

Глобальные источники снабжения

Эффективное использование возможностей цепочки поставок в ходе всего жизненного цикла изделия

Цепочка поставок

С помощью решений для работы с цепочкой поставок производители могут собирать данные с описанием компаний-поставщиков, их сфер ответственности, контактной информацией и протоколами систем безопасности. Предоставление доступа к полноценно сформированной цепочке поставок упрощает решение многих производственных и технических вопросов в рамках всего предприятия, результатом чего становится повышение точности при разработке изделий и рост качества.

Сотрудничество в процессе снабжения

Решения, управляющие сотрудничеством в рамках снабжения, сокращают операционные расходы и увеличивают прибыльность за счет эффективного использования компонентов, спецификаций материалов и сопутствующих данных для ускоренного вывода продуктов на рынок при формировании запросов на выставление ценовых предложений. Автоматизация процесса глобальных поставок позволяет стандартизировать методики снабжения, повысить операционную эффективность и сократить издержки за счет отказа от бумажных документов и сокращения времени и расходов на командировки. Совместив все исходные данные в одной базе, покупатели могут без проблем оценить и отследить развитие ситуации, что позволяет руководителям уделять больше внимания созданию добавочной стоимости, например, при выборе стратегически важных поставщиков, расчете затрат на товары широкого потребления, оценке деятельности поставщиков и контроле за соблюдением требований нормативных документов.

Контроль деятельности поставщиков

Решения для контроля деятельности поставщиков позволяют компаниям стандартизировать и оценивать методики планирования показателей качества. Компании могут повысить эффективность работы поставщиков за счет управления и развития их возможностей при помощи панелей мониторинга, оценочных листов и жестких стандартов качества компонентов. Разработчики в защищенном режиме обмениваются производственными данными, включая CAD-модели, технические параметры и другие важные документы. В ходе разработки крупного продукта разработчики часто распределяют зоны ответственности поставщиков по соответствующим уровням, исключая угрозы для интеллектуальной собственности, при этом возможности совместной работы сохраняют открытость обмена информацией для устранения повторных операций и общего роста качества изделий.

Унифицированная платформа для совместной работы в режиме реального времени

Реализация процессов разработки в рамках крупного предприятия

Индексация и поиск по базам данных

Решения для индексации и поиска по базам данных объединяют интеллектуальную собственность, накопленную в различных секторах компании, в единую мета-модель. Функции управления текущими процессами позволяют заинтересованным сторонам совместно действовать при разработке продуктов, устранять «узкие места» или выделять те бизнес-процессы, в которые следует внести корректировки.

Управление бизнес-процессами и их реализация

Решения для управления бизнес-процессами и их реализацией позволяют заинтересованным сторонам совместно действовать на всех этапах разработки продуктов, определять, корректировать и, при необходимости, устранять «узкие места». Пользователи могут повторно исполнять бизнес-процессы, присущие одной или нескольким организациям.

Объединение активов интеллектуальной собственности

Решения для объединения активов интеллектуальной собственности построены на открытой стандартизированной среде, которая способствует двустороннему обмену информацией между DS V6 и распространенными бизнес-системами, включая системы планирования ресурсов предприятия (ERP) или Rational ClearCase. Пользователям доступны функции сквозной обработки данных и управления процессами без нарушения сформировавшейся модели, при этом повышается точность работы с данными и сокращается количество дорогостоящих последующих операций.

Решение для совместной работы в среде управления жизненным циклом интеллектуальной собственности (IPLM Collaboration Studio)

Решения IPLM Collaboration Studio содержат административные средства для управления и развертывания системы ENOVIA при помощи гибких инструментов, которые сокращают издержки на владение и при этом удовлетворяют любые частные потребности компании. Среди преимуществ, доступных пользователям, — доступная реализация системы и обслуживающих функций.



О компании Dassault Systemes

Dassault Systèmes — мировой лидер в области 3D и PLM (управление жизненным циклом изделия) решений обеспечивает увеличение прибыли для более, чем 115 тысяч заказчиков из 80 стран. DS с 1981 года занимается разработкой и продажей PLM программного обеспечения и услуг, которые обеспечивают эффективную работу производственных процессов и позволяют увидеть жизненный цикл изделия от этапа его создания до утилизации в 3D.

Портфолио решений Dassault Systèmes содержит: CATIA для виртуального проектирования изделий — SolidWorks для 3D проектирования — DELMIA для виртуального производства — SIMULIA для виртуального моделирования — ENOVIA для взаимодействия и совместного управления бизнес-процессами и жизненным циклом изделий, и 3DVIA для создания виртуального опыта. Акции Dassault Systèmes котируются на фондовой бирже Euronext Paris (#13065, DSY.PA). Для получения более подробной информации посетите сайт www.3ds.com/ru.

