CREO 11

TOP ENHANCEMENTS - OPTIMALES DESIGN IN KÜRZERER ZEIT

Unser bisher bestes Creo. Dank einer breiten Palette von Verbesserungen können Sie jeden Tag produktiver arbeiten. Dazu gehören neben verbesserten Tools zum Verwalten , Bearbeiten und Verstehen von CADModellen auch zahlreiche Verbesserungen bei Elektrifizierung, Verbundwerkstoffen, modellbasierter Definition (MBD), simulationsgesteuerter Konstruktion sowie additiver und subtraktiver Fertigung.

creo®

ARSANDIS

© Copyright - Arsandis GmbH | Angkofen 5 | D-85276 Pfaffenhofen an der Ilm | Tel: +49 8441 859634-0 | info@arsandis.com

creo®

WICHTIGSTE VERBESSERUNGEN CREO 11

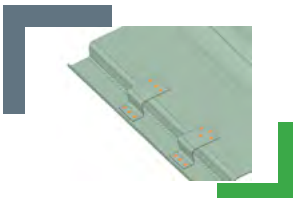
OPTIMALES DESIGN IN KÜRZERER ZEIT

Unser bisher bestes Creo. Dank einer breiten Palette von Verbesserungen können Sie jeden Tag produktiver arbeiten. Dazu gehören neben verbesserten Tools zum Verwalten , Bearbeiten und Verstehen von CAD-Modellen auch zahlreiche Verbesserungen bei Elektrifizierung, Verbundwerkstoffen, modellbasierter Definition (MBD), simulationsgesteuerter Konstruktion sowie additiver und subtraktiver Fertigung.

DEMO ANFORDERN >>

PRODUKTIVITÄT UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT

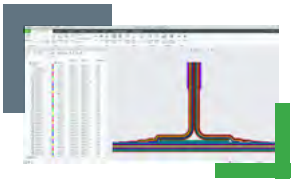
Dank PTC und Creo können Sie Ihre Aufgaben jedes Jahr schneller erledigen. Das gilt auch für Creo 11, denn es bietet Aktualisierungen in Bereichen wie Multikörper-Konstruktion, Flächengestaltung und Modellbaumverwaltung.

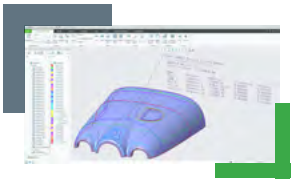


- Creo 11 umfasst Workflow-Verbesserungen für die Multikörper-Konstruktion und unterstützt die Multikörper-Konstruktion von Blechteilen.
- Dank verbessertem Punktschweißen können Sie mehrere projizierte Bezugspunkte schneller und flexibler definieren.
- Die Feld-, Lasso- und Spurauswahl sowie die Auswahlpriorität für Sammelflächen werden unterstützt, sodass Sie viele Flächen schneller und komfortabler auswählen können.
- Mit einer Schrumpfverpackungsoption können Sie Körper aus einer referenzierten Baugruppe in einem Teil sammeln und so leichter vereinfachte Modelle erstellen.
- Informationen zum Einschlussvolumen können abgerufen und zur Optimierung der Verpackung genutzt werden.

KONSTRUKTION FÜR VERBUNDWERKSTOFFE

Erweitern Sie den Rahmen der Möglichkeiten. Nutzen Sie Verbundwerkstoffe, um möglichst starke und leichte Ergebnisse zu erzielen.



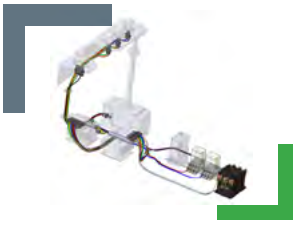


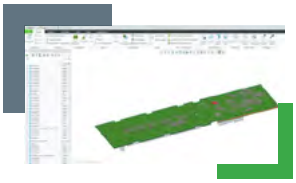
- Erweiterte Funktionen für Übergänge, Laminatabschnitte und Drapierungssimulationen erleichtern die Verwaltung und Visualisierung von Schichten.
- Die zonenbasierte Konstruktion ermöglicht die konzeptionelle Top-Down-Konstruktion von Verbundwerkstoffen unter Verwendung von Zonenregionen und Zonenstapelrezepten zur automatischen Erstellung von Schichten.
- Profitieren Sie von mehr Flexibilität bei der Faserverbund-Konstruktion und der Fertigungsvorbereitung sowie mehr Klarheit bei der Schichtbuchzeichnung.
- Steigern Sie dank der Unterstützung für führende Laser-Projektionsformate die Qualität von Produkten aus Verbundwerkstoffen.

ptc

KONSTRUKTION FÜR ELEKTRIFIZIERUNG

Die Elektrifizierung ist für viele Branchen von großer Bedeutung. Creo hat die Tools für die Kabel-, Kabelbaum- und PCB-Konstruktion verbessert, um Sie bei der Erstellung und Verwaltung von Verkabelung, Kabelbäumen und Leiterplatten zu unterstützen.

