ptc

creo

Testversion anfordern >

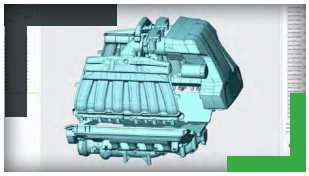
>>> MACHEN SIE SICH FIT FÜR CREO 10 BIS 13

Optimales Design in noch kürzerer Zeit. Aktualisieren Sie an allen Arbeitsplätzen auf die neueste Version und profitieren Sie von wichtigen Verbesserungen bei der Modellierung und Verbesserung der Produktivität sowie von den bahnbrechenden Funktionen, die Sie von der Software, der Sie vertrauen, erwarten. PTC macht es Ihnen jedes Jahr leichter und schneller, Ihre Arbeit zu erledigen. Überlegen Sie, was möglich ist, und **BRINGEN SIE SICH AUF DEN NEUESTEN STAND.**

>>> DER CREO VORTEIL:

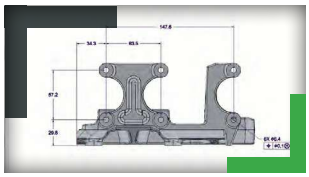
Creo von PTC ist das parametrische 3D-CAD-System, mit dem Sie Ihre besten Konstruktionen in kürzerer Zeit erstellen können. Hersteller verlassen sich auf Creo, um das CAD-System mit vollständig integrierten Konstruktions-, Simulations- und Fertigungsfunktionen optimal zu nutzen. Creo bietet modellbasierte Produktentwicklung, künstliche Intelligenz, Echtzeit-Simulation, generatives Design und optimierte Workflows für Verbundwerkstoffe sowie additive und subtraktive Fertigung. Benutzerfreundliche Kernwerkzeuge für die Modellierung tragen dazu bei, die Produktivität jeden Tag zu verbessern. Creo ist vollständig assoziativ, d.h. Änderungen werden automatisch über die gesamte Wertschöpfungskette übertragen. Creo bietet eine lokale Lösung, während es sich bei Creo+ um eine SaaS-Lösung mit Cloud-fähigen Tools für Zusammenarbeit, Lizenzverwaltung und Bereitstellung handelt.

CREO 13 BRINGT IHNEN ...

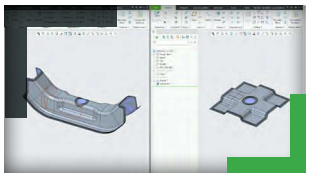


Künstliche Intelligenz. In Creo 13 wird der Creo AI Assistant eingeführt, mit dem sich in der technischen Entwicklung echte Produktivitätssteigerungen erzielen lassen. An allen Plätzen sorgt Creo AI für *Beratung* im Konstruktionsprozess über eine LLM-Chat-Schnittstelle, die basierend auf der Hilfedokumentation allgemeine Hilfe leistet. Separate Erweiterungen ermöglichen dem Creo AI Assistant die *Unterstützung* des Benutzers mit modellbasierten Erkenntnissen oder die *Automatisierung* komplexer Konstruktionsaufgaben mit Genehmigung durch den Benutzer.

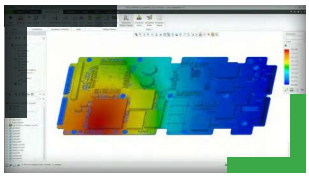
Verbesserungen an Benutzerfreundlichkeit und Produktivität. Creo 13 ermöglicht neue Produktivitätsverbesserungen in der Benutzeroberfläche, Kernfunktionen und Baugruppenverwaltung für schnellere Workflows. Sie können problemlos Baugruppen der obersten Ebene finden, Modelle in Registerkarten öffnen, Baugruppen schneller abrufen, komplexe Flächen kopieren und einfügen, Eckenverbund-KEs und Funktionsvoreinstellungen erzeugen, Blechendabwicklungen exportieren und vieles mehr! Im Fall neuer Funktionen werden die Neuerungen hervorgehoben.



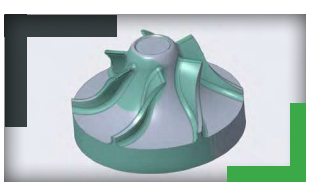
Modellbasierte Produktentwicklung. Creo 13 erweitert die umfangreichen MBD-Funktionen, mit deren Hilfe Teams im gesamten Unternehmen für Compliance und Zusammenarbeit sorgen können. Mit den Funktionen für den 3D-PDF-Export können Organisationen jetzt individuelle Berichte erstellen. Die Verbesserungen in GD&T Advisor und EZ Tolerance stellen sicher, dass Sie die neuesten Standards einhalten, und Creo unterstützt jetzt Bezugsreferenzen auf Baugruppenebene, damit Sie Ihre Konstruktionen besser unter Kontrolle haben.