Дополнительная информация размещена на сайте: 3ds.com

Одна компания, шесть брендов, масса преимуществ:

CATIA

Виртуальное проектирование

DELMIA

Цифровое производство

ENOVIA

Совместное управление жизненным циклом изделий на глобальном уровне

SIMULIA

Реалистичное моделирование

3DVIA

Реалистичное восприятие трехмерных моделей в режиме онлайн

SolidWorks

3D для профессионалов

О пакете решений ENOVIA

ENOVIA является признанным лидером в сфере PLM-решений для совместной работы. Мы предоставляем компаниям из абсолютно разных отраслей промышленности возможность кардинально ускорить приток инноваций, вывод изделий на рынок и повысить доходность за счет совместной разработки, построения и управления продуктами. Наши решения упрощают обмен идеями, информацией в контексте всех этапов жизненного цикла изделий, в рамках цепочек создания добавленной стоимости, которые формируются сотрудниками, заказчиками, поставщиками и партнерами.

PLM-решения для совместной работы из пакета ENOVIA позволяют крупным предприятиям объединить людей, процессы, информацию и системы для достижения конкурентного преимущества. Предлагаемые нами взаимодействующие решения унифицируют и упрощают все процессы, входящие в жизненный цикл изделия, а также позволяют быстро и рентабельно прорабатывать проекты внутри компании и за ее пределами. Наши адаптивные, масштабируемые технологии отличаются высокой степенью адаптации к переменчивой рыночной среде.

Дополнительная информация размещена на сайте: enovia.com



See What You Mean

PLM 2.0 – оживает с ENOVIA V6



 **ENOVIA**



ENOVIA V6: Ваш путь к PLM 2.0

В настоящее время наиболее ценным активом любой компании является интеллектуальная собственность. Успех и процветание компании зависят от умения превратить накопленную интеллектуальную собственность в передовые решения, несущие в себе высокий производственный потенциал и прибыльность. Успешные компании расширяют круг своих инновационных решений посредством глобальной совместной работы в режиме онлайн с привлечением всех внутренних подразделений, партнеров, поставщиков и заказчиков, имеющих опыт интеллектуальных разработок. Компании любого размера могут эффективно расширять свою интеллектуальную собственность при помощи программного пакета Dassault Systemes (DS) Version 6 (V6) Product Lifecycle Management (PLM) — всеохватывающей, трехмерной рабочей среды реального времени, предназначенной для совместного создания инноваций на глобальном уровне. Пакет V6 позволяет решить наиболее острые проблемы компаний за счет развернутого функционала:

- Установление на глобальном уровне стандартизированных бизнес-процессов и ускоренный вывод на рынок усовершенствованных продуктов
- Объединение приобретенных знаний, создание новых бизнес-моделей, включение всех заинтересованных лиц в единый цикл разработки продукции
- Безопасный обмен конфиденциальной информацией между авторизованными пользователями

С учетом растущих требований со стороны современного бизнеса, компания DS вывела на рынок новое поколение технологий управления жизненным циклом изделий — PLM 2.0. В состав портфеля продуктов DS V6 PLM (включая такие бренды, как CATIA®, ENOVIA®, DELMIA®, SIMULIA® и 3DVIA®) входят решения, которые полноценно реализуют заложенное в PLM 2.0 видение. DS ENOVIA® Live Collaboration несет в себе гибкость, открытые стандарты, масштабируемость и «заточенные» под конкретные отраслевые стандарты функции:

Инновационный подход к глобальному взаимодействию

В проект можно включить любого участника, независимо от места его нахождения, причем как с минимальным уровнем детализации по всем направлениям разработки, так и с полным доступом к описанию продукта, что позволяет сопоставить требования к изделию с его функциональным, логическим и физическим описанием.

Совместная работа в режиме реального времени

Совместная работа и создание продукции в режиме реального времени посредством Internet обеспечивает межотраслевое проектирование с привлечением групп разработчиков, которые одновременно работают на различных площадках и устраняют появляющиеся недостатки на раннем этапе жизненного цикла изделия.

Единая платформа для управления интеллектуальной собственностью

Пакет V6 представляет собой единую платформу для управления всей информацией, имеющей отношение к продукту, даже если данные хранятся внутри PLM-системы другой корпоративной сети или в неструктурированном виде.

Готовые к использованию PLM бизнес-процессы

Пакет V6 включает в себя PLM-решения для 11 отраслей промышленности и позволяет унифицировать проектные и корпоративные бизнес-процессы, включая управление программами, контроль соответствия законам и нормам и привлечение ресурсов. Портфель ориентированных на конкретные отрасли решений построен с учетом наиболее важных аспектов для каждой отрасли.

