

CATIA PLM Express базируется на платформе CATIA Team PLM

CATIA Team PLM – высочайший стандарт проектирования, применимый в различных отраслях и предоставляющий следующие преимущества:

Предоставленная платформа совместной разработки на основе ENOVIA SmartTeam

- Доступ к проектной информации о продукте в интерфейсе CATIA
- Полная информация о продукте для управления активами потребителя
- Повторное использование существующих наработок
- Работа в защищенном окружении
- Совместная разработка
- Единое измерение для полного управления жизненным циклом продукта
- Быстрое внедрение полного пакета в течение 10 дней

Сверхбыстрое моделирование на основе баз знаний

- Сбор уникальных знаний и их использование для внедрения инноваций и быстрого изменения конструкции
- Легкость создания продукта, от простого к сложному, с помощью мощного инструментария CATIA
- Всесторонняя поддержка стандартов выпуска чертежной документации, полностью ассоциированная с 3D представлением продукта
- Простой интерактивный процесс принятия решений посредством совместного анализа информации

Масштабируемая платформа

- Включает 44 опции, которые настроены на 6 функциональных ролей
- 3D XML формат
- Адаптация к стандартам отраслей упрощает обмен данными внутри цепочки поставок
- 340 партнерских приложений (на базе САА V5), охватывающих большой спектр узкоспециализированных процессов
- Легкость освоения благодаря интуитивно-понятному пользовательскому интерфейсу

Dassault Systèmes (головной офис)
9, quai Marcel-Dassault, BP 310
92156 Suresnes Cedex FRANCE

Dassault Systèmes of America Corp.
6320 Canoga Avenue Trillium East Tower
Woodland Hills, CA 91367-2526 USA

Dassault Systèmes Russia Corp.
Тверская 16/2, офис А506, Москва,
125008, Россия
(495) 935 89 28

CATIA PLM Express – кратчайший путь к PLM

25-летний опыт проектирования для предприятий любого масштаба

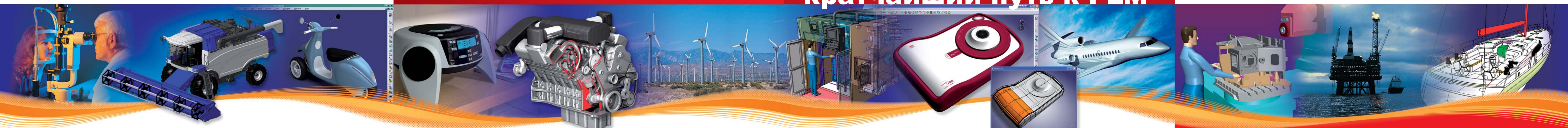
Задачи наших заказчиков:

В современном мире компаниям необходимо прикладывать огромные усилия для того, чтобы сохранить бизнес и увеличить свою долю на рынке. Предприятия должны внедрять инновации, уменьшать время вывода продукта на рынок, и одновременно становиться более мобильными, улучшать качество, снижать цену и контролировать свои инвестиции. В этом случае Управление жизненным циклом товара (PLM) – отличный способ решения вышеперечисленных проблем, но некоторые компании воспринимают PLM как сложное решение, в частности в том, что касается внедрения и подготовки квалифицированных специалистов.

CATIA PLM Express полностью решает Ваши проблемы:

Пакет CATIA PLM Express, специально разработанный для малых и средних предприятий, дает возможность использовать преимущества CATIA по доступной цене. Базируясь на экспертной оценке промышленности, Dassault Systèmes

продвигает гибкие решения, которые отвечают текущим нуждам сегодняшних и будущих потребителей. Это масштабируемое решение, адаптируемое к отраслям и различным инженерным специализациям, дает возможность компаниям сделать первые шаги на пути трансформации бизнеса посредством PLM. CATIA PLM Express позволяет заказчикам быстро и легко определить решение, отвечающее нуждам конкретного предприятия, а также дает возможность запросить стоимостное решение в режиме реального времени (он-лайн). CATIA PLM Express обеспечивает сокращение затрат времени на внедрение и быстрый возврат инвестиций – два показателя, жизненно важных для компаний из любой отрасли. Dassault Systèmes продвигает CATIA PLM Express по всему миру. И даже существующие заказчики легко могут перейти к новому предложению от уже используемых ими рабочих мест CATIA.



