

Windchill® PDMLink®

Полное управление содержимым и процессами, лежащими в основе разработки изделий

Помимо обеспечения таких стандартных возможностей, как сбор и конфигурирование данных, а также управление информацией об изделии на каждом шаге жизненного цикла, Windchill PDMLink эффективно поддерживает инициативы компании, направленные на оптимизацию ключевых бизнес-процессов. В итоге будут достигнуты согласование процесса разработки изделия со стратегическими корпоративными целями и улучшенные результаты в бизнесе.

Windchill PDMLink предоставляет глобальным изготовителям возможность объединить разрозненную информацию об изделиях и упорядочить хаотичные процессы разработки. Благодаря эффективным возможностям управления содержимым, конфигурацией и изменениями, Windchill PDMLink будет способствовать более успешному продвижению продукции.

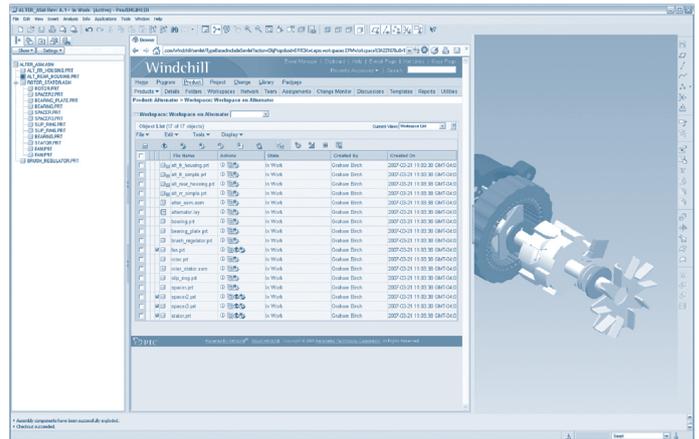
Основные преимущества

Повышение качества продукции

Обладая функцией комплексного цифрового определения характеристик изделия, Windchill PDMLink повышает качество продукции путем устранения ошибок, связанных с дублирующимися или неполными данными. Потенциальные проблемы теперь могут быть выявлены на ранних стадиях процесса. Содержимое всех уровней (от конечных сборок до отдельных компонентов) конфигурируется, управляется и сохраняется в рамках единого централизованного репозитория, благодаря чему все сотрудники предприятия получают возможность оперативного доступа к одним и тем же данным об изделии.

Снижение числа ошибок в процессе и сокращение объемов доработки при проектировании

Windchill PDMLink реализует комплексный процесс управления изменениями, который подходит как для общего наблюдения за простыми низкочастотными изменениями, так и для детального управления существенными модификациями с автоматическим ведением истории версий и итераций в обоих случаях. Тем самым устраняются проблемы, ранее возникавшие из-за недопонимания или задержек при передаче данных об изменениях продукции.



Windchill PDMLink позволяет управлять комплексным цифровым определением характеристик изделия.

Поддержка глобальной разработки изделий

Windchill PDMLink представляет собой основанное на интернет-технологиях средство поддержки распределенной разработки изделий, которое позволяет координировать работу баз данных с тиражированием в мировом масштабе. Теперь все члены предприятия или расширенной цепочки поставок, где бы они ни находились, могут обмениваться информацией и совместно разрабатывать изделия. Все задачи и события, независимо от местонахождения, теперь находятся под наблюдением, что позволяет выявлять потенциальные узкие места и дублирующиеся задачи.

Функции

Эффективное управление конфигурацией

- Управление развитием конфигураций во времени с применением стандартных шаблонов жизненного цикла, которые можно модифицировать и использовать повторно.
- Создание различных представлений структур изделия, например «По проекту» и «По плану», и управление ими.
- Создание правил взаимозаменяемости, включая правила использования конструктивных вариантов и заменителей.
- Создание новых обозначений частей при существенных изменениях и сохранение существующих обозначений при незначительных изменениях с использованием уровней версий/итераций.
- Использование методов ограничения применимости на основе даты, номера партии, серийного номера изделия или компонента.
- Определение и управление вариантами изделий, изготавливаемых по техническим условиям заказчика на основе определенного набора доступных опций.

