

Creo® Elements/Direct® Modeling Express

DIRECT 3D CAD В СВОБОДНОМ ДОСТУПЕ

Ранее CoCreate*

Creo Elements/Direct Modeling Express является идеальным решением для инженеров, нуждающихся в упрощенной, быстрой и гибкой системе 3D прямого моделирования.

Загрузив эту бесплатную версию мирового лидера в разработке программного обеспечения САПР, можно приступить к созданию проектов уже сегодня! С Creo Elements/Direct Modeling Express можно свободно использовать новые технические решения, вносить и видоизменять проектные данные. К тому же в будущем существенно упрощается процесс установки профессиональной версии Creo Elements/Direct, обусловленный ростом потребностей.

Оперативное реагирование на инновационные изменения в моделировании

Инженеры, дизайнеры и те, кто занимается моделированием в свободное время, часто сталкиваются с необходимостью внесения изменений в проект. Благодаря прямому доступу к 3D моделированию в Creo Elements/Direct Modeling Express теперь они обладают необходимой гибкостью в доработке моделей. В Creo Elements/Direct проектные данные из любой другой CAD системы могут быть легко импортированы и использованы в качестве основы для новой модели.

Использование нового безрискового подхода

Установив Creo Elements/Direct Modeling Express, 3D CAD систему №1 в мире, Вы присоединитесь к растущей сети, состоящей из сотен тысяч пользователей из более чем 100 стран, полностью доверяющих данному подходу к инновационному проектированию.

Выясните, подходит ли данное ПО лично Вам

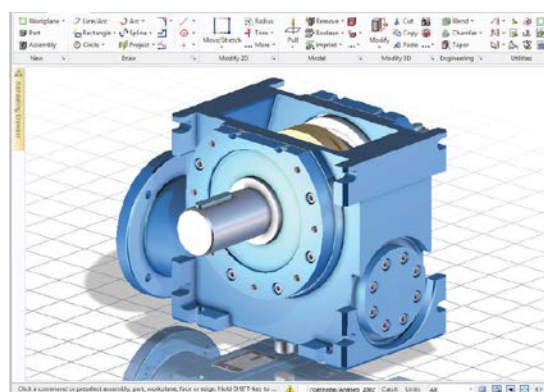
Благодаря скорости, гибкости и быстрой реакции на изменения, Creo Elements/Direct Modeling Express – это популярный выбор лидеров в проектировании изделий, у которых этап проектирования зачастую разовый и непродолжительный во времени. Данное решение также идеально подходит мелкосерийному производству. За последние 15 лет более 5000 компаний присоединились к семье Creo Elements/Direct.

Начать работу легко: необходимо зарегистрироваться (PTC.com/go/modelingexpress), загрузить бесплатное ПО и уже через несколько минут можно начать проектировать.

Обновление программы

Для расширения возможностей 3D проектирования компании, когда их потребности перерастут возможности, предоставляемые бесплатной версией, могут улучшить установленное ПО до полной профессиональной версии Creo Elements/Direct Modeling. В профессиональном издании можно найти полный комплект модулей, позволяющих создавать проекты любой сложности.

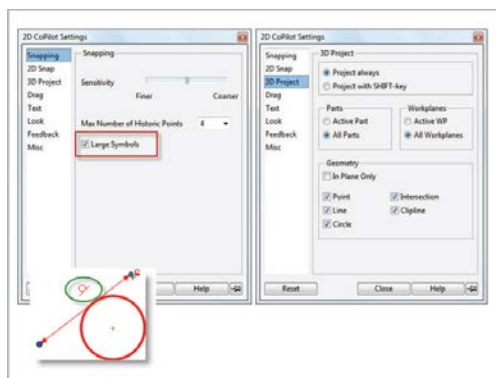
Необходимо обратить внимание на то, что созданные в Creo Elements/Direct Modeling Express файлы не могут использоваться в полной профессиональной версии.



Находящееся в свободном доступе ПО Creo Elements/Direct Modeling Express дает возможность испытать лучшую в мире 3D CAD систему.

Основные преимущества

- Объединение простоты 2D и преимуществ 3D с простым и легким для обучения программным обеспечением. Переход от 2D к 3D еще никогда не был так прост.
- Возможность более частого и позднего реагирования на непредвиденные или изменяющиеся требования в процессе создания.
- Благодаря многочисленным мощным функциональным возможностям можно импортировать и изменять стандартные 2D и 3D проектные данные.
- Использование данного ПО не ограничено во времени. Однажды зарегистрировавшись и загрузив программу, пользователь получает право на ее бесконечное использование.
- Создание и изменение проектных данных в режиме реального времени. Внесение изменения в проект при помощи метода push-and-pull. Программа автоматически распознает все параметрические свойства объекта, импортированного из любой другой 3D CAD системы.
- Проектирование, используя метод нисходящего или восходящего проектирования. Возможность перетаскивания частей и сборок точно так же, как файлы и папки на компьютере. Creo Elements/Direct Modeling Express характеризуется тем, что пользователи не создают отдельные части или сборки, а проектируют реальный продукт.



