



ЛУЧШИЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ CREO 6,0

Благодаря Creo 6.0 ваша производительность возрастет как никогда! В этом средстве содержится много новых улучшений и функциональных возможностей, которые позволят вам быстрее рационализировать и разрабатывать изделия будущего. Начиная с улучшенных основных возможностей моделирования и заканчивая моделированием в режиме реального времени и совместной работой с использованием дополненной реальности, Creo позволяет выходить за рамки современных ограничений и уже сегодня капитализировать возможности будущего. И только PTC позволяет использовать эти возможности, которые органично встроены в лучший отраслевой модуль для моделирования и сборки — Creo.

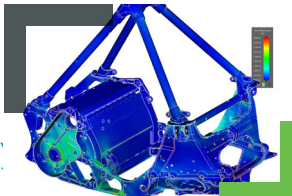


ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ >



Дополненная реальность меняет методы проектирования, которые используют компании, начиная с того, как вы просматриваете и используете свои проекты, и заканчивая тем, как вы совместно работаете с коллегами, клиентами, поставщиками и заинтересованными лицами в вашей компании, а также тем, как вы можете проектировать в любое время и в любом месте. Кроме того, в Creo 6.0 наша облачная дополненная реальность стала еще лучше. Теперь каждый пользователь может публиковать до 10 конструкций и управлять доступом пользователей к каждой среде, без труда удаляя уже ненужные среды. Кроме того, вы можете публиковать среды для использования вместе с HoloLens.

CREO SIMULATION LIVE (CSL) >

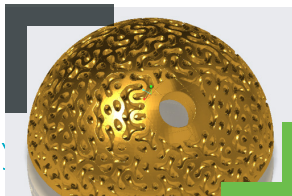


Creo 6.0 представляет моделирование в режиме реального времени с помощью Creo Simulation Live на основе ANSYS. Теперь вы можете воспользоваться инструкциями в режиме реального времени, принимая на их основе решения по проектированию. Creo Simulation Live работает в фоновом режиме, обеспечивая быструю реакцию на вносимые вами изменения в конструкцию. Нет необходимости упрощать конструкторскую модель, создавать сетку или перемещаться между окнами разных программ. Creo Simulation Live применяется для работы с деталями и сборками, обеспечивая структурный, тепловой и модальный анализ, поэтому вы сможете быстрее воспроизводить детали и сборки, учитывая дополнительные параметры, а также моделировать с большей уверенностью в себе.

* Обратите внимание. Для изделий с поддержкой технологии ANSYS не предусмотрена возможность перепакетирования и изменения приобретаемых лицензий (remix, restack).



МОДУЛЬ ADDITIVE MANUFACTURING (АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО) >

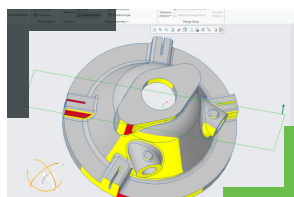


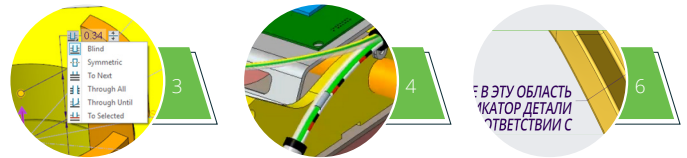
Creo 6.0 добавляет новые возможности, чтобы обеспечить повышенную гибкость при конструировании изделий для аддитивного производства.

Дополнительные решетки. Помимо стандартных решеток 2.5 D и 3D теперь вы сможете создавать основанные на формулах решетки, такие как гироиды, стохастическая пена или равноугольные решетки, а также определять собственные решетки с помощью геометрии Creo.

Направление построения. У вас есть возможность анализировать и оптимизировать ориентацию сборки для снижения времени печати, минимизации опорных структур или оптимизации использования лотка. Эту ориентацию можно использовать в качестве основы для конструирования решетки.

