

DIE WICHTIGSTEN VERBESSERUNGEN CREO 6.0



Mit Creo 6.0 werden Sie produktiver als je zuvor. Es enthält zahlreiche Verbesserungen und Funktionen, mit denen Sie die Produkte der Zukunft schneller innovieren und gestalten können. Mit erweiterter Kernmodellierungsfunktion, Echtzeitsimulation und Kollaboration über Augmented Reality (AR) können Sie mit Creo den heutigen Terminen einen Schritt voraus sein und die Chancen von morgen nutzen. Nur PTC bietet Ihnen diese Fähigkeiten, die tief in Creo – die beste Modellierungs- und Baugruppen-Engine der Branche – integriert sind.

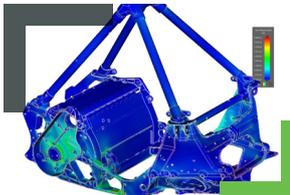


»»» AUGMENTED REALITY (AR) >



Augmented Reality verändert die Art und Weise, wie Unternehmen gestalten. Von der Anzeige und Freigabe von Entwürfen über die sichere Zusammenarbeit mit Kollegen, Kunden, Lieferanten und Interessenvertretern im gesamten Unternehmen bis zum Zugriff auf Ihre Entwürfe von überall und jederzeit. Und in Creo 6.0 wird unsere Cloud-basierte Augmented Reality noch besser. Jetzt kann jeder Benutzer bis zu 10 Designs veröffentlichen und verwalten, wobei er kontrolliert, wer auf jede Erfahrung zugreifen kann, und alte Designs nach Belieben entfernt werden können. Darüber hinaus können Sie jetzt Erfahrungen zur Verwendung mit HoloLens veröffentlichen.

»»» CREO SIMULATION LIVE (CSL) >

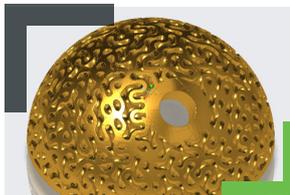


Creo 6.0 führt Echtzeitsimulation mit Creo Simulation Live ein, die von ANSYS unterstützt wird. Jetzt können Sie sich bei Ihren Entscheidungen in Echtzeit über Konstruktionsentscheidungen informieren. Creo Simulation Live wird im Hintergrund ausgeführt und liefert sofort Feedback, wenn Sie Änderungen an Ihrem Konstruktionsentwurf vornehmen. Geometrie vereinfachen? Meshing? Zwischen Fenstern navigieren? Das ist alles nicht nötig. Creo Simulation Live arbeitet an Bauteilen und Baugruppen und bietet strukturelle, thermische und modale Analysen. So können Sie schneller iterieren, mehr Optionen in Betracht ziehen und mit größerer Zuverlässigkeit entwerfen.

*Bitte beachten Sie: Produkte mit ANSYS-Technologie können nicht neu zusammengestellt oder kombiniert werden.



»»» ADDITIVE FERTIGUNG >

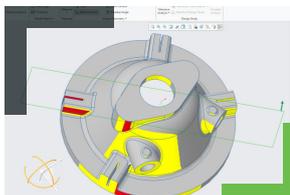


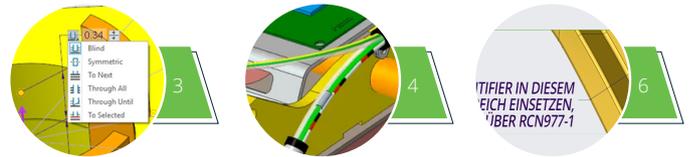
Creo 6.0 fügt neue Funktionen hinzu, um Ihnen bei der Planung für die additive Fertigung eine größere Flexibilität zu bieten.

Mehr Gitter: Neben den standardmäßigen 2,5 D- und 3D-Gittern können Sie jetzt formelgetriebene Gitter wie Kreisel, stochastische Schaumgitter oder konforme Gitter erstellen und mithilfe der Creo-Geometrie Ihre eigenen benutzerdefinierten Gitter definieren.

Ausrichtung: Sie können die Ausrichtung analysieren und optimieren, um die Druckzeit zu minimieren, die Unterstützungsstrukturen zu minimieren oder die Auslastung des Tablett zu maximieren und diese Ausrichtung für die Gestaltung des Gitters zu nutzen.

Optimierung: Creo 6.0 unterstützt Baugruppen bei der Topologieoptimierung. Darüber hinaus bietet Creo 6.0 ein verbessertes Ergebnisfenster mit mehr Steuerelementen, damit Sie das Ergebnis gründlicher abfragen und animieren können.





BENUTZERFREUNDLICHKEIT >

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

- 1 Verbesserungen des Modellbaums – der Modellbaum ist jetzt enger mit dem Grafikbereich ausgerichtet. Nicht aktivierte Komponenten in der Baugruppe haben eine reduzierte Sichtbarkeit, die mit dem Grafikbereich übereinstimmt. Alle an dem Modellbaum vorgenommenen Anpassungen werden jetzt automatisch gespeichert und sind für das nächste Öffnen eines Modells bereit.
- 2 Aktualisierte Skin und Dashboards – Dashboards wurden verbessert, um die Funktionen übersichtlicher zu gruppieren und auch direkten Zugriff auf Hilfeinformationen für diese Funktion zu bieten.

- 3 Mit einer funktionsintegrierten Mini-Symbolleiste können Sie innerhalb des Grafikbereichs Funktionsoptionen ausführen, ohne zum Dashboard gehen zu müssen.
- 4 Kabelbinder und Marker – modernisierte und optimierte Benutzeroberfläche zum Hinzufügen von Markern und Kabelbindern.
- 5 Fortlaufender Volumen-Zug-KE, mit dem Sie die Kurve erzeugen können, der das Werkzeug folgt, um die CNC-Maschine anzufahren.
- 6 Modellbasiertes Design, ständige Erweiterung – modernisierte Notizenoberfläche ermöglicht eine einfachere und intuitivere Platzierung von Notizen auf Ihrem Modell. Notizen verstehen jetzt die Geometrie und die Anmerkungen, mit denen sie verknüpft sind.



Creo Design Packages bieten eine umfassende 3D-Software, die Sie jederzeit erweitern und upgraden können, um den sich ändernden Anforderungen Ihrer Konstruktions- und Geschäftsanforderungen gerecht zu werden.

	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Plus	Design Premium	Design Premium Plus
3D-CAD-Funktionen nach Industriestandard	✓	✓	✓	✓	✓
Entwurfsvisualisierung mit Augmented Reality	✓	✓	✓	✓	✓
Top-Down-Konstruktion und Concurrent Engineering		✓	✓	✓	✓
Prismatic & Multi-Surface Milling		✓	✓	✓	✓
Erweiterte Flächenkonstruktion und additive Fertigung			✓	✓	✓
GD&T und Toleranzanalyse			✓	✓	✓
Spritzgusskonstruktion und -bearbeitung			✓	✓	✓
Erweiterte Zusammenarbeit und Mathcad				✓	✓
Simulation, Grundlagen CFD & Fatigue Advisor			✓	✓	✓
Produktionsbearbeitung				✓	✓
Erweiterte Simulation und CFD			✓		✓
Options Modeler und Topologieoptimierung					✓
Metalldruck und Komplettbearbeitung			✓	✓	✓



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.

© 2019, PTC Inc. (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Angaben auf diesen Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt, können sich ohne vorherige Ankündigung ändern, und es lassen sich daraus keine Gewährleistungen, Verpflichtungen oder Angebote durch PTC ableiten. 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.

J12979-CREO TOP ENHANCEMENTS-319-de

