



WICHTIGE VERBESSERUNGEN CREO 7.0



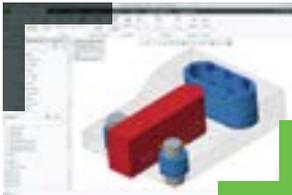
Die Zukunft der Konstruktion beginnt mit Creo 7.0 und einer einfachen Produktstrategie: Erleichtern Sie sich Ihre Arbeit, und bringen Sie bessere Produkte schneller auf den Markt. Wie Sie zu Recht vom Marktführer erwarten, enthält jede Creo Version Verbesserungen bei Produktivität und Benutzeroberfläche. Mit Creo 7.0 wurden zudem spannende neue Funktionen in den Bereichen generatives Design, simulationsgesteuertes Design, additive Fertigung und Multikörper eingeführt. Dank einer Konstruktionsumgebung mit unvergleichlichen Funktionen können Sie noch einfacher Bestleistungen erzielen.

VORFÜHRUNG ANFORDERN >>

GENERATIVES DESIGN

REALISIEREN SIE OPTIMALES DESIGN IN KÜRZERER ZEIT MIT CREO GENERATIVE DESIGN.

>>> Generative Topology Optimization (GTO) >



Seien Sie nicht mit weniger zufrieden. GTO erzeugt optimierte Produktdesigns auf der Grundlage Ihrer Randbedingungen und Anforderungen – einschließlich Materialien und Fertigungsprozessen. Innovative Designoptionen lassen sich innerhalb der Creo Konstruktionsumgebung schnell analysieren, um Zeit und Kosten der Entwicklung zu reduzieren. Mit GTO erstellen Sie qualitativ hochwertige, kostengünstigere und realisierbare Designs.

>>> Creo Generative Design Extension (GDx)** >



Nutzen Sie das Potenzial von KI und der Cloud, um mehrere Optimierungsstudien parallel auszuführen und so Ihre Produktivität erheblich zu steigern. GDx ermittelt automatisch die besten Optionen, einschließlich Varianten, die Sie vielleicht gar nicht bedacht haben. Der Vorteil? Sie können mehr Designkonzepte schnell auswerten und vergleichen und so das Vertrauen in das finale Design erhöhen, bevor Sie es zur späteren Nutzung wieder in Creo importieren.

SIMULATIONSGESTEUERTES DESIGN

Optimieren Sie Ihren Workflow mit dem Potenzial der Simulation in den Tools für Konstruktionsingenieure. Mit der Simulation können Sie die Leistung Ihrer virtuellen 3D-Prototypen analysieren und validieren, bevor Sie auch nur ein Teil bauen. Creo Simulation Live powered by Ansys führt Sie in Echtzeit durch das Konstruieren, während Creo Ansys Simulation eine endgültige Validierung mit hoher Treue ermöglicht.

>>> Creo Simulation Live >



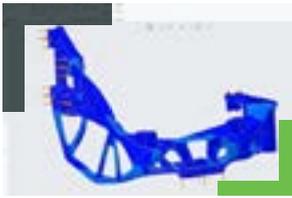
Creo Simulation Live powered by Ansys ermöglicht jetzt eine sofortige Echtzeit-Flüssigkeitsströmungssimulation* sowie Parameterstudien, Plots/grafische Darstellungen, transiente thermische Studien sowie die Isolation von Komponenten.

Keine Wartezeiten: Die Software wird parallel ausgeführt und bietet sofortiges dynamisches Feedback in der Creo Modellierungsumgebung.

Workflows werden so komfortabler und schneller, und Konstruktionsrichtlinien werden zu einem regulären Bestandteil Ihres Arbeitsalltags.

*Flüssigkeitsströmungssimulation nur enthalten in Creo Simulation Live Plus

>>> Creo Ansys Simulation** >

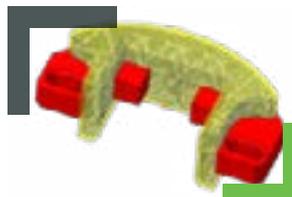


Wechseln Sie von richtungsweisenden Anleitungen zu einem umfassenderen Paket von Möglichkeiten, die eine Validierung Ihres Designs mit höherer Treue produzieren. Mit Creo Ansys Simulation haben Sie nun Zugriff auf die erprobten Ansys-Löser direkt in Creo, was es Ihnen erlaubt, einfach strukturmechanische, modale und thermische Analysen durchzuführen.



MULTIKÖRPER-DESIGN

>>> Multikörper-Design >



Das Multikörper-Design ermöglicht eine weitaus höhere Effektivität beim Konstruieren komplexer Geometrien. Es erlaubt freie und effiziente Konstruktionsarbeiten mit unverbundenen, einander berührenden oder überlappenden Geometrien innerhalb eines einzelnen Bauteils. Neben einer deutlich verbesserten Gesamteffizienz des Designs profitieren auch Bereiche wie generatives Design, additive Fertigung und Umspritzungen für Spritzgussteile aus mehreren Materialien.

ADDITIVE FERTIGUNG/CAM

>>> Additive Fertigung/CAM >



Creo bietet aktuell die umfassendste Suite mit Funktionen für die additive Fertigung auf dem Markt. Creo 7.0 enthält weitere Innovationen wie erweiterte Unterstützung für stochastische Gitter, die jetzt die Kanten prismatischer Formen erkennen und diesen folgen können. Im Hinblick auf die traditionelle maschinelle Bearbeitung besteht jetzt Unterstützung für Langdrehautomaten.

PRODUKTIVITÄTSVERBESSERUNGEN

>>> Creo macht Sie weiterhin produktiver und erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit. >



- Anwendung von Schräge auf bereits abgeschrägte Teile
- Spiegelung ausgewählter 2D-Elemente an beliebigen linearen Skizzenelementen ohne Erzeugung einer Mittellinie im Skizzierer
- Mehrere Verbesserungen an der Benutzeroberfläche des Skizzierer-Tools
- Verbesserungen am Zeichnungsbaum
- Erweiterung der Konformität mit Detaillierungs- und MBD-Standards



Creo ist eine 3D-CAD-Lösung, die schnelle Produktinnovationen ermöglicht. So lassen sich bessere Produkte schneller realisieren. Creo ist leicht zu erlernen und führt Sie nahtlos von den ersten Konstruktionsphasen bis zur Fertigung des Produkts und darüber hinaus. Sie können leistungsstarke, bewährte Funktionalität in Verbindung mit neuen Technologien wie generativem Design, Augmented Reality, Echtzeitsimulation, additiver Fertigung und dem IoT nutzen und auf diese Weise schnellere Iterationen durchführen, Kosten senken und die Produktqualität verbessern. 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.

**Verfügbar in Creo 7.0.2.0

© 2020, 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. [J14429-CREO TOP ENHANCEMENTS 7.0-0520_de](#)