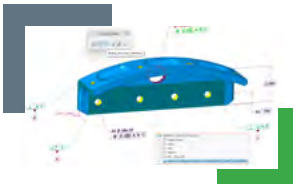




- Bei der Verkabelung erhalten Sie mit der Funktion zum Entfernen von Positionen eine dynamische Vorschau im Grafikbereich. Zudem sind erweiterte Filteroptionen und Optionen zum Widerrufen/Wiederherstellen verfügbar.
- Kabelbaumeinstellungen können jetzt beim Routing geändert werden. Außerdem wurde der Kabelbaum aktualisiert, sodass seine Struktur besser zu erkennen ist.
- Profitieren Sie von größerer Flexibilität bei der Darstellung verschiedener Folien in ECAD mit verbesserter Kontextdatensichtbarkeit.

MODELLBASIERTE DEFINITION UND DIGITAL THREAD

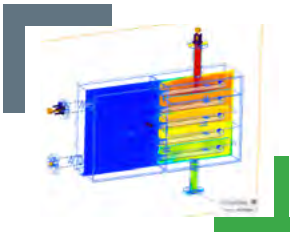
Creo 11 bietet Ihnen leistungsstarke Tools zur modellbasierten Definition, die für mehr Klarheit bei geringerem Aufwand sorgen.

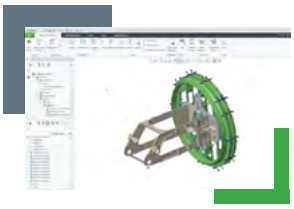


- Daten lassen sich schnell und problemlos in einfachen Tabellen organisieren. Sie können die Anmerkungsorientierung „Flach zum Bildschirm“ oder Anmerkungsebenen nutzen. Parameter-Callouts werden ebenfalls unterstützt.
- Semantische Abfragen zu Vererbungsmodellen verbessern Präzision und Genauigkeit der Suche.
- GD&T Advisor unterstützt jetzt ISO 22081 zur Anzeige von Allgemeintoleranzen und kombinierten, vereinfachten Bohrungs-Callouts für ISO-Modelle.
- Der Export von STEP AP242, Edition 3, wird unterstützt. Diese ISO-Norm für den Datenaustausch ermöglicht die nahtlose gemeinsame Nutzung von 3D-Modellen zusammen mit zugehörigen semantischen Informationen zur Produktfertigung (in einer anstehenden Wartungsversion verfügbar).

SIMULATION UND OPTIMIERUNG

Verbessern Sie Ihre Produkte mit simulationsgesteuerten Konstruktionstools und nutzen Sie Optionen, die Sie vielleicht nie in Erwägung gezogen haben.





- Creo Simulation Live unterstützt jetzt auch die konjugierte Wärmeübertragung zwischen volumengeometrischen und fluiden Körpern.
- Creo Ansys Simulation Advanced unterstützt transiente strukturmechanische Simulationen (zeitabhängige Randbedingungen).
- Mit Creo 11 entwickelt sich das generative Design weiter. Das preisgekrönte generative Design von Creo wurde durch Randbedingungen für KE-Mindestgrößen und planare Symmetrie sowie Unterstützung für Lagerlasten verbessert.

FERTIGUNG

Creo 11 bietet sowohl für die additive als auch für die subtraktive Fertigung Verbesserungen, sodass Sie ganz einfach qualitativ hochwertige Produkte fertigen können.

Additive Fertigung:

- Ein neuer Gitterbefehl zur Verbindung von zwei oder mehr getrennten Gittern erleichtert jetzt die Erstellung komplexer Gitter.
- Erweiterte Funktionen für stochastische Gitter und die Möglichkeit, vereinfachte Gitter mit Warp anzupassen, sorgen für zusätzliche Flexibilität.

Subtraktive Fertigung

- Die Funktion zum Schnellfräsen unterstützt jetzt Werkzeugwege für das 4-Achsen-Rotationsschruppen und -Schlichten.
- Die 4-Achsen-Funktionen wurden um Funktionen für das Bereichsdrehen ergänzt.

Creo 11 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.

Aus der neuesten Wettbewerberbewertung von ABI Research geht Creo als klarer Innovationsspitzenreiter hervor. Creo zeichnet sich durch solide CAE-/CAM-Funktionen, intuitiv nutzbare modellbasierte Angebote und die Integration disruptiver Technologien wie Simulationen aus.

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 generatives Design, Echtzeitsimulation, erweiterte 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.

© 2024, 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.
419183 Creo 11: Top Enhancements_0324-de

For more information please contact:

Sylvie Loos
Head of Services
Telephone: +49 8441 8596 342
Email: sylvie.loos@arsandis.com

ARSANDIS