



Наиболее эффективный  
способ проектирования

A detailed 3D CAD model of a snowmobile is shown in a dynamic, angled perspective. The model is rendered with a mix of colors: a prominent red for the main body, black for the upper deck and skis, and silver for the mechanical components like the engine and suspension. The snowmobile is set against a background of a snowy mountain range under a cloudy sky. Several green and white annotations are overlaid on the model, including a green wireframe of a part, a white box with the number "27.03", and a black box with the text "100-4100-00-12400-01.MAN".

# ОБЗОР КОМПЛЕКТОВ CREO DESIGN

ВАШИ ПАКЕТЫ 3D CAD ДОСТОЙНЫ ЛУЧШЕГО — CREO. ПРЕДСТАВЛЯЕМ НОВЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ С РАСШИРЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ КАЖДОГО РАБОЧЕГО МЕСТА. С КОМПЛЕКТАМИ CREO ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЫ СМОЖЕТЕ ОПЕРЕДИТЬ КОНКУРЕНТОВ, БЫСТРО СОЗДАВАЯ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ ПРИ МЕНЬШИХ ЗАТРАТАХ. ПРОЕКТИРУЙТЕ ПРОДУКТЫ БУДУЩЕГО УЖЕ СЕГОДНЯ С КОМПЛЕКТАМИ CREO ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.



# CREO DESIGN КОМПЛЕКТЫ

	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Plus	Design Premium	Design Premium Plus
Стандартные промышленные функции 3D CAD	✓	✓	✓	✓	✓
Визуализация проекта в режиме дополненной реальности	✓	✓	✓	✓	✓
Полный комплекс задач по проектированию и инженерным расчетам	✓	✓	✓	✓	✓
Призматическая обработка и обработка множественных поверхностей	✓	✓	✓	✓	✓
Расширенное формирование поверхностей и аддитивное производство	✓	✓	✓	✓	✓
Анализ допусков и геометрических размеров	✓	✓	✓	✓	✓
Проектирование и изготовление пресс-форм	✓	✓	✓	✓	✓
Расширенные возможности совместной работы и поддержка Mathcad	✓	✓	✓	✓	✓
Моделирование, базовая вычислительная гидродинамика и анализ усталости материала	✓	✓	✓	✓	✓
Производственная механическая обработка	✓	✓	✓	✓	✓
Улучшенное моделирование и функции вычислительной гидродинамики	✓	✓	✓	✓	✓
Средство моделирования опций и оптимизация топологии	✓	✓	✓	✓	✓
Печать металла и полная механическая обработка	✓	✓	✓	✓	✓





### Стандартные промышленные функции 3D CAD

- Уже более 30 лет тысячи компаний используют широкие возможности решений Creo 3D CAD.
- Проектирование трехмерных деталей и сборки
- Автоматическое создание двухмерных чертежей
- Создание поверхностей на основе параметров и в произвольном стиле
- Управление сборкой и производительность
- Конструкции из листового металла
- Проектирование механизмов
- Проектирование пластиковых деталей
- Прямое моделирование (гибкое моделирование)
- Аддитивное производство
- Дополненная реальность



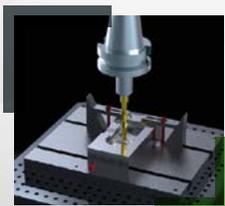
### Визуализация проекта в режиме дополненной реальности

- На каждом рабочем месте. Нажав несколько кнопок, вы сможете создать и опубликовать модель Creo в режиме дополненной реальности.



### Полный комплекс задач по проектированию и инженерным расчетам

- Планирование основы конструкции, чтобы члены команды могли работать параллельно. При изменении первоначального проекта сборочные конструкции адаптируются.



### Призматическая обработка и обработка множественных поверхностей

- Простое переключение от проектирование продукции на производство с помощью специального средства призматической механической обработки.



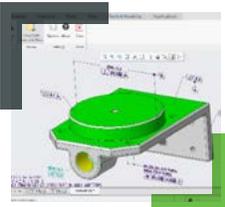
### Аддитивное производство

- Переход от концепции к печати в Creo и проектирование готовых к производству поверхностей.



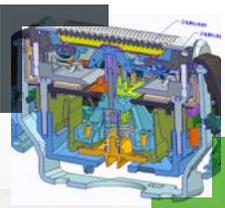
### Расширенное формирование поверхностей

- Сочетание возможностей параметрического моделирования и гибкости формирования поверхности.



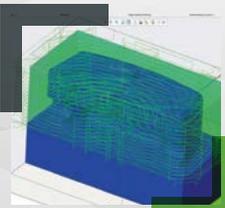
### Определение геометрических размеров и допусков

- Экспертные подсказки по применению геометрических размеров и допусков и проверка правильности их применения.



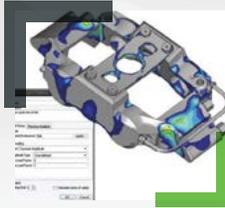
### Анализ допусков

- Анализ и документирование геометрических допусков прямо в моделях 3D CAD.