CATIA PLM Express



CATIA PLM Express настроена на 6 рабочих ролей

CATIA PLM Express содержит весь функционал и преимущества CATIA, адаптированные к специфическим потребностям каждого заказчика и каждого вида деятельности.

О компании Dassault Systèmes

Мировой лидер в области PLM-решений (Управления Жизненным Циклом Изделия), группа компаний Dassault Systèmes повысила прибыльность бизнеса более чем 90 000 своих клиентов в 80 странах мира. Являясь пионером рынка систем трехмерного моделирования с 1981 года, Dassault Systèmes сейчас разрабатывает и выпускает программное обеспечение (PLM-решения) для промышленного производства и обеспечивает трехмерную основу представления всего жизненного цикла продукции от концепции до эксплуатации. Предложения компании Dassault Systèmes включают следующие программные продукты: CATIA – для виртуального проектирования, DELMIA – для виртуального производства, SIMULIA – для виртуальной эксплуатации и ENOVIA – для управления данными (ENOVIA VPLM, ENOVIA MatrixOne and ENOVIA SmartTeam). Акции Dassault Systèmes котируются на фондовых биржах Nasdaq (DASTY) и Euronext Paris (#13065, DSY.PA).

CATIA, DELMIA, ENOVIA, SMARTTEAM, SIMULIA, и SolidWorks являются зарегистрированными торговыми марками компании Dassault Systèmes и ее дочерних в США и других странах.

Изображения предоставлены компаниями: DASSAULT SYSTEMES, Krasnoyarsk Combine Harvester, Esterch, Integral Powertrain, Wook II Machinery CO. Ltd, Dassault Aviation, Bobet SA, Seaway, Dassault Aviation / Philippe Stropper / GAMMA, Sidet, Helicopteres Guimbal, Darmstadt University, SDMO, Quadro Consulting, Smoby.



www.3ds.com



Гибкие решения для различных отраслей промышленности:

- Автомобильная промышленность
- Авиационная и космическая промышленность
- Судостроение
- Машиностроение
- Высокие технологии
- Товары народного потребления
- Производство упаковки
- Естественные науки
- Энергетика, нефтегазодобывающая и перерабатывающая промышленность
- Архитектура и строительство

С помощью PLM-решений от Dassault Systèmes наши заказчики достигли следующих результатов:

	"количество новых изделий увеличилось на 70%"
	"качество проектирования улучшилось на 70%"
	"стоимость разработки сокращена на 66%"
	"время, необходимое для внесения изменений сократилось на 80%"
	"эффективность развития увеличилась на 30%"

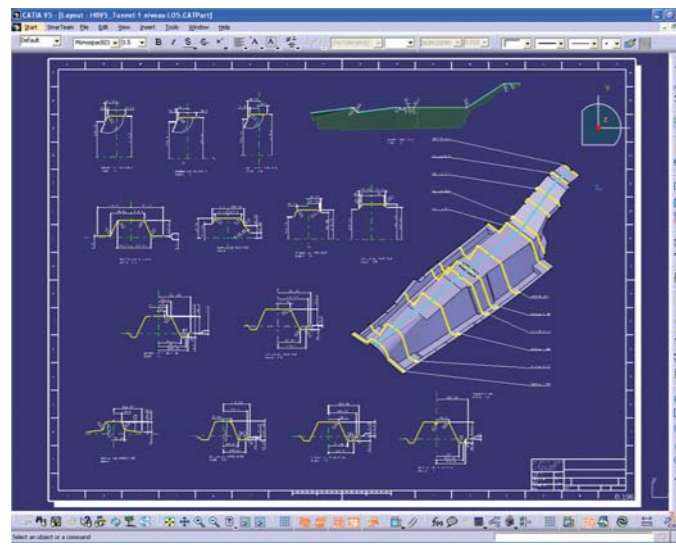
Специализированное решение, основанное на 6 типовых профилях инженерной деятельности



