

Creo® GD&T Advisor Extensions

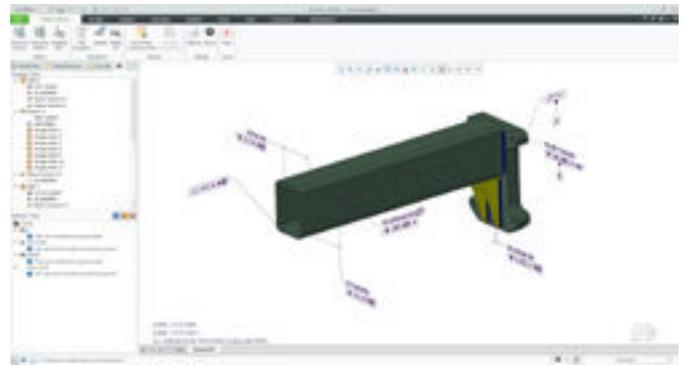
Schnelles, einfaches und präzises Erstellen von Form- und Lagetoleranzen

Geometrische Form- und Lagetoleranzen sind eine aufwendige manuelle Aufgabe. Das weiß jeder, der schon einmal mehr Zeit in die Detailkonstruktion als in den Entwurf eines Modells gesteckt hat. Schlimmer noch: Aufgrund seiner Komplexität ist der Prozess äußerst fehleranfällig. Gemeinsam mit unserem Partner Sigmatix haben wir die Creo GD&T Advisor Extension und die GD&T Advisor Advanced Extension entwickelt, um Abhilfe zu schaffen, damit Sie sich wieder ganz auf das konzentrieren können, was wirklich zählt: Ihren Entwurf.

Creo GD&T Advisor bietet sowohl professionelle Unterstützung bei der Anwendung von Form- und Lagetoleranzen als auch zuverlässige Validierung der korrekten Durchführung. Wenn Ihr Modell fertig ist, können Sie sich darauf verlassen, dass es den einschlägigen Normen entspricht und vollständig definiert ist.

Creo GD&T Advisor verbessert zudem die Produktivität bei der Anwendung von Form- und Lagetoleranzen, da bis zu 75 % weniger Mausklicks und Zeit notwendig sind. Die Software macht die komplexen Standards für Form- und Lagetoleranzen dank leicht zugänglicher Hilfestellungen bei jedem Schritt der Anwendung verständlich.

Mit Creo GD&T Advisor wenden Sie Form- und Lagetoleranzen auf Anhieb korrekt an. Das spart Zeit und Ärger.



Funktionelle, Feature-orientierte Ansicht von Form- und Lagetoleranzen

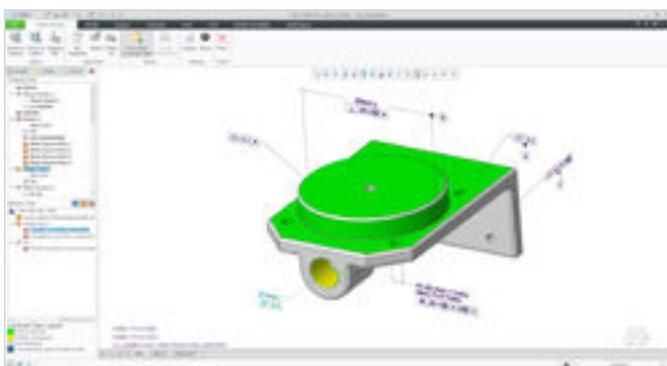
GD&T Advisor Advanced Extension

Neben den kompletten Funktionen von GD&T Advisor bietet die Creo GD&T Advisor Advanced Extension Anleitungen zum Erstellen von Form- und Lagetoleranzanmerkungen im Baugruppenmodus sowie Unterstützung des Teilemodus.

Hiermit können Sie auch vorhandene Form- und Lagetoleranzanmerkungen aus Ihren Legacy-Modellen wiederverwenden und validieren sowie Fehler hervorheben und Empfehlungen zur optimalen Vorgehensweise beim Beheben von Problemen geben.

Regelsätze für Normen

- ASME Y14.5-2009, 2018 und zugehörige Normen
- ISO 1101: 2012, 2017 und zugehörige Normen



Informative Advisor Meldungen mit Anweisungen und Tipps

Hauptvorteile

- Höhere Produktivität
- Niedrigere Kosten
- Bessere Konsistenz
- Keine Fehler aufgrund von menschlichem Versagen
- Bessere Kommunikation, geringeres Risiko von Fehlinterpretationen oder uneindeutigen Informationen
- Bessere Verständlichkeit von Form- und Lagetoleranzen

Funktionen und Spezifikationen

Erstellung

- Effiziente und intelligente Anwendung funktional und syntaktisch korrekter Form- und Lagetoleranzen für 3D-Bauteilmodelle

Validierung

- Visuelle Kennzeichnung von Syntaxfehlern und nicht ausreichend definierter Geometrie
- Detaillierte Berichte über falsch zugeordnete und nicht validierte Anmerkungen sowie Steuerung notwendiger Aktualisierungen durch den Benutzer

Schulung

- Umfassende Hilfe, informative Hilfezeile und Advisor Meldungen zur Veranschaulichung der Konzepte für Form- und Lagetoleranzen

Zeitnutzung

- Intelligente, native Creo Anmerkungen, die in nachgeordneten Prozessen wie Zeichnungserstellung, Toleranzanalyse, computergestützter Prüfung und anderen Konstruktionsaktivitäten genutzt werden können

Der Creo Vorteil

Creo ist die 3D-CAD-Lösung, die schnelle Produktinnovationen ermöglicht. So lassen sich bessere Produkte schneller realisieren. Creo ist leicht zu erlernen und verwendet einen modellbasierten Ansatz, der Sie nahtlos von den ersten Phasen der Produktkonstruktion bis zur Fertigung und darüber hinaus führt. Creo kombiniert leistungsstarke, bewährte Funktionalität mit neuen Technologien wie generatives Design, Echtzeitsimulation, erweiterte Fertigung, IIoT und erweiterte Realität (Augmented Reality, AR) und hilft Ihnen, schneller zu iterieren, Kosten zu senken und die Produktqualität zu verbessern. Creo ist auch als SaaS-Produkt erhältlich und bietet innovative Cloud-basierte Tools für die Zusammenarbeit in Echtzeit sowie eine optimierte Lizenzverwaltung und -bereitstellung. Die Welt der Produktentwicklung wandelt sich rasant und Creo stellt wie kein anderes Produkt transformative Tools bereit, um Wettbewerbsvorteile zu erzielen und Marktanteile zu gewinnen.

Unterstützte Sprachen

Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Koreanisch, Japanisch, Russisch, Portugiesisch (Brasilien), Spanisch und Chinesisch (vereinfacht und traditionell).

Plattformunterstützung und Systemanforderungen

Auf der [PTC Supportseite](#) finden Sie aktuelle Informationen zu den unterstützten Plattformen und den Systemanforderungen.

Weitere Informationen: <http://www.ptc.com/product/creo/>. Gerne können Sie sich auch direkt an einen PTC Vertriebsrepräsentanten wenden.

© 2024, PTC Inc. (PTC) Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo und alle PTC Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. PTC kann Termine für Produktveröffentlichungen, einschließlich des jeweiligen Funktions- oder Leistungsumfangs, nach eigenem Ermessen ändern.

402985_Creo_11_GD&T_Advisor_Datasheet_0224-de