

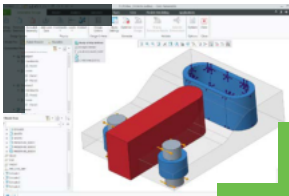
WICHTIGE VERBESSERUNGEN CREO 7.0

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 und unvergleichlicher Funktionen können Sie noch einfacher Bestleistungen erzielen.

VORFÜHRUNG ANFORDERN >>

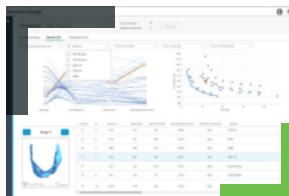
GENERATIVES DESIGN

»»» Generative Topology Optimization (GTO) >



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

»»» Creo Generative Design Extension (GDX)* >

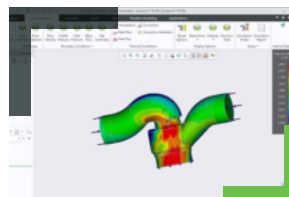


Nutzen Sie das Potenzial der Cloud, um mehrere Optimierungsstudien parallel auszuführen und so Ihre Produktivität erheblich zu steigern. Der Vorteil? Sie können mehr Designkonzepte schnell auswerten und vergleichen und so das Vertrauen in das finale Design erhöhen, bevor Sie es zur späteren Nutzung wieder 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 führt Sie in Echtzeit durch das Konstruieren, während Creo ANSYS Simulation eine Validierung mit hoher Treue ermöglicht.

»»» Creo Simulation Live >

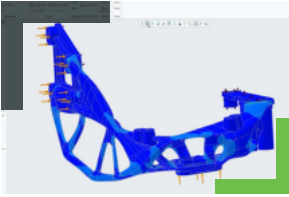


Creo Simulation Live ermöglicht jetzt eine sofortige Echtzeit-Flusssimulation von Flüssigkeiten sowie Parameterstudien, Plots/grafische Darstellungen, transiente thermische Studien sowie die Möglichkeit zum Isolieren von Komponenten.

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

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

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 strukturmekanische, modale und thermische Analysen durchzuführen.

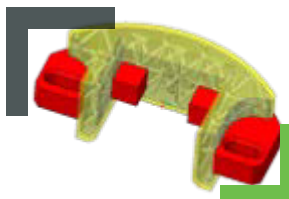


ptc



MULTIKÖRPER-DESIGN

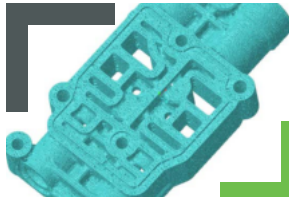
Multikörper-Design >



Das Multikörper-Design verbessert die Design-Effektivität für Benutzer beim Erstellen komplexer Geometrie erheblich, indem sie flexibel und effizient mit nicht verbundener, berührender oder überlappender Geometrie innerhalb von Einzelteilen arbeiten können. 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

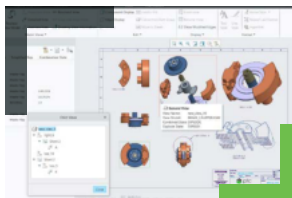
Additive Fertigung/CAM >



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 befolgen können. Aus Sicht der herkömmlichen Bearbeitung werden jetzt Schweizer Drehmaschinen unterstützt und können im Fräs-/Dreh-Arbeitszentrum ausgewählt werden, statt manuell benutzerdefinierte Befehle hinzufügen zu müssen.

PRODUKTIVITÄTSVERBESSERUNGEN

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



- Anwendung von 2D-Elementen auf 2D-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, mit der Sie bessere Produkte in kürzerer Zeit entwickeln können, indem Sie die Produktinnovation beschleunigen, Ihre besten Entwürfe wiederverwenden und anstelle von Annahmen mit Fakten arbeiten. Creo begleitet Sie von den Frühphasen der Produktkonstruktion bis hin zum intelligenten, vernetzten Produkt. Dank der Cloud-basierten Augmented Reality in jedem Arbeitsplatz von Creo können Sie sofort mit jedem bei jedem Schritt des Produktentwicklungsprozesses zusammenarbeiten. In der schnelllebigen Welt des Industrial IoT kann Ihnen wohl kein anderes Unternehmen so schnell und effektiv erheblichen Mehrwert liefern wie PTC.

* 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 7.0-0320](#)