Инженер-проектировщик

Предварительный дизайн продукта начинается с всестороннего анализа, который зависит от спецификации продукта, основных направлений и расположения компонентов. Для создания продукта, инженер-проектировщик определяет архитектуру продукта, чтобы подготовить детальный совместный план. В CATIA PLM Express 2D/3D технологии тесно интегрированы

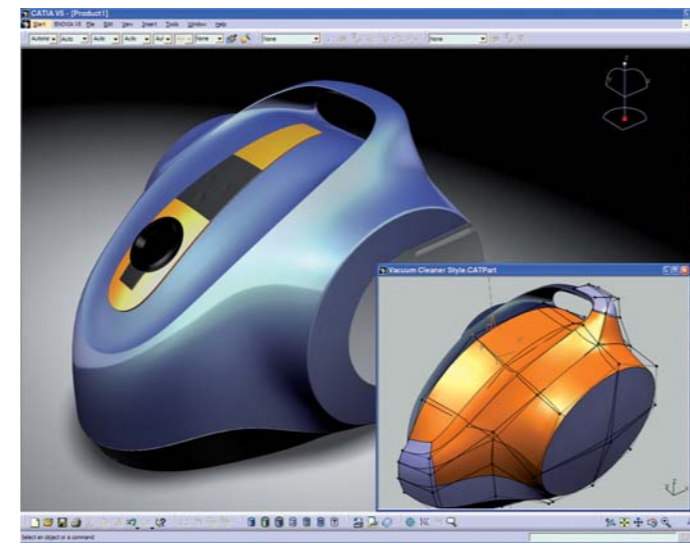
для облегчения и ускорения проработки концепции изделия. Инженер-проектировщик создает образцы, чтобы определить оптимальные методологии, дающие возможность их использования в дальнейшем всеми инженерами, обеспечивая, таким образом, повышение продуктивности и быстроту внесения изменений.



Дизайнер

Дизайн продукта является ключом для выявления интереса к продукту на рынке. Креативный дизайн является основой для лояльности потребителя. Дизайнер нуждается в интуитивном и простом в использовании инструменте, позволяющем конструировать «со скоростью мысли». CATIA PLM Express полностью отвечает этим потребностям и дает возможность дизайнеру работать одновременно

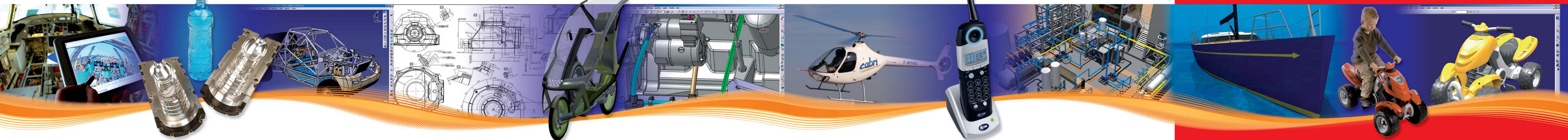
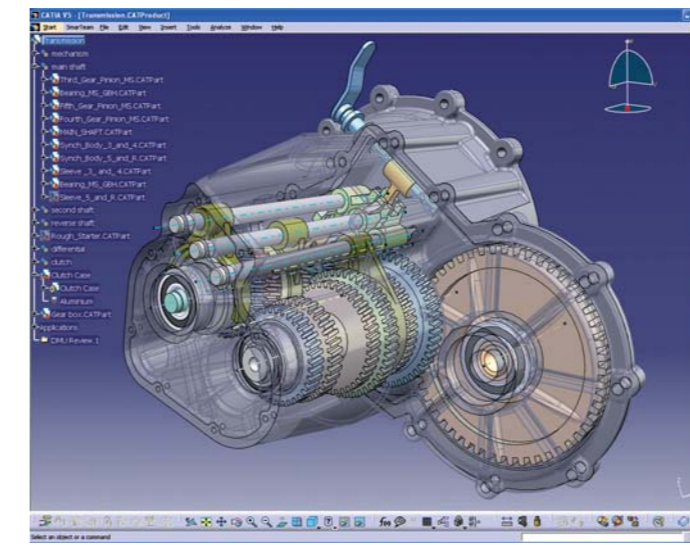
над стилем и техническими аспектами или стимулировать появление продукта для его быстрого утверждения. А также дает возможность быстрого использования физических форм прототипов, делая виртуальную 3D-модель проектом. Возможность интегрировать процесс создания дизайна в процесс производства позволяет компаниям быстро реализовывать новые идеи на рынке.



