имена соединений задаются как атрибуты (PMI), связывая системы проектирования электронных компонентов (ECAD) с физической геометрией при маршрутизации, а также значительно ускоряя создание электропроводки.

Быстрое и интуитивно понятное создание трасс

Улучшения в прокладке проводов позволяют разделять трассу с помощью точек срачивания. Информация о срачивании может быть сохранена как атрибут проложенного провода. Кроме того, трассы можно создавать по ключевым точкам детали, ускоряя назначение зажимов и клипс. Теперь одну трассу можно использовать для создания нескольких жгутов, значительно повышая производительность.

Эффективное сравнение чертежей

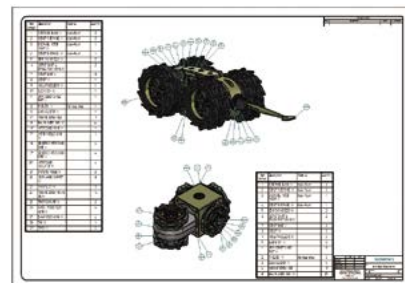
Простое выявление различий между версиями чертежей, созданными в Solid Edge, сокращает время между разработкой и производством.



Настраиваемая спецификация

Возможность создания спецификации для любой вложенной под сборки с отдельным присвоением

номеров позиций, исключая при этом все остальные компоненты.



Организация работы в стиле Windows

Усовершенствованные возможности управления проектированием в системе Solid Edge SP ST8 способствуют лучшему ведению сложных проектов, упрощают процесс внесения изменений и повышают общую продуктивность проектирования. Перемещение нескольких документов в структуре изделия аналогично процессу перемещения файлов в Windows – выбор элемента, выбор его расположения и продолжение работы во время перемещения.

Быстрый доступ к проектным данным

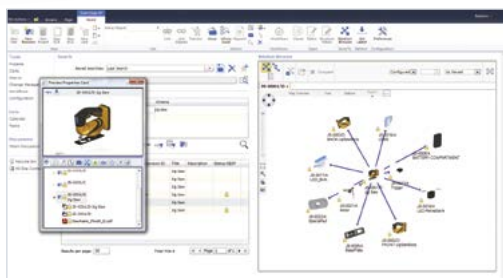
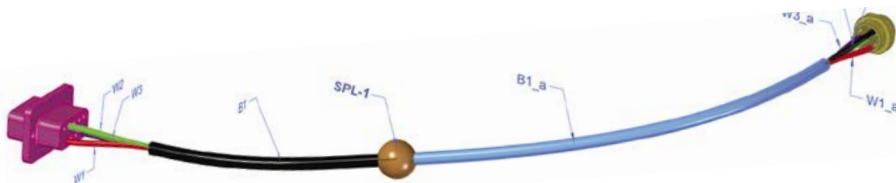
Быстрый поиск данных и получение списка поставщиков, цехов, материалов, различных справочников, а также стоимости, времени изготовления и связанных операций.

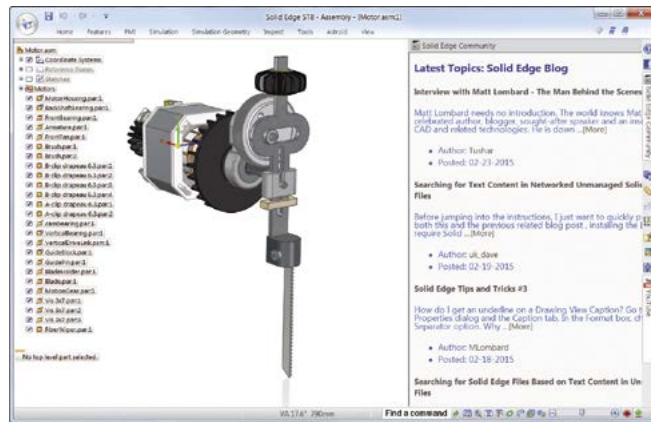
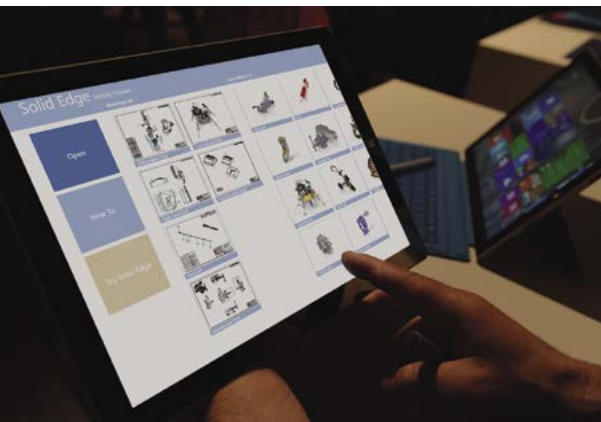
Простые способы связи моделей и проектов

Создание и связывание ECR, ECO, проектов и контейнеров.

Автоматизация типовых задач

Новые возможности создания ECR, ECO и процессов подготовки производства. Простой способ назначения ответственных за конкретные процессы людей и автоматическое создание выходных файлов, включая документы в форматах PDF, DXF и других форматов, используемых в процессе выпуска.





Гибкие возможности доступа

Отсутствие привязки к определенному рабочему месту позволяет пользователям создавать и редактировать модели в любое время, в любом месте, что полностью удовлетворяет потребности заказчика.

Solid Edge и Microsoft Surface Pro 3
Возможность запуска полнофункциональной системы Solid Edge на портативной платформе. Интерфейс пользователя Solid Edge оптимизирован для возможности управления на сенсорном экране и позволяет использовать стилус для более точной работы с эскизами и геометрией.



Моделирование на ходу

Дополняя существующие возможности для iOS и Android, бесплатное приложение Solid Edge Viewer на базе Windows 8.1 расширяет возможности работы и на планшетах Microsoft Surface Pro.

Быстрый доступ к лучшей технологии

Гибкое использование профессиональной системы 3D CAD для специальных краткосрочных проектов: опция ежемесячной подписки позволяет предприятиям различных типов гибко планировать свои финансовые ресурсы.

Неограниченные возможности пользователя

Уникальные возможности обучения
Образовательный портал Solid Edge представляет собой полный набор ресурсов для быстрого обучения пользователя. Варианты программ с учетом текущего опыта пользователя включают в себя видеоролики, пошаговые инструкции и упражнения, варианты курсов для самостоятельного изучения и под руководством инструктора.

Локальная работа в глобальной сети

Возможность совместной работы с пользователями глобальной сети в режиме реального времени посредством Solid Edge Community и форумов Facebook, посвященных системе Solid Edge.

Контактная информация:
Siemens PLM Software
Северная и Южная Америка +1 314-264-8287
Европа +44 (0) 1276 413200
Азиатско-тихоокеанский регион +852 2230 3308

www.siemens.com/plm

© 2015 г. Логотипы Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens и Siemens являются зарегистрированными товарными знаками компании Siemens AG. D-Cubed, Femap, Fibersim, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Syncrofit, Teamcenter и Tecnomatix являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. или ее дочерних компаний в США и других странах. Все остальные логотипы, товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью соответствующих владельцев.

47290-Y8 7/15 o2e