

Модуль Solid Edge Technical Publications

Удобная подготовка технической документации с высококачественными иллюстрациями, а также создание интерактивных документов

Преимущества

- Удобное создание растровых и векторных изображений, а также многостраничных документов непосредственно на основе 3D-деталей и сборок Solid Edge
- Создание технической документации на более ранних этапах разработки
- Возможность самостоятельно создавать документы, не прибегая к услугам сторонних технических писателей
- Более удобный обмен информацией с заказчиками
- Быстрое обновление документации при внесении изменений в конструкцию
- Снижение числа ошибок в документах

Возможности

- Создавайте, публикуйте соответствующую стандартам документацию в форматах 3D PDF и HTML 5, которую можно просматривать без дополнительных плагин
- Публикуйте SVG-графику с возможностью добавления интерактивных спецификаций (списков деталей)
- Автоматизируйте создание шагов в инструкциях и спецификаций с помощью простых в использовании мастеров раскладок

Обзор

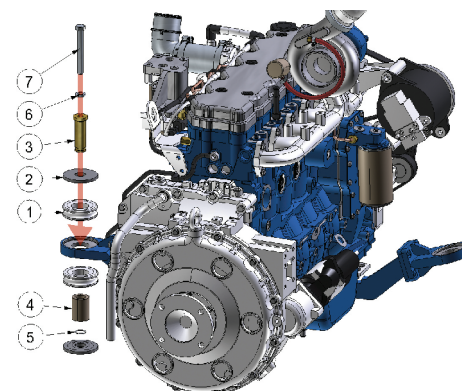
Чтобы достичь правильных технических характеристик изделий и добиться успеха в бизнесе, крайне важно четко описывать процессы производства, установки и обслуживания. С помощью решения Solid Edge Technical Publications проектировщики могут быстро создать технические документы разных типов, в том числе рабочие инструкции, руководства по техническому обслуживанию, руководства пользователя и каталоги запасных деталей. Решение Solid Edge Technical Publications полностью интегрировано с Solid Edge®. Это позволяет работать напрямую с деталями и сборками Solid Edge без их преобразования в другой формат.

Оптимизация подготовки документации

Solid Edge Technical Publications — мощная система для оптимизации работы с документами. Она существенно экономит время при создании и редактировании документации. Инструменты, входящие в эту систему, помогают создавать инструкции и каталоги изделий, включающие 3D-графику, значительно быстрее, а также снижают риск ошибок.

С помощью мастера раскладки в Solid Edge Technical Publications автоматически создаются пошаговые инструкции на основе разнесенных видов. Мастер раскладки задает точки просмотра, а затем скрывает или выбирает подходящую информацию на основе вида разнесения или спецификаций. Мастер раскладки применяется вместе с умными шаблонами, чтобы быстро вставить несколько страниц в документ. Используя умные шаблоны, можно создавать многостраничные документы на основе иллюстраций, спецификаций и конфигураций.

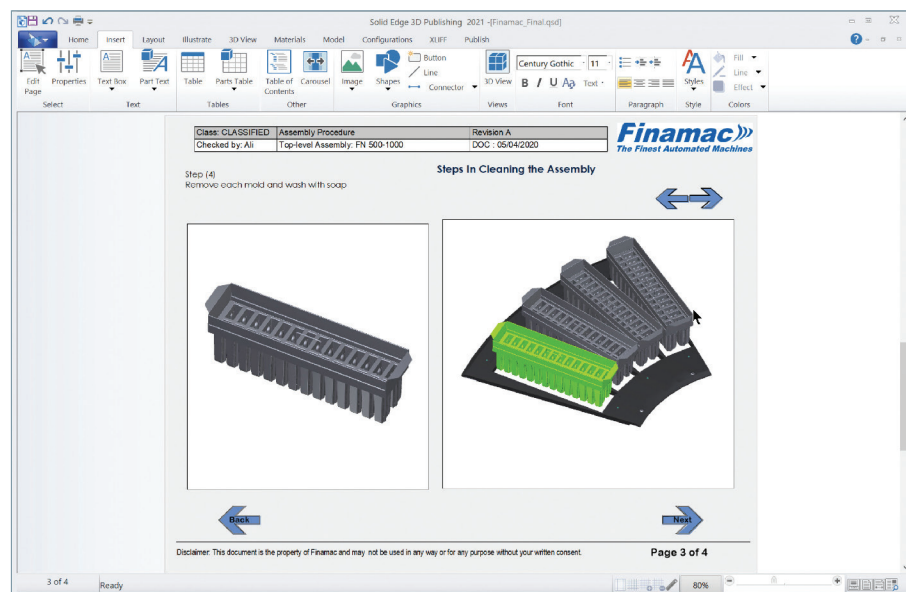
Кроме того, Solid Edge Technical Publications упрощает работу с большими моделями, разбивая их на поднаборы. Инструменты выбора создают именованные наборы деталей и подборок, поэтому выбирать, показывать или скрывать несколько деталей одновременно теперь стало проще и быстрее. Это повышает эффективность создания документации — в особенности в сочетании с возможностью импорта сразу нескольких 3D CAD-файлов в один документ.