Инженер-конструктор

Сегодня компаниям необходимо проектировать и производить значительно быстрее, чем раньше. Инженеры и дизайнеры должны заканчивать проекты в течение минут, вместо часов и дней, а также создавать правильный продукт с минимальным количеством итераций. CATIA PLM Express обладает полным набором передовых решений, нацеленных на решение задач проектирования

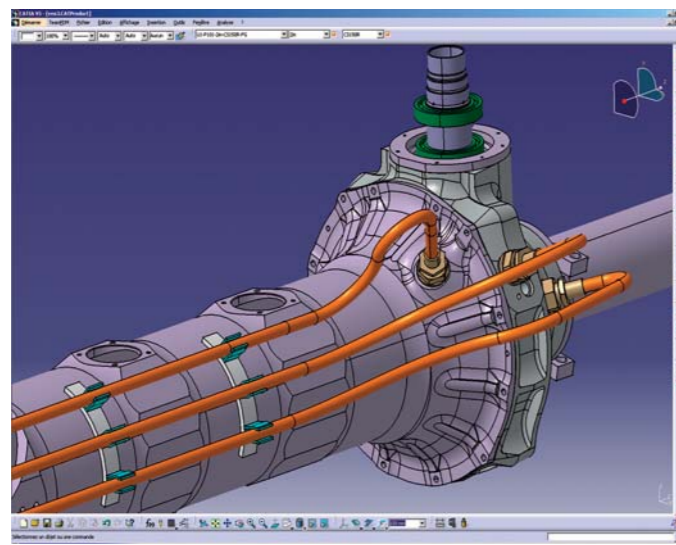
сварных конструкций, технологической оснастки (пресс-форм, штампов), составления управляющих программ и даже проектирования композитных структур. Уникальный и мощный объектно-управляемый подход к проектированию изделий любой сложности при взаимодействии инженеров из различных подразделений обеспечивают быстроту проработки и гибкость производственных процессов.



Инженер-системотехник

В связи с усложнением продукта и с попытками сократить время на разработку, важно иметь возможность визуализировать виртуальный продукт, отражающий не только механические компоненты, но и другие системы, такие как гидравлические, электрические. CATIA PLM Express дает возможность инженерам насыщать проектируемое изделие компонентами

