

Аддитивное производство в Creo®

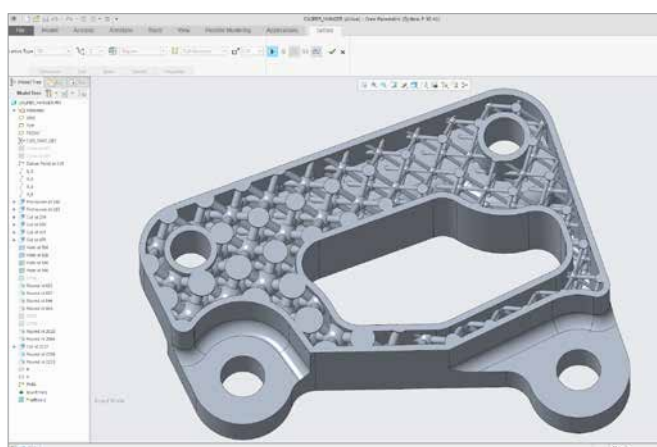
Вы печатаете то, что видите. Выполняйте все, от разработки первоначальной концепции до печати, непосредственно в Creo.

Creo позволяет проектировать, оптимизировать, проверять конструкции и возможность печати изделий со сложной геометрией, изготовление которых возможно только с помощью аддитивного производства.

Основные преимущества

Создание решеток

Создавайте параметрически управляемые равномерные и переменные решетчатые структуры. Используя эту возможность в сочетании с симуляцией, можно оптимизировать решетчатую структуру для одновременного удовлетворения различных требований к конструкции. И поскольку это настоящая параметрическая геометрия, ваша решетчатая структура будет полностью детализированным компонентом с точными массовыми свойствами.



Удобное создание сложных переменных решетчатых структур.

Поддержка подключения к принтерам.

Независимо от того, печатаете вы полимерами или металлом, Creo вам поможет.

В случае печати полимерами подключайтесь напрямую к принтерам Stratasys, 3D Systems и Materialise для анализа продолжительности печати, расхода материалов, а также назначения материалов и цветов. Из Creo также можно отправлять задания печати непосредственно на эти принтеры.

В случае печати металлом подключайтесь напрямую к принтерам Materialise для генерирования и настройки поддерживающих структур, необходимых для печати металлом.

Преимущества Creo

Creo — это решение 3D CAD, помогающее быстрее создавать оптимальные изделия за счет быстрого ввода в 3D-проект изделий инновационных составляющих, многократного использования лучших конструкторских решений и замены предположений фактами. Creo позволяет с самых ранних этапов конструирования переходить к разработке интеллектуальных сетевых изделий. Используйте дополненную реальность, чтобы все могли увидеть ваши конструкции. В быстро меняющемся мире промышленного Интернета вещей ни одна другая компания не может обеспечить получение вами существенной выгоды так быстро и эффективно, как PTC.

Описание	Creo 4.0	Creo 5,0
Creo Parametric		
• Проверка возможности печати.	✓	✓
• Формирование лотков печати.	✓	✓
• Прямое подключение к принтерам Stratasys для печати пластмассами.	✓	✓
• Прямое подключение к принтерам 3D Systems для печати пластмассами.	✓	✓
• Прямое подключение к службе печати i.materialise.	✓	✓
• Прямое подключение к принтерам для печати пластмассами в библиотеке Materialise.		✓
• Прямое подключение к службе печати 3D Systems ODM.		✓
Модуль Creo Additive Manufacturing Extension		
• Моделирование решеток.	✓	✓
• Изменение, сохранение сборок лотка печати и управление ими.	✓	✓
• Автоматическое позиционирование и укладка компонентов в сборках лотка печати.	✓	✓
• Глобальная проверка пересечений.	✓	✓
Модуль Creo Additive Manufacturing Plus Extension for Materialise		
• Прямое подключение к принтерам для печати металлами в библиотеке Materialise.		✓
• Генерирование и настройка поддерживающих структур для печати металлом.		✓
Модуль Creo Topology Optimization Extension		
• Оптимизация топологии		✓
• Полуавтоматическое преобразование геометрии.		✓

Последние сведения о поддерживаемых платформах и требованиях к системе см. на [странице технической поддержки PTC](#).

© PTC Inc. (PTC), 2018 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 и другие наименования изделий и логотипы PTC являются зарегистрированными товарными знаками компании PTC 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.

J11124 -Additive-Manufacturing-in-Creo-RU-0318