### Проектирование и изготовление пресс-форм

- Повышение эффективности и продуктивности проектирования форм и инструментов и разработка быстрых процессов изготовления форм и инструментов.



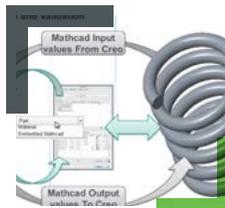
## Моделирование, базовая вычислительная гидродинамика и подсказки по усталости материала

- Эти инструменты, специально разработанные для инженеров, позволяют моделировать собственный процесс проектирования.



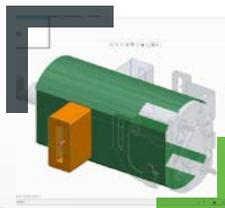
## Производственная механическая обработка

- Мощные возможности программирования ЧПУ, включая функции фрезерования, токарной обработки и обработки на электроэрозионном вырезном станке.



## PTC Mathcad

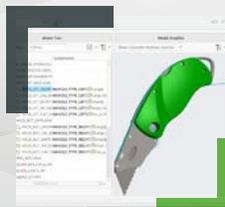
- Теперь вы получаете возможность вывода расчетов с графиками, схемами, текстом и изображениями в одном понятном документе.



## Расширенные возможности совместной работы

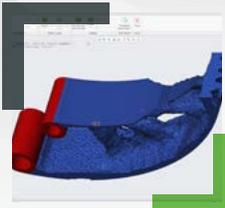
Полная интеграция и работа с данными из SolidWorks и Autodesk Inventor, CATIA V4/V5, Siemens NX:

- Open, Update и сохранение данных в форматах SolidWorks, CATIA V4/V5, Siemens NX
- Автоматическое определение и обновление данных SolidWorks, Autodesk Inventor, CATIA V4/V5, и Siemens NX
- Открытие и обновление исходных файлов Autodesk Inventor



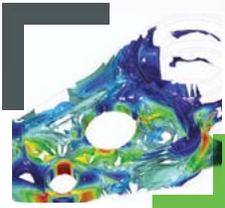
## Средство моделирования опций

- Создание и проверка трехмерных модульных продуктов.



### Оптимизация топологии

- Создание оптимизированной параметрической геометрии посредством определения целей и ограничений и приведения модели в соответствие с требованиями.



### Улучшенное моделирование и функции вычислительной гидродинамики

- Удобные возможности моделирования и анализа. Поиск и устранение проблем с потоками газов и жидкостей в продуктах до инвестирования в создание прототипов.



### Печать металла

- Creo поддерживает основные популярные принтеры металла.



### Полная механическая обработка

- Функции производственной механической обработки Creo поддерживают механическую обработку по нескольким осям, полные возможности программирования ЧПУ и обширные библиотеки инструментов.

# ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДПИСКИ (в каждом комплекте Creo Design):

## **СТАНДАРТНАЯ БИБЛИОТЕКА ELEARNING:**

Больше не нужно искать ответы. Более 140 часов обучения будут под рукой.

## **ПРИБРЕТЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК:**

Удаленная работа стала еще проще. Временные лицензии теперь можно выдавать на срок до 180 дней, что на 150 дней больше обычного.

## **ЛИЦЕНЗИЯ ДЛЯ ДОМАШНЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:**

Оставляйте ноутбук на работе. В каждый комплект Creo Design теперь входит лицензия для домашнего использования.

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ PERFORMANCE ADVISOR:**

Информационная панель Creo Performance Advisor используется для управления всеми системами Creo, помогая понимать и оптимизировать производительность всей среды Creo.

## >>> ПРЕИМУЩЕСТВА CREO

Creo — решение 3D CAD, помогающее быстрее проектировать более качественные изделия с использованием лучших достижений предыдущих проектов и фактических данных вместо предположений. Creo поможет создать интеллектуальный современный продукт, начиная с самых первых этапов проектирования. Используйте функции дополненной реальности для визуализации проекта. В быстро меняющемся мире промышленного Интернета вещей (IIoT) ни одна другая компания не может так быстро и эффективно принести вам значительную выгоду, как PTC.

Посетите [страницу поддержки PTC](#), чтобы узнать актуальную информацию о поддержке платформ и системных требованиях.

© 2018, PTC Inc. (PTC). Все права защищены. Приведенная здесь информация предоставлена только для информационных целей, может быть изменена без предупреждения и не должна рассматриваться как гарантия, обязательство или предложение со стороны PTC. PTC, логотип PTC и все наименования и логотипы продукции PTC являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании PTC и ее подразделений в США и других странах. Другие наименования продукции и компаний являются собственностью своих законных владельцев. Сроки выпуска любой продукции, функций и возможностей могут быть изменены по усмотрению PTC.

J11870 – CREO – Design – Обзор – Комплектов – 0918