Стандартный оптимальный процесс управления изменениями

- Создание, управление, маршрутизация и отслеживание запросов на изменение и извещений об изменениях с использованием терминов и шаблонов, определяемых заказчиком.
- Применение несложных процедур для простых и массовых изменений при использовании тщательных процедур для высокозначимых изменений Предварительный просмотр содержимого перед печатью, созданием PDF-документа или публикацией в Интернете.
- Использование интерактивной инструментальной панели для отображения тенденций в отношении объема, строгости и продолжительности цикла изменений.
- Управление отклонениями и отступлениями производственного коллектива от требований.

Комплексное управление данными об изделии

- Надежное хранение всех данных об изделии с использованием функций сдачи на хранение и взятия на изменение, ведения истории, поиска, управления доступом.
- Отслеживание, хранение и совместное использование различных версий/итераций структуры изделия, данных определения характеристик изделия, моделей Pro/ENGINEER, а также чертежей, созданных с помощью CoCreate Drafting и (необязательно) других систем MCAD и ECAD, включая AutoCAD®, CADD5®, CATIA®, I-deas® TDM, Unigraphics®, Mentor Graphics®, Zuken® и Cadence®.
- Управление и связывание других данных об изделии, включая требования, спецификации, технические публикации, результаты моделирования, планы производства, инженерные расчеты и трехмерные визуализации изделия.
- Запросы любой информации, связанной с изделием, осуществляемые посредством встроенной поисковой машины.
- Создание пакетов проектно-конструкторских информационных материалов (части, CAD-модели, объекты изменения, документы) и управление ими; просмотр, компоновка и взаимодействие в интерактивном режиме; совместная работа с внешними партнерами без подключения к сети.

Автоматизация и учет бизнес-процессов

- Графическое определение или расширение заранее определенных процессов на основе потоков работ и управление ходом выполнения задач разработки изделия.
- Назначение автоматических уведомлений о ключевых событиях, таких как ревизия спецификации сборки или выпуск проектной документации.
- Обеспечение соблюдения крайних сроков с политикой эскалации для профилактических и дополнительных уведомлений.
- Использование механизма выдачи сообщений Cognos для генерации предварительно подготавливаемых отчетов; факультативная возможность создания собственных отчетов или изменения существующих отчетов с помощью инфраструктуры Cognos.

Глубокая визуализация

- Простота опознавания частей за счет отображения миниатюр, автоматически создаваемых при сдаче CAD-документов на хранение.

- Простота просмотра, исследования, создания замечаний и совместной работы над информацией об изделиях, представленной в виде точных двумерных и трехмерных моделей, с применением встроенных возможностей визуализации, которые обеспечивает ProductView® Lite от PTC.

Интеграция с другими приложениями

- Загрузка и выгрузка данных об изделии в Microsoft Excel.
- Работа с почтой и встречами Microsoft Outlook.
- Факультативная интеграция с Rational ClearCase для совместной работы над бинарными файлами или программным кодом.
- Интеграция со средством доставки информации об изделиях Arbortext® для оптимизации и ускорения процесса создания технических публикаций.
- Интеграция с Mathcad® для сбора, поиска и повторного использования инженерных расчетов.
- Факультативная интеграция с унаследованными и корпоративными системами, такими как системы управления ресурсами предприятия (ERP).

Масштабируемость и надежность

- Интеллектуальная репликация содержимого в удаленные файловые хранилища для использования распределенными конструкторскими командами.
- Полноценная масштабируемость: возможность параллельной работы нескольких тысяч пользователей.
- Определение безопасности на уровне домена (пользователь, группа, роль), зрелости (состояние жизненного цикла) или экземпляра (отдельная папка, документ, часть).
- Поддержка политик контроля экспорта.

Спецификации платформ

- Серверные операционные системы:
 - Microsoft Windows (32-разрядные и 64-разрядные версии): XP, Vista, Windows 2003 Server;
 - Unix (32-разрядные и 64-разрядные версии): Solaris, HP-UX, AIX;
 - Linux (64-разрядные версии): Red Hat Enterprise Linux 4.
- Браузер: Internet Explorer 6.0 и 7.0, Mozilla Firefox 2.0 и выше.
- База данных: Oracle 10g и SQL Server 2005.
- Языки: английский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, испанский.

Для получения последних сведений о поддержке платформ посетите следующую страницу: www.ptc.com/partners/hardware/current/support.htm

ООО «ПРО Текнолоджиз»



Офис компании в России (г. Москва)
129226, Москва, ул. Докукина 8, строение 2, Бизнес-центр "Ультрамарин"

Тел/Факс: +7 (495) 66 335 88, +7 (495) 771-72-81

E-mail: office@pro-technologies.ru

Web: www.pro-technologies.ru