

DIE WICHTIGSTEN VERBESSERUNGEN CREO 12

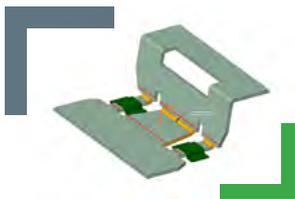
OPTIMALES DESIGN IN KÜRZERER ZEIT

Creo 12 bietet branchenführende Verbundwerkstofffunktionen, eine erweiterte modellbasierte Definition, verbesserte Echtzeitsimulationen und optimierte Fertigungs-Workflows. Creo hilft Herstellern, mit integrierten Konstruktions-, Simulations- und Fertigungsfunktionen den größtmöglichen Nutzen aus ihrem CAD-System zu ziehen.

VORFÜHRUNG ANFORDERN >>

»»» PRODUKTIVITÄT UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Creo 12 bietet eine intuitive Benutzeroberfläche in Verbindung mit vom Kunden inspirierten, optimierten Workflows, mit denen Sie Ihre besten Konstruktionen in kürzerer Zeit erstellen können.



- KE-Voreinstellungen ermöglichen es Benutzern, ihren eigenen Standard festzulegen, mit einem Dropdown-Menü mit standardisierten KE-Auswahlmöglichkeiten

- "Neuheiten in Creo 12" – Highlights und verbesserte Tooltips

- Flache Baugruppe aus einem Multikörper-Teil erstellen

- Verbesserungen des Modellbaums



- Vollständig abhängige Spiegelung von Blech und verbesserter Vereinen-Befehl

- Annäherungsfläche – reduziert die Komplexität der Geometrie

- Verbesserte Einschließungsvolumen – zur Fußzeile des Modellbaums verschoben

»»» KONSTRUKTION FÜR VERBUNDWERKSTOFFE

Creo 12 bietet marktführende Genauigkeit bei der Konstruktion erweiterter Verbundstrukturen mit innovativen Tools, mit denen Ingenieure Verbundwerkstoffteile effizient konstruieren, simulieren und fertigen können.



- Volumengeometrie präzise aus Verbundwerkstofflagen generieren – schneller und robuster

- Assoziatives Fertigungsreferenzmodell erzeugen, das Fertigungspläne aus dem Konstruktionsmodell definiert Änderungen bei der technischen Entwicklung werden assoziativ in Fertigungsplänen widergespiegelt



- Zusammenführung von Lagen aus Zonen – benachbarte Zonen können mit gemeinsamem Material und gemeinsamer Orientierung zusammengeführt werden.

»»» 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.



- Arbeiten an einem Kabelbaum als Baugruppe (Spulen, Verkabelung, Aderendhülsen usw.) – Zusammenarbeit an einer ist einfacher als mit einem einzelnen Teil
- Verbesserte Importsteuerung für ECAD-Daten

»»» MODELLBASIERTE DEFINITION

Mit einem modellzentrierten Ansatz stellt Creo sicher, dass alle Produktinformationen innerhalb des 3D-Modells genau definiert sind, so dass die richtigen Informationen zur richtigen Zeit an die richtige Person weitergeleitet werden.

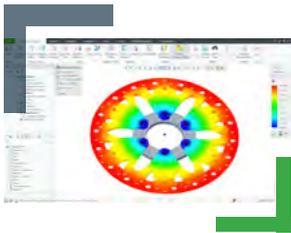


- Verbesserte Funktionen zum Exportieren von Dateien im neutralen Format – Export von STEP AP242 Edition 3 und 3D-PDF (verfügbar in einer künftigen Wartungsversion)
- Bezugsreferenz-KEs (DRF) und Absichtsflächen jetzt in GD&T Advisors verfügbar
- Verbesserte Wiederverwendung einzelner Anmerkungen



»»» SIMULATIONSGESTEUERTES DESIGN UND GENERATIVES DESIGN

Das simulationsgesteuerte Design von Creo hilft Ingenieuren bei der Iteration und Optimierung von Designs in einem frühen Stadium des Designprozesses mit preisgekrönten generativen Design- und Echtzeit-Ansys-Simulationstools.



- Thermische Optimierung (zur Wärmeableitung) zusätzlich zu strukturellen und modalen Optimierungen
- Ansys-Gleichungslöseraktualisierungen (25R1)
- Vereinfachte und optimierte Ergebnisse in CSL und CAS
- Verschraubte Strukturen für CSL und CAS

»»» FERTIGUNG (ADDITIV UND SUBTRAKTIV)

Creo ist die ideale Wahl für die Konstruktion bei der additiven und subtraktiven Fertigung und macht es einfach, qualitativ hochwertige fertigungstaugliche Produkte zu erzeugen.



Additive Fertigung

- Lokalisierte Startpunkte in der Stochastik für eine bessere Steuerung zufälliger Gitter
- Verbesserte Gitterverbindung – Verbindung von zwei oder mehr Gittergeometrien



Subtraktive Fertigung

- Die Hinterschnittbearbeitung beim Hochgeschwindigkeitsfräsen (HSM) ermöglicht eine höhere Flexibilität bei der 3-Achsbearbeitung

Creo 12 bietet eine Fülle von Verbesserungen, die Ihnen und Ihrem Team helfen, Produktivität, Qualität und Innovation zu steigern. 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 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.

© 2025, 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 12: Top Enhancements_0425-de