

Creo® GD&T Advisor Extension

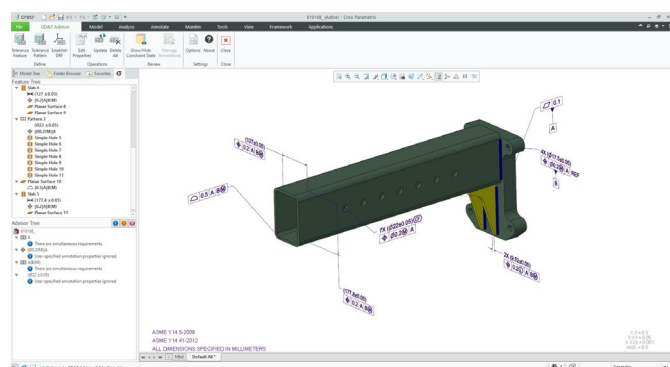
Быстрое, удобное и точное создание геометрических размеров и допусков (GD&T)

Нанесение геометрических размеров и допусков (GD&T) — это утомительная ручная работа, как знает каждый, кто тратил больше времени на детализовку модели, чем на ее конструирование. Что еще хуже, по природе этот сложный процесс подвержен ошибкам. С помощью наших партнеров из компании Sigmatrix мы разработали модуль Creo GD&T Advisor Extension, устраняющий указанные проблемы и позволяющий конструкторам сосредоточиться на своей основной работе — конструировании.

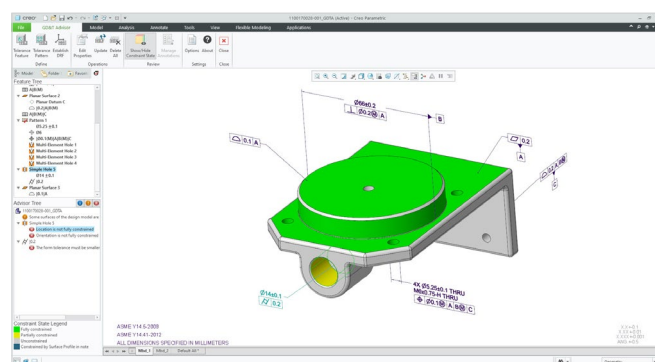
Creo GD&T Advisor предоставляет специализированные подсказки по нанесению размеров и предельных отклонений, а также позволяет выполнять проверку правильности их нанесения. Когда ваша модель готова, можете быть уверены в ее соответствии действующему стандарту и указанию в ней всех необходимых ограничений.

Модуль Creo GD&T Advisor также повышает производительность труда пользователей при нанесении геометрических размеров и допусков — сокращение количества щелчков мыши и затрат времени достигает 75 %. Это программное обеспечение упрощает понимание сложных стандартов нанесения геометрических размеров и допусков, предоставляя доступные инструкции на протяжении каждого шага процесса нанесения. Включены следующие наборы правил: ASME 14.5, ISO 1101, а также связанные с ними стандарты.

С помощью модуля Creo GD&T Advisor вы сможете выполнять нанесение геометрических размеров и допусков правильно с первого раза, экономя деньги и сокращая объем утомительной работы.



Функциональное ориентированное на конструкторские элементы представление геометрических размеров и допусков.



Информативные сообщения с рекомендациями, направляющие работу и повышающие уровень знаний пользователя.

Основные преимущества

- Повышение производительности.
- Сокращение расходов.
- Обеспечение последовательности.
- Устранение ошибок, вызванных человеческим фактором.
- Улучшение обмена данными о конструкции, сокращение вероятности неверно понятой или неоднозначной информации.
- Улучшение понимания требований к нанесению геометрических размеров и допусков.

Возможности и характеристики

Создание

- Эффективное и точное нанесение функционально и синтаксически корректных геометрических размеров и допусков для моделей трехмерных деталей и узлов

Проверка

- Визуальные индикаторы синтаксических ошибок и геометрии, не обеспеченной достаточным количеством ограничений.
- Подробный отчет о рассогласованных или непроверенных аннотациях и возможность вносить изменения

Образование

- Обширное содержимое справки, информативные всплывающие подсказки, а также сообщения с рекомендациями способствуют пониманию концепций нанесения геометрических размеров и допусков.

Применение

- Интеллектуальные собственные аннотации Creo могут использоваться в последующих процессах, таких как подготовка чертежей, анализ допусков, автоматизированный контроль и прочие проектные работы.

Стандартные наборы правил

- ASME Y14.5-2009, 2018 и связанные стандарты.
- ISO 1101: 2012, 2017 и связанные стандарты.

Преимущества Creo

Creo — это решение 3D CAD, которое ускоряет создание инноваций и разработку современных изделий. Пакет Creo не требует больших усилий для освоения и применяется как на начальном этапе проектирования, так и при производстве и осуществлении дальнейшей поддержки. Проверенные эффективные функции можно сочетать с новыми технологиями, такими как генеративный дизайн, дополненная реальность, моделирование в реальном времени, аддитивное производство и Интернет вещей, для ускорения итераций, сокращения расходов и повышения качества изделий. Мир конструкторской разработки быстро меняется, и только Creo предлагает новаторские инструменты, которые обеспечивают конкурентное преимущество и увеличение доли рынка.

Поддержка языков

Английский, французский, немецкий, итальянский, корейский, японский, русский, испанский и китайский (упрощенное и традиционное письмо).

Поддерживаемые платформы и требования к системе

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

Дополнительные сведения см. на странице <http://www.ptc.com/product/creo/> или обратитесь к торговому представителю PTC.

© PTC Inc. (PTC), 2021 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.

57861_GD&T_DS_2_21-ru