Unvergleichliche Funktionen für Verbundwerkstoffe. In Creo 13 werden die branchenführenden Funktionalitäten von Creo für die Konstruktion und Fertigung von Verbundwerkstoffen noch weiter ausgebaut. Durch Kopieren und Einfügen lassen sich Konstruktionen jetzt problemlos wiederverwenden. Richtungsbasierte Schichtübergänge werden bei komplexen Modellen bis zu 60 Mal schneller neu berechnet, und die Unterstützung der kurvenbasierten Drapierung verbessert die Genauigkeit bei kanalbasierter Geometrie. In Creo lassen sich mit unübertroffenen Funktionen für Verbundwerkstoffe leichtere, stärkere Teile konstruieren.

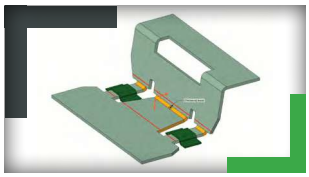


Simulation und generatives Design. Dank integrierter Simulationstools in Creo können Ingenieure frühzeitig und häufig iterieren und schneller eine hochwertigere Konstruktion bereitstellen. Creo Simulation Live kann jetzt ECAD-Baugruppen analysieren, und Creo Ansys Simulation kann stochastische Schwingungs- und Ermüdungsanalysen untersuchen. Für beides können Sie zur einfacheren Analyse eine erweiterte Mustererstellung für Bolzen und Vorspannungen ausprobieren. Im generativen Design ermöglicht Creo 13 die Teileoptimierung im Kontext einer Baugruppe, Multiphysik-Analysen und Massenträgheitsentlastung.

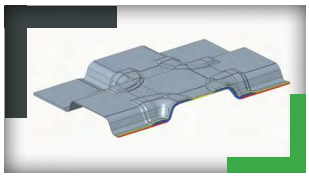


Erweiterte Fertigung in derselben Umgebung. Verbundene CAD/CAM-Workflows verknüpfen Ihren Prozess von der frühen technischen Entwicklungsphase bis zur Fertigung. Mit Creo 13 erleben Ingenieure eine Neugestaltung der Benutzererfahrung bei NC-Parametern und die Möglichkeit zum Modellieren des 5-Achsen-Spanfräsens für eine hochwertige Verarbeitung. In der additiven Fertigung können Sie mehrere winkeltreue Kühlkanäle zu einem optimierten Kanal für einen einzigen Einlass-/Auslassverlauf verbinden.

CREO 12 BRINGT IHNEN ...

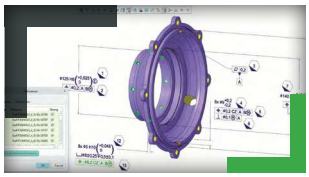


Verbesserungen an Benutzerfreundlichkeit und Produktivität. Creo 12 bietet eine intuitive Benutzeroberfläche mit optimierten Workflows. Zu den vom Kunden angeregten Verbesserungen in Creo 12 zählen KE-Voreinstellungen und das Erzeugen flacher Baugruppen aus Multikörper-Teilen. Die Highlights der neuen Version und die verbesserten Tooltips bieten Ressourcen, um das Potenzial von Creo voll auszuschöpfen.

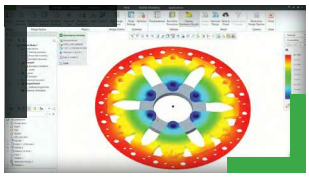


Branchenführende Funktionen für Verbundwerkstoffe. Creo 12 bietet marktführende Genauigkeit bei der Konstruktion erweiterter Verbundstrukturen mit innovativen Tools, mit denen Ingenieure Verbundwerkstoffteile effizient konstruieren, simulieren und fertigen können. Creo 12 ermöglicht eine schnellere und genauere Erzeugung von Volumengeometrie aus Verbundwerkstofflagen und kann ein assoziatives Fertigungs-Referenzmodell erzeugen.

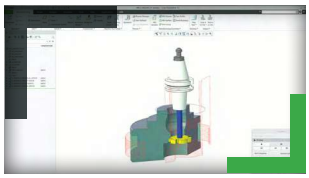
Elektrifizierungskonstruktion. Creo ist eine ausgezeichnete Wahl für den Schaltkreisentwurf und die Kabelbaumfertigung mit Tools, die den gesamten Konstruktionsprozess optimieren, von der Schaltbilderfassung über das PCB-Layout bis hin zur Kabelbaumkonstruktion. Beim Arbeiten mit komplexen Kabelbaumkonstruktionen können Ingenieure den Kabelbaum als Baugruppe aufbauen, was die Zusammenarbeit mit anderen Ingenieuren erleichtert.