Средства реалистичного манипулирования

Интуитивно-понятный интерфейс способствует реалистичному погружению пользователя в 3D онлайн среду и обеспечивает поиск информации, восприятие остальных участников, ощущение текущего состояния изделия и возможность совместной работы в режиме реального времени.

Снижение стоимости владения

Открытая, гибкая, сервис-ориентированная архитектура обеспечивает удобство интеграции с действующими системами и моделирование бизнес-процессов даже при полном отсутствии навыков программирования. Платформа V6 представляет собой единое PLM-решение с общим сервером приложений и базой данных. Вносить изменения гораздо быстрее, проще и дешевле, чем при использовании других PLM-платформ.

Портфель решений ENOVIA V6

Продукты пакета решений ENOVIA V6 организованы по функциональному принципу — управление, глобальная логистика, управление жизненным циклом интеллектуальной собственности и унифицированная совместная работа в режиме онлайн. Каждый продукт, независимо от функциональной ориентации, рассчитан на расширение конкурентного преимущества заказчиков. Все решения могут развертываться в комплексе, будучи частью системы ENOVIA, или в отдельности.

Управление

**Своевременный выпуск новых продуктов
в рамках планового бюджета**

Управление программами

Решения для управления программами кардинальным образом повышают производительность пользователей на глобальном уровне за счет передачи автоматически обновляемой информации с прямым подключением к документам, рабочим материалам и другим источникам данных. Пользователи могут сконцентрироваться на процессе разработки, а не на управлении проектом. Опираясь на системы управления программами, компании предоставляют своим сотрудникам по всему миру актуальную, точную информацию в режиме реального времени, что позволяет поддерживать должный темп реализации проекта и реагировать на изменения постоянно сокращающегося жизненного цикла изделий.

Контроль требований

Решения для контроля требований позволяют компаниям-разработчикам, действующим на глобальном уровне, сохранить целостность и последовательность при совместной работе в общей среде с учетом требований заказчиков, норм и стандартов, а также рыночной ситуации. Ощутимым преимуществом для пользователей является полноценная возможность отслеживать этапы разработки продукта за счет иерархического описания и разложения на составляющие всех требований, которые касаются проектирования, реализации и испытаний.

Управление конфигурацией портфеля

Решения для управления конфигурацией портфеля позволяют компаниям определить концептуальные особенности продуктов, которые можно повторно использовать в отношении целого ряда изделий. За счет совмещения процесса разработки с текущими требованиями рынка компании смогут более эффективно использовать одни и те же детали в разных изделиях, сократить число разнородных функциональных блоков и предлагать одновременно несколько модификаций схожих продуктов. Как следствие, сокращаются расходы, ускоряется процесс проектирования, и полностью удовлетворяются требования рынка.

Соответствие нормам

Решения для обеспечения соответствия нормам позволяют компаниям снять с себя лишнюю ответственность в ходе разработки продуктов путем соблюдения действующих законов и норм с применением PLM-решений, которые гарантируют ознакомление, конкретизацию, применение и подтверждение необходимых нормативных документов. Для ускорения процесса все решения снабжены рядом встроенных правил, отвечающих за автоматическое соблюдение норм, законов и положений.

Настройки достаточно просты и позволяют адаптировать приложение под конкретные корпоративные и (или) региональные требования. Соблюдение нормативных требований тесно связано со спецификацией материалов для отслеживания и оценки соответствия деталей в контексте текущих незавершенных проектов.

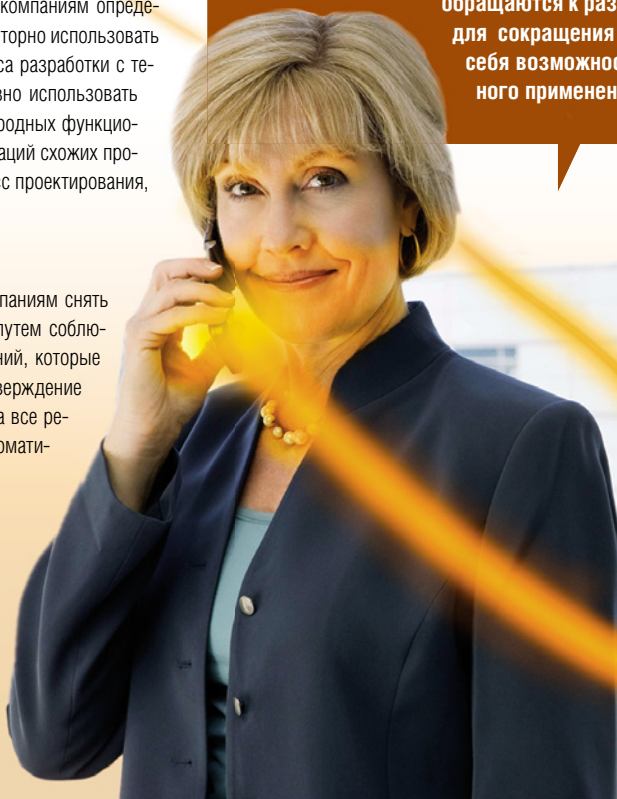
К примеру, соблюдение требований к охране окружающей среды в ходе всего процесса разработки зачастую является непреложным условием для крупных международных компаний. Производители высокотехнологичного оборудования и автомобилей обязаны соблюдать действующие в Евросоюзе ограничения на использование вредных веществ, положения директив об отходах электрического и электронного оборудования и (или) европейских директив о снятии с производства (и т. д.), а также иные положения нормативных документов в азиатском и североамериканском регионах. Решения для обеспечения соответствия нормам позволяют задавать шаблоны и отличаются внутренней гибкостью для исключения таких проблем, как задержка запуска продукции, отзыв изделий, штрафы, неблагоприятная реакция заказчиков и падение репутации.

