

DIE WICHTIGSTEN VERBESSERUNGEN CREO 13

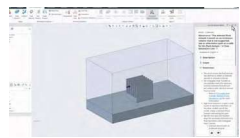
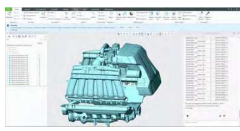
OPTIMALES DESIGN IN KÜRZERER ZEIT

Creo 13 ist darauf ausgelegt, die Arbeit der Ingenieure am Laufen zu halten – schneller, intelligenter und zuversichtlicher. Dank branchenführender Funktionen in den Bereichen Benutzerfreundlichkeit, modellbasierte Definition, integrierte Simulation, Verbundwerkstoffe, Fertigung und anderem können Hersteller das Beste aus ihrem CAD-System herausholen, damit Sie Ihre besten Konstruktionen schneller bereitstellen können.

TESTVERSION ANFORDERN >>

»» KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

In Creo 13 wird der Creo AI Assistant eingeführt, der zur Beratung, Unterstützung und Automatisierung Ihres Konstruktionsprozesses dient. Geführte Workflows ermöglichen neuen Benutzern einen schnelleren Einstieg und erfahrenen Benutzern eine effizientere Arbeit.



- Eingebettete LLM-Chat-Schnittstelle
- Aus der Creo Wissensdatenbank und der Hilfedokumentation abgeleitete Informationen
- *Beratung*: modellunabhängige Konstruktionshilfe basierend auf allgemeinen Best Practice
- *Unterstützung*: modellbasierte Funktionen zum Extrahieren von Informationen und Bereitstellen spezifischer Modelldaten oder Konstruktionsunterstützung
- *Automatisierung*: Komplexe technische Entwicklung und Analyse mit empfohlenen Workflows und Aktionen zur Prüfung und Genehmigung durch Menschen
- Sandbox-Umgebung für den Creo AI Assistant für Änderungen am Modell vor der Genehmigung durch Menschen
- Symbole, die anzeigen, welche Konstruktionselemente mittels KI bearbeitet wurden

»» PRODUKTIVITÄT UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT

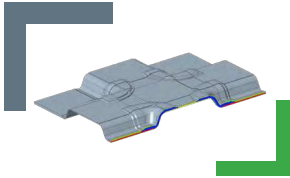
Creo 13 sorgt für Produktivitätssteigerungen bei Funktionen, die für 3D-CAD unerlässlich sind: eine intuitive Benutzeroberfläche, Blechkonstruktion, erweiterte Flächengestaltung, Baugruppenleistung, Multikörper-Workflows und vieles mehr!



- 5-mal schnellerer Abruf großer Baugruppen über WAN
- Verbesserte Kontrolle durch Unterbinden der Baugruppenregenerierung
- Erweiterte Funktionsvoreinstellungen
- Öffnen von Modellen in Registerkarten, und schnelles Filtern und Erkennen von Baugruppen der obersten Ebene
- Exportieren von Blechendabwicklungen direkt in das DXF/DWG-Format
- Verbesserte Wiederverwendung von Konstruktionen durch Kopieren und Einfügen für Freiformflächen
- Eckenverbund, 3D-Kurvenmuster und Erzeugung von Teilen aus Multikörpern in vorhandenen Baugruppen

»»» KONSTRUKTION FÜR VERBUNDWERKSTOFFE

Creo 13 erweitert die marktführende Zuverlässigkeit und Genauigkeit fortschrittlicher Verbundkonstruktionen, sodass Ingenieure innovative Ideen sicher entwerfen, simulieren und herstellen können.



- Richtungs-basierte Schichtübergänge ermöglichen eine bis zu 60-mal schnellere Berechnung von Übergängen in komplexen Modellen
- Durch das Kopieren und Einfügen von Verbundkonstruktionen lassen sich wiederholte Arbeiten für ähnliche Konstruktionen vermeiden.
- Die Unterstützung der kurvenbasierten Drapierung verbessert die Modellgenauigkeit bei kanalbasierter Geometrie

»»» MODELLBASIERTE DEFINITION

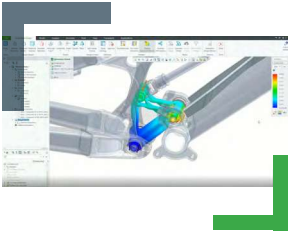
Creo wurde nativ als modellbasiertes System entwickelt, um das 3D-Modell als zuverlässige Quelle aller Produktinformationen zu etablieren, sodass die richtigen Daten zur richtigen Zeit der richtigen Person zur Verfügung stehen.