Оптимизация. Creo 6.0 поддерживает сборки в оптимизации топологии. Кроме того, Creo 6.0 предоставляет улучшенное окно результатов и дополнительные средства управления, которые позволят вам взаимодействовать с результатами и более тщательно их анимировать.





УДОБСТВО >

Creo продолжает повышать вашу производительность и упрощать повседневную работу.

- 1 Улучшение дерева модели — дерево модели теперь более точно соответствует графической области. Неактивированные компоненты в сборке будут иметь сниженное визуальное соответствие в графической области. Любые настройки в дереве модели теперь автоматически сохраняются и могут использоваться при следующем открытии модели.
- 2 Обновленная оболочка и информационные панели — информационные панели были улучшены для более четкого группирования функций, а также позволяют теперь получать прямой доступ к справочным сведениям по той или иной функции.

- 3 Мини-панель инструментов предоставляет возможность выполнять опции конструкторского элемента в графической области без перехода на информационную панель.
- 4 Кабельные стяжки и маркеры — модернизированный и оптимизированный интерфейс для добавления маркеров и кабельных стяжек.
- 5 Непрерывное протягивание объема позволяет создать кривую, которая отслеживается инструментом для запуска машины CNC.
- 6 Непрерывное расширение базовой конструкции модели – модернизированный интерфейс заметок позволяет оптимально и интуитивно понятно размещать заметки на вашей модели. В заметках теперь учитывается геометрия и аннотации, с которыми они связаны.



Пакеты Creo для конструирования представляют собой полноценное программное обеспечение 3D, которое можно расширять и обновлять в любое время в соответствии с меняющимися инженерными и бизнес-требованиями.

	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Plus	Design Premium	Design Premium Plus
Ставшие отраслевым стандартом возможности 3D CAD	✓	✓	✓	✓	✓
Визуализация результатов конструирования с помощью дополненной реальности	✓	✓	✓	✓	✓
Конструирование сверху вниз и параллельное проектирование		✓	✓	✓	✓
Призматическое фрезерование и фрезерование нескольких поверхностей		✓	✓	✓	✓
Расширенные функции построения поверхностей и аддитивное производство			✓	✓	✓
Нанесение размеров и предельных отклонений и анализ допусков			✓	✓	✓
Конструирование и механическая обработка пресс-форм.			✓	✓	✓
Расширенные функции совместной работы и Mathcad				✓	✓
Симуляция. Базовый помощник по CFD и усталости				✓	✓
Модуль Production Machining (Производственная механическая обработка)				✓	✓
Расширенные функции симуляции и расчетной гидродинамики					✓
Разработчик опций и оптимизация топологии					✓
Печать металлом и полная механическая обработка					✓



Creo — это 3D CAD решение, помогающее быстрее создать хорошие изделия за счет ускоренного, на порядок, процесса просчета деталей и сборок, многократно используйте свои лучшие конструктивные решения и заменяйте допущения фактами. Creo позволяет с самых ранних этапов разработки переходить к разработке интеллектуальных сетевых изделий. А благодаря облачной дополненной реальности на каждом месте Creo вы можете совместно работать с другими людьми, мгновенно подключаясь к любому этапу разработки. В быстро меняющемся мире промышленного Интернета вещей ни одна другая компания не может обеспечить получение вами существенной выгоды так быстро и эффективно, как PTC.

© PTC Inc. (PTC), 2019 г. Все права защищены. Приведенные в настоящем документе сведения предоставляются исключительно в информационных целях, могут быть изменены без предварительного уведомления и не подразумевают никаких гарантий, обязательств или предложений со стороны компании PTC. PTC, логотип PTC, а также все наименования и логотипы продуктов PTC являются зарегистрированными товарными знаками компании PTC и (или) ее дочерних компаний в США и других странах. Все другие наименования продуктов или компаний являются собственностью соответствующих владельцев. Сроки выпуска любой версии продукта, включая любые модули и функциональные средства, могут быть изменены по усмотрению компании PTC.

J12979-ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ УЛУЧШЕНИЯ CREO-319-ru