Модуль Solid Edge Technical Publications

Возможности (продолжение)

- Умные шаблоны помогают быстро компоновать страницы технической документации
- Импорт/экспорт видов сечения и конструкторско-технологической информации
- Импорт файлов в формате JT для работы с различными 3D CAD-системами
- Пакетная публикация иллюстраций в произвольном размере, подбираемом в соответствии с назначением изображения
- Непосредственный доступ к редактированию конструкторской документации из PLM-системы Teamcenter



Модуль Solid Edge Illustrations

Модуль Solid Edge Illustrations позволяет создавать настраиваемые спецификации и анимированные инструкции. Предусмотрено создание содержащих несколько изображений раскладовок, что упрощает работу с иллюстрациями. Размеры растровых и векторных изображений задаются произвольно, что разнообразить оформление публикаций и сделать его более привлекательным. В модуле Solid Edge Illustrations создается растровая и векторная графика, а также файлы форматов 3D PDF и HTML5 на основе шаблонов.

Solid Edge 3D Publishing

Решение Solid Edge 3D Publishing, в состав которого входит модуль Solid Edge Illustrations – основной инструмент создания технических публикаций. Solid Edge 3D Publishing встраивает 3D-изображения в многостраничные документы. В документах формата PDF и HTML сохраняется возможность интерактивного просмотра 3D-изображений. Навигация в интерактивных 3D-документах заполняется привычным образом — при помощи кнопок, таблиц и карусели изображений. Документы можно напечатать или опубликовать онлайн в статическом формате PDF с превращением 3D-моделей в изображения высокого разрешения или векторную графику.

Интеграция с программным обеспечением для управления жизненным циклом изделия Teamcenter

Разработанное компанией Siemens решение для управления жизненным циклом изделия (PLM) Teamcenter® сокращает сроки разработки документации. В клиенте Teamcenter выполняется открытие, сохранение, блокировка и разблокировка последней версии данных проектирования, а также проводятся другие операции по управлению данными.

Интеграция с Teamcenter обеспечивает прямой доступ к данным проектирования, чтобы вы всегда работали с их самыми актуальными версиями.

Модуль XLIFF Language Translation

При выходе на международный рынок удобно использовать формат XLIFF для перевода и локализации цифровых документов. Модуль Solid Edge XLIFF Language Translation выполняет импорт и экспорт текстов для перевода в Solid Edge 3D Publishing и Solid Edge Illustrations.

Встроенный в интерфейс Solid Edge модуль создает zip-архив, содержащий файлы в форматах XLIFF и RTF. Стандартный отраслевой формат XLIFF для перевода текстов основан на формате XML и полностью совместим со стандартными системами

Сравнительная таблица

	Solid Edge Illustrations	Solid Edge 3D Publishing
Тип файлов	Технические иллюстрации	Техническая документация
Разработка документов	Создание иллюстраций на основе 3D-модели	Создание многостраничных документов со встроенными 3D-моделями с помощью инструментов оформления страниц (включает Solid Edge Illustrations)
3D-инструменты	Одни и те же 3D-инструменты применяются в различных модулях, что помогает легко переключаться с одного модуля на другой	
Характеристики документов	Одностраничные, на основе шаблонов, в формате PDF и HTML5	Полнофункциональные, многостраничные, настраиваемые документы. Возможность объединения нескольких 3D-файлов в один документ
Печать	Пакетное создание векторных файлов или растровых изображений на основе иллюстраций	Подготовленный к печати многостраничный документ или статический PDF
Интерактивный PDF	Одностраничный шаблон	Многостраничный документ, преобразованный в PDF
Интерактивный 3D HTML5	Только модель или одностраничный шаблон	Многостраничный документ, преобразованный в HTML
Формат рабочего файла	Модель Solid Edge (QSM)	Документ Solid Edge (QSD)
Функциональная совместимость	Иллюстрации из файлов QSM можно повторно использовать в разных решениях: <ul style="list-style-type: none"> • файлы QSM, экспортированные из модуля Solid Edge Illustrations, импортируются в Solid Edge 3D Publishing; • файлы QSM, экспортированные из модуля Solid Edge 3D Publishing, открываются в Solid Edge Illustrations. • Импорт файлов в формате JT для работы с различными CAD-системами 	
Ассоциативность с моделью Solid Edge	Да	Да
Поддержка загрузки CAD-данных из сторонних систем	Да	Да

для переводов. Отформатированный текст, например, текстовые поля в 3D Publishing, экспортируется в формате RTF, чтобы обеспечить сохранение и редактирование форматирования при переводе.

Высокая отдача

Solid Edge — это набор доступных, простых в установке и работе решений, предназначенных для всего цикла разработки: проектирования механических и электрических узлов, численного моделирования, подготовки производства,

разработки технической документации, управления данными и совместной работы в облаке.

Минимальные системные требования

- ОС Windows 10 Enterprise или Professional (только 64-разрядная) сборки 1809 или выше
- 16 Гб ОЗУ
- Поддержка 65 тыс. цветов
- Разрешение экрана: 1920 x 1080
- Для установки необходимо 8,5 Гб свободного места на диске

Siemens Digital Industries Software
siemens.com/software

Северная и Южная Америка +1 314 264 8499
Европа +44 (0) 1276 413200
Азиатско-Тихоокеанский регион +852 2230 3333