Modellbasierter Ansatz. 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. Creo 12 bietet verbesserte Dateiexportfunktionen, einschließlich 3D-PDF und STEP AP242, Edition 3. GD&T Advisor unterstützt jetzt Bezugsreferenz-KEs und Absichtsflächen, und Anmerkungen können jetzt einfacher wiederverwendet werden.



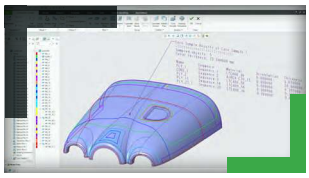
Simulation und generatives Design. Das simulationsgesteuertes Design von Creo hilft Ingenieuren bei der Iteration und Optimierung von Designs in einem frühen Stadium des Designprozesses mit preisgekrönten generativen Design- und Echtzeit-Ansys-Simulationstools. Mit Creo 12 können Ingenieure KI-gestütztes generatives Design neben Struktur- und Modalanalysen auch für thermische Optimierungsstudien nutzen. Creo 12 verfügt über aktualisierte Ansys-Gleichungslöser (25R1) mit vereinfachten und verbesserten Ergebnissen für Creo Simulation Live und Creo Ansys Simulation.



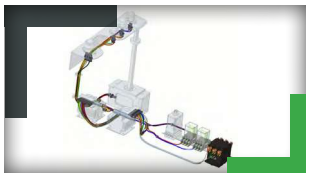
Subtraktive und additive Fertigung. Creo ist die ideale Wahl für die Konstruktion bei der additiven und subtraktiven Fertigung. Mit Creo 12 können Ingenieure jetzt mithilfe der additiven Fertigung winkeltreue Kühlkanäle in Spritzgusswerkzeugen konstruieren, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Additive Funktionen verfügen auch über verbesserte Funktionen zum Verbinden und Anpassen von Gittern, und die subtraktive Fertigung ist jetzt mit Funktionen für das Hinterschnitt-Hochgeschwindigkeitsfräsen besser als je zuvor.

CREO 11 BRINGT IHNEN ...

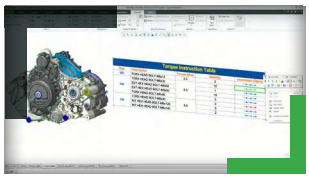
Verbesserungen an Benutzerfreundlichkeit und Produktivität. Dank PTC und Creo können Sie Ihre Aufgaben jedes Jahr schneller erledigen. Das gilt auch für Creo 11, denn es bietet Multikörper-Konstruktion von Blechteilen, verbessertes Punktschweißen, leichtere Flächenauswahl und bessere Modellierungs-Tools.



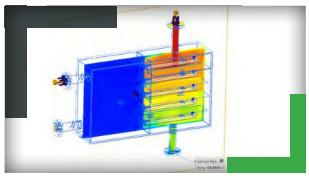
Verbesserte Funktionalitäten für Verbundwerkstoffe. Nutzen Sie erweiterte Funktionalitäten für Übergänge, Laminatabschnitte und Drapierungssimulationen. Nutzen Sie die zonenbasierte Konstruktion zur automatischen Erstellung von Faserlagen. Steigern Sie dank der Unterstützung für führende Laser-Projektionsformate die Qualität von Produkten aus Verbundwerkstoffen.



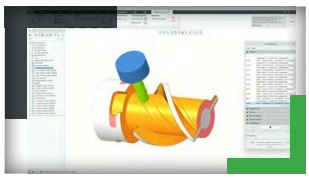
Verbessertes Elektrifizierungsdesign. Creo 11 bietet verbesserte Tools für die Verkabelung, unter anderem erweiterte Kabelbaumfunktionen und eine Funktion zum Entfernen von Positionen. Profitieren Sie von größerer Flexibilität bei der Darstellung verschiedener Faserlagen in ECAD mit verbesserter Kontextdatensichtbarkeit.



Erweiterte MBD-Funktionalitäten. Creo 11 bietet Ihnen leistungsstarke Tools zur modellbasierten Definition, die für mehr Klarheit bei geringerem Aufwand sorgen. Entdecken Sie die neuesten Erweiterungen für Tabellen, semantische Abfragen zu Vererbungsmodellen und GD&T Advisor.

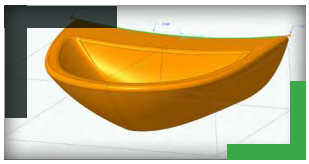


Erweiterte Simulation und Optimierung. Verbessern Sie Ihre Produkte mit erweiterten simulationsgesteuerten Konstruktionswerkzeugen. Die Wärmeübertragung von Kombinationen aus Volumenkörpern und Flüssigkeitsströmung lässt sich jetzt präzise vorhersagen. Transiente strukturmechanische Simulationen (zeitabhängige Randbedingungen) werden unterstützt. Und dank Verbesserungen beim generativen Design können Sie Ihre Konstruktionen schneller optimieren.