Поддержка принятия решений и интеллектуальные ресурсы предприятия

Средства для оказания помощи в принятии решений/бизнес-аналитике предоставляют руководителям необходимую информацию для принятия взвешенных решений в рамках управления жизненным циклом новых и имеющихся изделий. Построенные на базе PLM-решений для организации совместной работы в режиме онлайн, приложения для оказания помощи в принятии решений/бизнес-аналитике способствуют поддержанию единого видения действующих правил, опираясь на трехмерное представление данных в качестве универсального языка общения, и обеспечивают передачу нужной информации в нужное время, независимо от того, какое из полномочных приложений или подразделений является источником данных.

Уменьшение расходов путем выборочного лицензирования

Для ряда решений ENOVIA предусмотрены особые контрактные соглашения, которые позволяют заказчикам покупать лицензии только на необходимые им функции. Наиболее полный вариант позволяет пользователям работать совместно, проводить поиск и вносить изменения. Тем членам рабочей группы, которые отвечают за согласование, проверку или просто организацию доступа к файлам, достаточно выделить несколько простейших функций для выполнения этих задач. На современном этапе заказчики обращаются к различным вариантам лицензирования для сокращения расходов, при этом сохраняя для себя возможности совместной работы и успешного применения инновационных решений.



Управление жизненным циклом объектов интеллектуальной собственности

Подготовка интеллектуальной собственности для совместной работы межфункциональных групп и выпуска продукта

Интеллектуальная собственность в текущих проектах

Решения для работы с интеллектуальной собственностью в рамках текущих проектов позволяют разработчикам отслеживать все этапы, начиная с моделирования и производства, и заканчивая перерасчетом характеристик и затрат, опираясь на единственное изменение. Для описания функций продукта используются решения на базе CATIA®, DELMIA® и SIMULIA®. Избегать серьезных ошибок и совместно работать с документами позволяют защищенные технологии кодирования от Microsoft. Интеграция с наиболее распространенными системами автоматизированного электронного проектирования (ECAD) и механического проектирования (MCAD) обеспечивает соблюдение разработчиками однородной среды авторской разработки с максимально эффективной реализацией средств совместной разработки и параллельного проектирования.

Организация активов интеллектуальной собственности

Решения для организации активов позволяют использовать интеллектуальную собственность в текущих проектах в пределах значимых структур, с помощью которых крупные корпорации рассматривают и корректируют инновационные разработки и свежие идеи. Предусмотрены возможности межфункционального проектирования и управления спецификацией материалов для производства, повторного использования компонентов, анализа затрат и управления техническими параметрами. Перечисленные функции позволяют нарастить конкурентное преимущество и снизить издержки, уменьшить число ошибок на производстве и ускорить вывод продукта на рынок с момента разработки.

Классификация и повторное использование интеллектуальной собственности

Решения для классификации и повторного использования интеллектуальной собственности позволяют ускорить разработку продуктов, сократить время с начала разработки до выпуска продукта на рынок, повысить надежность и расширить потенциал совместной работы. Каждый пользователь может легко внести свой вклад в общий процесс при помощи библиотек, настроенных под привычную область специализации и (или) исполняемые обязанности. Эффективные средства поиска и навигации обеспечивают сопоставление параметров по принципу «лучшее из доступного», повышают потенциал повторного применения интеллектуальной собственности и гарантируют повышенную доходность инвестиций.



«Новый релиз V6 предоставляет единую платформу для всех пользователей, занятых в управлении жизненным циклом изделий. Этот пакет позволяет создавать, обмениваться и использовать весь накопленный опыт в процессе совместной разработки продуктов. Более того, продвинутый 3D-интерфейс и инструментарий обеспечивает слияние виртуального и реального мира пользователей по всем направлениям создания продуктов».

Дик Слански, ведущий аналитик,
директор по исследованию PLM-систем, ARC Advisory Group