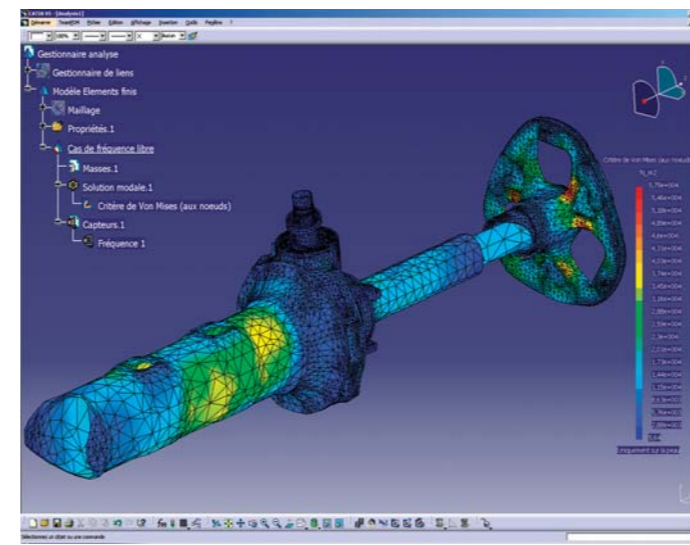
любых производственных систем при интегрировании их с логическим представлением. Например, решение задач проектирования и прокладки электрического монтажного жгута, на основании логических и функциональных схем. Добавление в модули электрики функциональности по моделированию реалистичного поведения жгутов и кабелей позволяет сократить время проектирования и повысить общее качество проектируемых кабельных систем.



Инженер-расчетчик и контролер

Современная промышленность требует расширенного использования методов проверочного анализа и симуляции для оценки продукта на ранних стадиях его создания. CATIA PLM Express предлагает широкий портфель возможностей, полностью интегрированный со средой проектирования, для оптимизации конструкции изделия, выявления зон

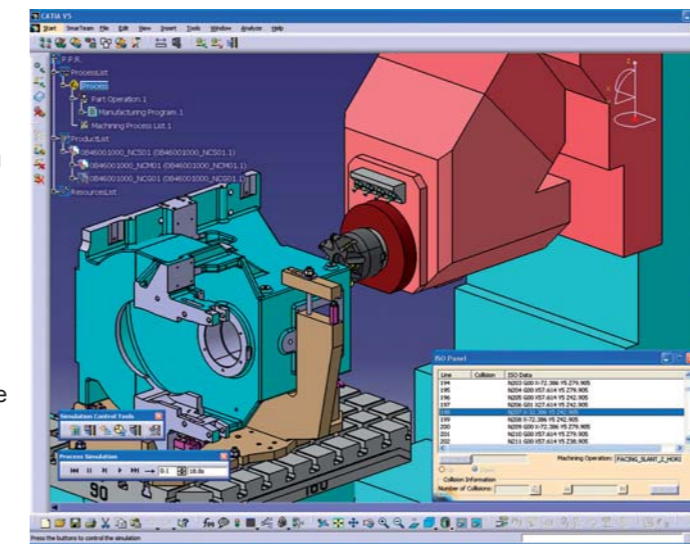
риска и варьирования эргономическими показателями. Мощный элемент моделирования покрывает широкий спектр задач анализа деталей и изделия в целом, в то время как его архитектура, основанная на базах знаний, способствует оптимизации продукта. посредством пакета решений CATIA PLM Express инженеры смогут быстро и эффективно принимать решения непосредственно в трехмерной среде разработки.



Инженер-технолог

Чтобы обеспечить максимальное высокое качество продукта и эффективно организовать производство, оператору (обслуживающему станки с ЧПУ) необходим эффективный, легкий в использовании и инновационный способ программирования станков с ЧПУ, а также средство визуализации обработки, полностью интегрированное в интерфейс модулей конструирования изделия. CATIA PLM Express позволяет

сократить время производства в различных областях (прототип, пресс-форма и штамп, системы кондиционирования, композитные структуры и т.д.). На данный момент эти решения широко используются на производстве в крупных и малых компаниях, осуществляющих токарную и фрезерную обработку на станках с ЧПУ, в т.ч. сверление в 2.5 координатах, производство технологической оснастки в 3-х координатах и составление управляющих программ любой сложности в модулях 5-и осевой обработки.



<http://www.3ds.com/ru/my-catia-plm-express>

Посетите сайт «My CATIA PLM Express»,
подберите подходящую для Вас конфигурацию и узнайте цену.