

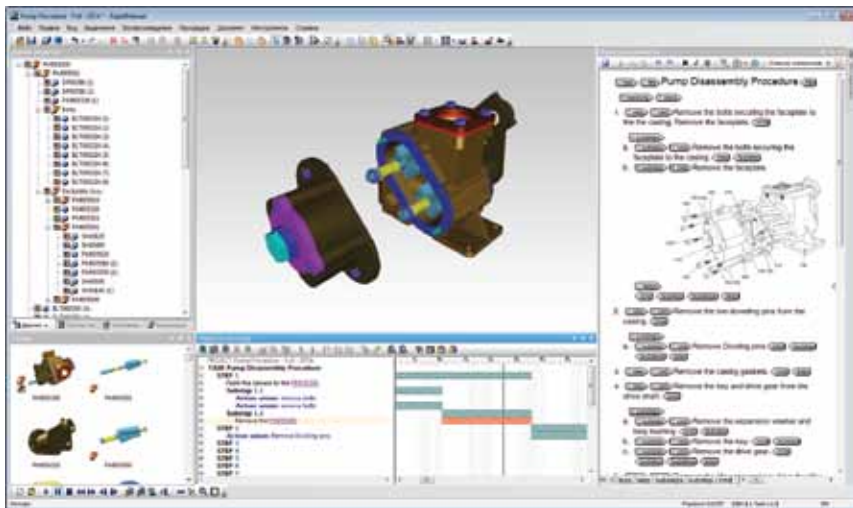
## ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ 3D/2D РУКОВОДСТВ

Многие компании сталкиваются с тем, что традиционные технические руководства уже не отвечают современным требованиям: многостраничные текстовые описания и двумерные иллюстрации сложны для понимания, создание и обновление документации требует существенных затрат и замедляет выпуск нового оборудования.

**Cortona3D RapidManual** позволяет решить эти проблемы! С помощью RapidManual вы можете создавать наглядные 3D/2D инструкции по выполнению сложных технических процедур – ремонту, техническому обслуживанию, замене запасных частей. Для создания руководств используются существующие CAD и PDM данные, что существенно ускоряет процессы разработки и обновления документации и повышает ее качество.

## КАК СОЗДАТЬ ИНТЕРАКТИВНОЕ 3D/2D РУКОВОДСТВО

Процесс создание руководства состоит из нескольких простых шагов не требует навыков программирования или работы с CAD программами:



1. Выберите деталь в 3D окне или списке деталей.
2. Выберите действие из библиотеки анимаций, например: «вернуть», «открутить».
3. При необходимости отредактируйте действие, скорость его выполнения и угол просмотра.
4. Добавьте 2D иллюстрации: создайте их автоматически из 3D модели или используйте существующие.
5. Предварительно просмотрите созданную анимацию в 3D браузере.
6. Опубликуйте руководство. Оно может быть использовано в качестве отдельного документа или интегрировано во внешние системы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

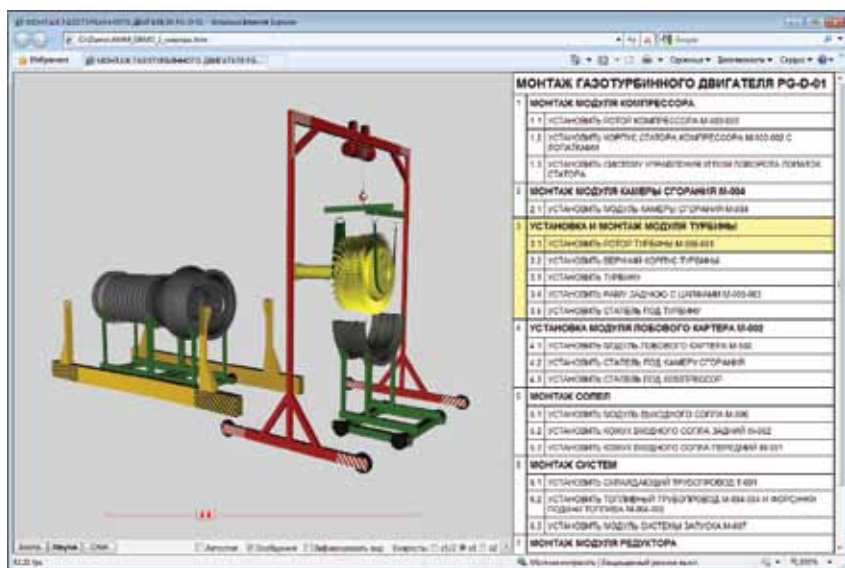
- Создание руководств начинается на этапе проектирования изделия – сокращается срок выпуска изделия на рынок.
- Для создания графических и текстовых данных используется единая среда – не тратится время на обмен данными между разными специалистами.
- Сокращение затрат на разработку и обновление по сравнению с традиционной документацией.
- Снижается риск возникновения ошибок при переводе документации на другие языки.
- Снижается количество ошибок персонала при работе со сложной дорогостоящей техникой.
- Возможность доставки руководств по сети Интернет и просмотра на мобильных устройствах.
- Возможность оперативно освежить в памяти процедуру перед ее выполнением на реальном оборудовании.

## НАШИ КЛИЕНТЫ

- Boeing
- Airbus
- NASA
- Европейское космическое агентство
- Гражданские самолеты Сухого
- Иркут
- Ford
- Volkswagen
- Logicom

## КАК РАБОТАЕТ ИНТЕРАКТИВНОЕ 3D/2D РУКОВОДСТВО

- 3D анимация наглядно объясняет сложные процедуры и понятна без перевода на другие языки.
- Текстовое описание процедуры и трехмерная анимация синхронизированы – когда проигрывается шаг анимации, выделяется его описание и наоборот.
- 3D модель можно изучить с разных точек обзора – вращать, приближать и удалять.
- Помимо трехмерной анимации руководство может содержать 2D иллюстрации и звуковое сопровождение.
- Руководство обеспечивает возможность быстрого перехода к нужным шагам процедуры.
- Отдельные шаги процедуры можно проиграть многократно для лучшего усвоения материала.



При изучении процедуры можно вращать и увеличивать 3D модель, проигрывать 3D анимацию непрерывно или по шагам.

«Программные продукты Cortona3D содержат готовые библиотеки операций, ориентированных на инженерные задачи, например «закрутить/открутить винт» – это существенно ускоряет разработку по сравнению с другими решениями».

«Если после завершения обучения инженеру потребуется что-либо проверить, находясь на выезде, он может свериться с анимированным руководством на его портативном компьютере: посмотреть разобранный вид бойлера, повторить необходимые шаги ремонта. Мы получаем отличные отзывы от наших клиентов и их персонала о том, насколько уменьшилось количество времени, затрачиваемого на ремонт».

Аль-Кадар,  
New Media Director,  
Logicom



## ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ

- Не требуется опыт работы с CAD программами и 3D графикой.
- Поддержка ISO стандартов.
- Поддержка отраслевых стандартов: ATA, S1000D, DITA.
- Защита интеллектуальной собственности.
- Интеграция в существующие бизнеспроцессы.
- Оперативное обновление документации.
- Возможность распространения документации по сети Интернет.

### Системные требования

- Windows XP SP3, Vista SP2, 7
- Internet Explorer 8.0 или более поздняя версия
- Видеокарта, совместимая с DirectX 9.x