Creo Elements/Direct Modeling Express идеально подходит инженерам, нуждающимся в быстрой, простой и гибкой 3D CAD системе.

Основные характеристики и требования

Прямой подход к проектированию

- Создание моделей в реальном времени и приближенно к натуральным условиям – с тенями и отражениями.
- Работа с монолитным, плоскостным и каркасным 3D моделированием.
- Создание и изменение моделей с помощью технологий «вырезать-вставить», «вытягивания-сжатия», «перетаскивания» (cut-and-paste, push-and-pull и drag-and-drop).
- Изменение проекта с помощью таких быстрых и простых в использовании инструментов, как зеркало, растяжение, масштабирование и т.д.
- Изучение возможностей использования прямого подхода для того, чтобы добиться наибольшей эффективности проектирования.

Проектирование деталей

- Создание деталей с помощью 2D профилей или импортированных 3D моделей.
- Видоизменение объекта с помощью стандартных операций обработки: вытягивания, вращения, пробивки и штамповки.
- Использование команд скругления и фаски.
- Быстрое внесение изменений с использованием операций оболочки и сужения.

Проектирование сборок

- До 60 отдельных деталей могут быть включены в сборку.
- Благодаря созданию взаимосвязанных копий, можно добиться повышения производительности и внесения изменений в детали (сборки) с более быстрой скоростью.
- Для более простого управления операциями, сборки и отдельные детали созданы наподобие обыкновенных файлов и папок.
- Возможность выбора управленческих операций через браузер или путем непосредственного выбора детали.
- Быстрое выявление проблем при помощи автоматического анализа конструкции.

Работа с поверхностями

- Создание деталей произвольных форм с помощью протягивания, лофтинга, спиралей
- Создание сплайнов интерполяции и контрольных сплайнов

Связанные двумерные чертежи

- Генерирование стандартных, согласованных с 3D моделями изображений двумерных чертежей, используя простейшие опции меню
- Автоматическое отражение изменений 3D моделей на связанных двумерных чертежах после их обновления

Работа с внешними форматами данных

- Загрузка 2D форматов IGES и Autodesk® DWG и DXF
- Загрузка 3D форматов STEP и IGES
- Получение VRML и STL файлов
- Автоматический анализ конструкции

Гибкий процесс установки, выбор лицензии и стандартных параметров

- Запуск программного обеспечения после загрузки установочного пакета
- Регистрация Creo Elements/Direct Modeling Express на домашнем и рабочем ПК
- Возможность работы до 72 часов без подключения к Интернету
- Самообучение с использованием различных учебных пособий, подробной меню Помощи, советов и рекомендаций, FAQs и др.
- Возможность загрузки бесплатных образцов моделей от других пользователей
- Обсуждение интересующих вопросов на онлайн форуме
- Проведение бесплатных местных и онлайн семинаров, а также периодическое возникновение специальных предложений от компании

Необходимое условие установки

- Подключение к Интернету для начала работы с ПО каждые 72 часа

Системные требования

Поддерживаемые ОС:

- Windows® 7 32-bit и 64-bit Editions of Ultimate, Enterprise, Business и Home Premium
- Windows Vista® 32-bit и 64-bit Editions of Ultimate, Enterprise, Business, and Home Premium
- Windows XP 32-bit и 64-bit Editions of Home и Professional

Для дополнительной информации посетите PTC.com/go/modelingexpress

© 2011, Parametric Technology Corporation (PTC). Все права защищены. Представленная информация предназначена только для ознакомительного просмотра, не должна использоваться для последующего распространения или трансляции без согласия автора и не может выступать в качестве гарантии или обязательства PTC. Логотип PTC, Creo, Elements/Direct, CoCreate и другие названия и логотипы PTC являются торговыми марками компании PTC и/или ее дочерних предприятий в США и в других странах. Все остальные продукты и фирменные наименования соответственно являются собственностью их владельцев. Определение времени выпуска продукции устанавливаются компанией PTC.

Для более полной информации:

ООО "МипБелс"
Республика Беларусь, 220099
г.Минск, ул. Брестская 34-29

Телефон: +375 17 279 72 92

Факс: + 375 17 279 72 92

E-mail: info@mip-group.com

<http://www.mipbels.com>