

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

Windchill ProjectLink

Эффективное планирование конструкторско-технологической подготовки производства

Это решение PTC Windchill, основанное на Web-технологии, позволяет:

- осуществлять управление проектом в режиме реального времени;
- организовать эффективное взаимодействие всех участников проекта независимо от их местонахождения;
- сократить время, необходимое для выхода изделий на рынок, благодаря организации общего рабочего пространства для территориально разделенных участников проекта;
- уменьшить стоимость изделия и накладные расходы, обеспечивая участников проекта точной и актуальной информацией.

Основным отличием Windchill ProjectLink от других систем управления проектами является прямая связь задач с результатами работ. Например, менеджер проекта всегда может посмотреть документацию, статус её разработки и согласования.

Windchill ProjectLink обладает самоорганизацией администрирования, включающей в себя регистрацию пользователя, создание проекта на основе одного из готовых шаблонов и последующее автоматическое приглашение участников проекта. Это решение позволяет быстро организовать и запустить в действие систему управления проектами в течение двух недель.

Основные возможности

- Отслеживание всех задач, ресурсов, действий, этапов и изменений с использованием механизмов подписки и уведомлений.
- Централизованное хранение проектной информации.
- Простой доступ и визуальное отображение информации, поступающей от систем CAD/CAM/CAE.
- Автоматизация управления бизнес-процессами, в том числе такими ключевыми процессами, как например, Освоение Нового Изделия (NPI), Шесть Сигма (6σ) и Перспективное Планирование Качества Продукции (APQP).
- Проведение интерактивных совещаний и форумов обсуждения.

Для выполнения работ в рамках проекта организуются портал проекта и портал участника. Портал проекта – это общее рабочее пространство, в котором участники проекта могут отслеживать график проекта, стоимость, результат проекта, состояние и связанные задачи, управлять проектной информацией и проводить интерактивные обсуждения и совещания.

Портал участника – это персональное рабочее пространство, в котором участник отслеживает личное представление определенных проектов, заданий и уведомлений (об окончании этапа, изменениях файла, назначении совещания и т.п.).

Управление проектами

Windchill ProjectLink позволяет руководству проекта разрабатывать графики выполнения работ, назначать участников и регламентировать их права доступа. Возможности управления проектами также позволяют:

- осуществлять управление, направленное на оптимальное достижение результата;
- организовывать управление с использованием готовых шаблонов проектов;
- задавать иерархию проектов;
- создавать связи между этапами и объектами проекта и управлять ими;
- осуществлять расчет стоимости и трудозатрат проекта;
- создавать отчеты по проекту, временные диаграммы, отражающие состояние выполнения проекта;
- импортировать проекты из Microsoft Project и экспортировать планы, разработанные в ProjectLink.

Управление информацией

Windchill ProjectLink обеспечивает управление большими объемами информации независимо от ее формата, типа операционной системы и местонахождения участников проекта.

Возможности по управлению информацией включают в себя:

- хранение информации, основанное на структуре папок, и администрирование доступа к документам, деталям и папкам;
- организацию хранения таких документов, как спецификации, технические условия, производственные планы, ведомости материалов, модели систем автоматизированного проектирования и модули программного обеспечения;
- использование готовых шаблонов документов;
- автоматическое управление процессами согласования и утверждения документации;
- единую систему просмотра данных независимо от формата и создание замечаний по ним (функция «красного карандаша»);
- отслеживание истории изменений;
- параллельное управление информацией;
- обсуждение проектной информации на форумах;
- ведение личных записных книжек для хранения любых ссылок;
- импорт/экспорт проектной информации из одного проекта в другой в формате XML;
- управление структурой изделия.

Автоматизация бизнеспроцессов

Windchill ProjectLink располагает полнофункциональными инструментами для автоматизации управления бизнеспроцессами. Инструментарий включает в себя:

- готовые шаблоны бизнеспроцессов;
- автоматическое распределение задач;
- уведомления об окончании сроков выполнения работ;
- операции переназначения заданий;
- возможность создания сложных бизнеспроцессов (включая поддержку вложенных процессов), ссылок на процессы, условных переходов, голосования, синхронизации, временных отсрочек и циклов.