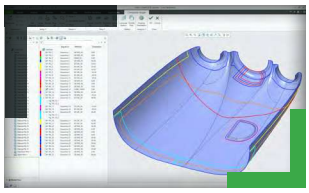


Umfassendere subtraktive und additive Fertigung. Sie können einfacher hochwertige Produkte mit hervorragender Fertigungseignung entwickeln. Die neuesten Funktionen für die additive Fertigung erleichtern die Erstellung komplexer Gitter. In der subtraktiven Fertigung unterstützt die Funktion zum Schnellfräsen jetzt Werkzeugwege für das 4-Achsen-Rotationsschruppen und -Schlichten.

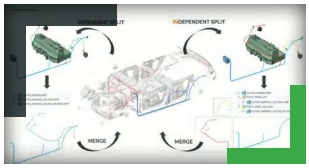
CREO 10 BRINGT IHNEN ...



Verbesserungen an Benutzerfreundlichkeit und Produktivität. Profitieren Sie von einer besseren Modellbaumverwaltung und erweiterten Modellierungs-Tools wie dem Skizzierer, Bohrungen und Mustern, dem Trennen/Trimmen von Multikörpern und einer verbesserten Flächengestaltung mit Krümmen- und Freistil-Tools.

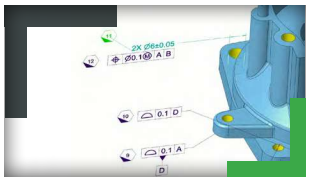


Neue Funktionen für Verbundwerkstoffe. Creo bietet jetzt eine neue spezielle Umgebung für die Konstruktion und Fertigung von Verbundwerkstoffen. Sie bietet ein breites Spektrum an Funktionen zur Definition der individuellen Faserlagenschichten, Faserlagenabschnitte, der Übergänge, der Faserlagenanordnungen und sogar zur Erstellung der resultierenden Volumengeometrie und der IML-Sammelfläche (Inner Mold Line). So können Sie Ihre Struktur optimieren und stabile, aber zugleich leichtgewichtige Ergebnisse erzielen.

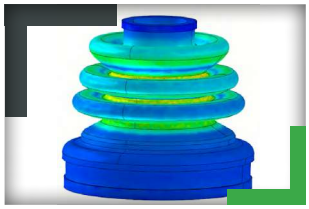


Verbessertes Elektrifizierungsdesign. Die Elektrifizierung ist für viele Branchen von großer Bedeutung. Creo hat die Tools für das Kabel- und Kabelbaumdesign verbessert, um Sie bei der Erstellung und Verwaltung von Kabelbäumen zu unterstützen. Dazu gehören das Tool zum Trennen/Zusammenführen von Kabelbäumen, der neue anwendungsorientierte Verwaltungsbaum und neue ECAD-Funktionen helfen Ihnen dabei.

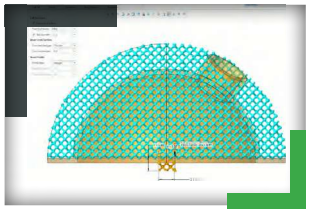
Verbessertes Ergonomiedesign. Die neuesten Verbesserungen in Creo ermöglichen es Ihnen, den Bewegungsbereich, das Sichtfeld und die individuellen Anforderungen der Benutzer auf sichere und effiziente Weise zu berücksichtigen. Das Gesichtsfeld kann nun eine Reflexionsanalyse durchführen und die Manikins können nun mehrere Reichweiten unterstützen.



Vereinfachte modellbasierte Definition (MBD) und Digital Thread. Entdecken Sie die neuesten Verbesserungen bei verwandten Symbolen, EZ Tolerance und GD&T Advisor.



Erweiterte Simulation und Optimierung. Creo Ansys Simulation Advanced ist die neueste Ergänzung des Creo-Produktangebots im Bereich Simulation. Es bietet neue Funktionen für nicht-lineare Materialien, nicht-linearen Kontakt und ermöglicht kombinierte thermische und strukturelle Analysen. Die generative Konstruktion wurde durch Hinzufügen von Randbedingungen der planaren und rotatorischen Symmetrie verbessert.



Umfassendere Funktionalitäten für die subtraktive und additive Fertigung. Die neuesten additiven Funktionen ermöglichen es Benutzern, mehrere neue balkenbasierte Gittertypen zu erstellen und unterstützen die Erstellung von IWP-Zellgittern. In der subtraktiven Fertigung unterstützt die Funktion zum Schnellfräsen jetzt Tonnenfräser für die 5-Achsen-Bearbeitung von Wänden und Böden.

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. 1202353 Get Up to Speed With Creo 13 Datasheet