- Erweiterte 3D-PDF-Exportoptionen – Benutzer können individuelle Vorlagen erstellen, die ihren Anforderungen gerecht werden
- Die Verbesserungen in GD&T Advisor und EZ Tolerance ermöglichen eine schnellere und einfachere Einhaltung von Standards
- Baugruppen-Bezugsreferenz-Funktionen ermöglichen eine bessere Konsistenz bei der 3D-Modellierung

»»» SIMULATIONSGESTEUERTES DESIGN UND GENERATIVES DESIGN

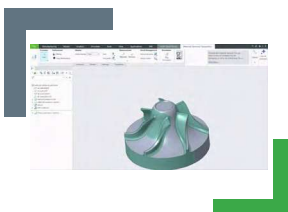
Mit Creo kann jeder Ingenieur die Leistungsfähigkeit der Echtzeit-Ansys-Simulation nutzen. Durch die simulationsgesteuerte Konstruktion kann die Iteration und Optimierung früher im Konstruktionsprozess erfolgen, was die Qualität und Geschwindigkeit verbessert.



- Optimierung von Teilen mit generativem Design im Kontext einer gesamten Baugruppe
- Unterstützung von Echtzeit-Simulationen für ECAD-Baugruppen
- Mustererstellung für Bolzen und Vorspannungen in CSL und CAS
- Anwendung von Vorspannungen auf die Vollbolzengeometrie in CAS
- Generatives Design unterstützt Multiphysik-Simulationen

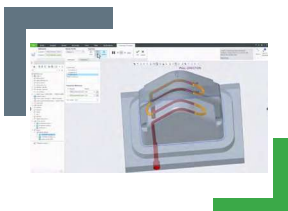
»»» FERTIGUNG (ADDITIV UND SUBTRAKTIV)

Creo ist die ideale Wahl für den Weg von der frühen technischen Entwicklungsphase bis zur validierten Fertigung und verfügt über Tools für die additive und subtraktive Fertigung sowie für die Spritzgusskonstruktion.



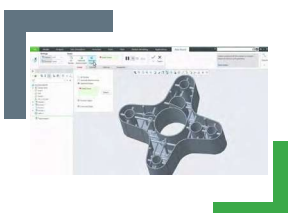
Subtraktive Fertigung

- 5-Achsen-Spanfräsfunktionen
- NC-Parameter verfügen jetzt über visuelle Symbole, die anzeigen, was durch den Parameter gesteuert wird



Spritzgusskonstruktion

- Verbindung mehrerer winkeltreuer Kühlkanalverläufe zu einem einzigen Ein-/Auslassverlauf



Additive Fertigung:

- Erweiterte Steuerung der Porengröße
- Automatische Auswahl aller sich überschneidenden Kanten in einer Absichtskette und Anwendung von Operationen auf alle gewünschten Konstruktionselemente



KONSTRUKTION FÜR ELEKTRIFIZIERUNG

Creo ist eine ausgezeichnete Wahl für den Schaltkreisentwurf und die Kabelbaumfertigung mit einer umfassenden Suite, die den gesamten Konstruktionsprozess optimiert, von der Schaltbilderfassung über das PCB-Layout bis hin zur Kabelbaumkonstruktion.



- Arbeit an Kabelbäumen als unabhängige Komponenten
- Generieren von Bündeln aus logischen Daten aus Schaltbildern
- Unterstützung der Norm IEC 81346-2

Creo 13 bietet eine Fülle von Verbesserungen, mit deren Hilfe Sie und Ihr Team die Produktivität, Qualität und Innovation steigern können. Von Produktivitäts-Tools, die Sie täglich nutzen, bis hin zu simulationsgesteuerten Konstruktionstools und innovativen Verbundwerkstoff-Konstruktionstools bietet Creo die Funktionen, die Sie benötigen, um ein optimales Design in kürzerer Zeit zu erreichen.

[Als absoluter Innovationsführer in der jüngsten Bewertung von ABI Research](#) wurde Creo für seine robusten CAE/CAM-Funktionen, seine intuitiven modellbasierten Angebote und die Integration bahnbrechender Technologien wie der Simulation ausgezeichnet.



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 KI, generativem Design, Echtzeitsimulation, erweiterter Fertigung, IIoT und Augmented Reality 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.

Auf der [PTC Supportseite](#) finden Sie die neuesten Angaben zu unterstützten Plattformen und den Systemanforderungen.

© 2026, 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.

661972: Creo 13: Top Enhancements