

**Windchill PDMLink**  
Управление данными  
об изделии и процессами  
его разработки

**Windchill MPMLink**  
Разработка  
маршрутно-операционных  
технологий

**Windchill ProjectLink**  
Эффективное  
планирование  
конструкторско-  
технологической  
подготовки производства

**Windchill PartsLink  
Classification and  
Reuse**  
Классификатор и  
интерактивный каталог  
продукции

**Creo View**  
**Визуализация данных**

**Windchill Workgroup  
Manager**  
Автоматизированный  
обмен данными между  
Windchill и САПР

## Creo View

### Визуализация данных

*Семейство решений Creo View обеспечивает пользователю возможность просмотра любых документов, находящихся в базе данных, вне зависимости от их типа.*

Creo View позволяет преобразовать документы в единый формат, удобный для просмотра и согласования всем участникам процесса разработки изделия. При совместной работе с Windchill в процессе согласования можно вносить замечания к документам, изменять характеристики, выполнять разрезы, редактировать положение компонентов. С дополнительными модулями можно создавать трехмерную анимацию, редактировать структуру сборки и даже собирать компоненты, даже если они смоделированы в разных системах САПР. Есть средства построения вспомогательной геометрии (точки, оси, плоскости, системы координат, кривые), средства анализа пересечения

компонентов. В Creo View можно просматривать документы и из электронных САПР. Причем существует возможность «перекрестного выделения» элементов платы, схемы, и трехмерной модели. Это значительно упрощает процесс проверки документации электромеханических изделий.

В результате средства Creo View позволяют сформировать цифровую электронную модель изделия, даже если ее компоненты разработаны в разных программах и за счет этого снизить расходы на приобретение разнородного программного обеспечения и ускорить процесс согласования документации.

Creo View обеспечивает эффективное взаимодействие всех участников процесса разработки изделия благодаря использованию единого формата для визуализации различных типов документов, что позволяет выполнять просмотр документа без установки программного обеспечения, в котором этот документ был разработан.

- Создание разобранных видов узла/изделия.

#### Создание примечаний

- Полный набор инструментов для создания примечаний к 3D-моделям, 2D-чертежам, рисункам и документам.
- Создание примечаний без изменения исходного документа.
- Возможность просмотра примечаний, созданных другими пользователями.
- Хранение примечаний в единой базе данных Windchill.
- Параллельная проверка и аннотирование объектов в ProductView несколькими пользователями одновременно.

#### Основные возможности и преимущества

##### Мощный просмотрщик

- Простой и интуитивно понятный интерфейс.
- Полная интеграция с PTC Creo.
- Поддержка формата PDF. Кроме того, при использовании специализированного дополнения *Creo View PDF Collaboration* добавляется поддержка аннотирования документов PDF.
- Поддержка основных САПР (при использовании соответствующих модулей *ProductView Adapter*): CADD5, CATIA v4, CATIA v5, Unigraphics, I-DEAS, SolidWorks, Autodesk Inventor.
- Поддержка формата STEP.
- Просмотр атрибутов документа.
- Измерение геометрических элементов.
- Создание разрезов.

#### Поиск информации

Creo View MCAD Professional обеспечивает возможность скрытия/отображения компонентов на общем виде на основе запросов, сформированных пользователем.

- Поиск по атрибутам компонента: например, по материалу, цвету, разработчику и т.д.
- Запрос, основанный на расположении компонента: например, «оставить все болты, находящиеся на заданном расстоянии от указанной поверхности».
- Поиск на основе свойств компонента.

