creo®

Konstruktion, wie sie sein muss

CREO DESIGN ESSENTIALS

SIE VERDIENEN EIN 3D-CAD-PAKET, DAS MEHR LEISTET: CREO DESIGN ESSENTIALS. WILLKOMMEN BEIM NEUEN INDUSTRIESTANDARD, MIT MEHR OUT-OF-THE-BOX-FUNKTIONEN AN JEDEM ARBEITSPLATZ. MIT CREO DESIGN ESSENTIALS SICHERN SIE SICH EINEN WETTBEWERBSVORTEIL, INDEM SIE SCHNELLER UND KOSTENGÜNSTIGER INNOVATIVERE PRODUKTE BAUEN. ENTWERFEN SIE HEUTE DIE PRODUKTE VON MORGEN, MIT CREO DESIGN ESSENTIALS.

ptc

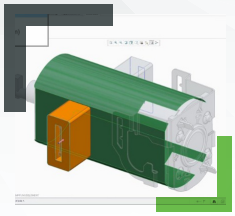
creo®

UMFANGREICHES 3D-CAD

Die reichhaltige Palette von 3D-CAD-Funktionen:

- 3D-Teile- und -Baugruppenkonstruktion
- Automatisches Erstellen von 2D-Zeichnungen
- Parametrische und Freistil-Flächenkonstruktion
- Baugruppenverwaltung und Performance
- Blechteilkonstruktion
- Mechanismuskonstruktion
- Kunststoffkonstruktion
- Direkte Modellierung (flexible Modellierung)
- Additive Fertigung
- Augmented Reality

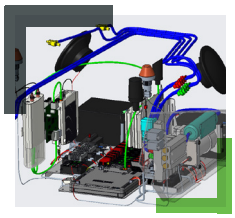
ZUSATZFUNKTIONEN >>>



Multi-CAD-Zusammenarbeit

Nahtlose Integration und Bearbeitung von Daten aus SolidWorks und Autodesk Inventor:

- Zusammenarbeit für SolidWorks (Öffnen, Aktualisieren und Speichern von nativen SolidWorks Dateien)
- Zusammenarbeit für Autodesk Inventor (automatisches Erkennen und Aktualisieren von Inventor Daten)



Piping & Cabling Design

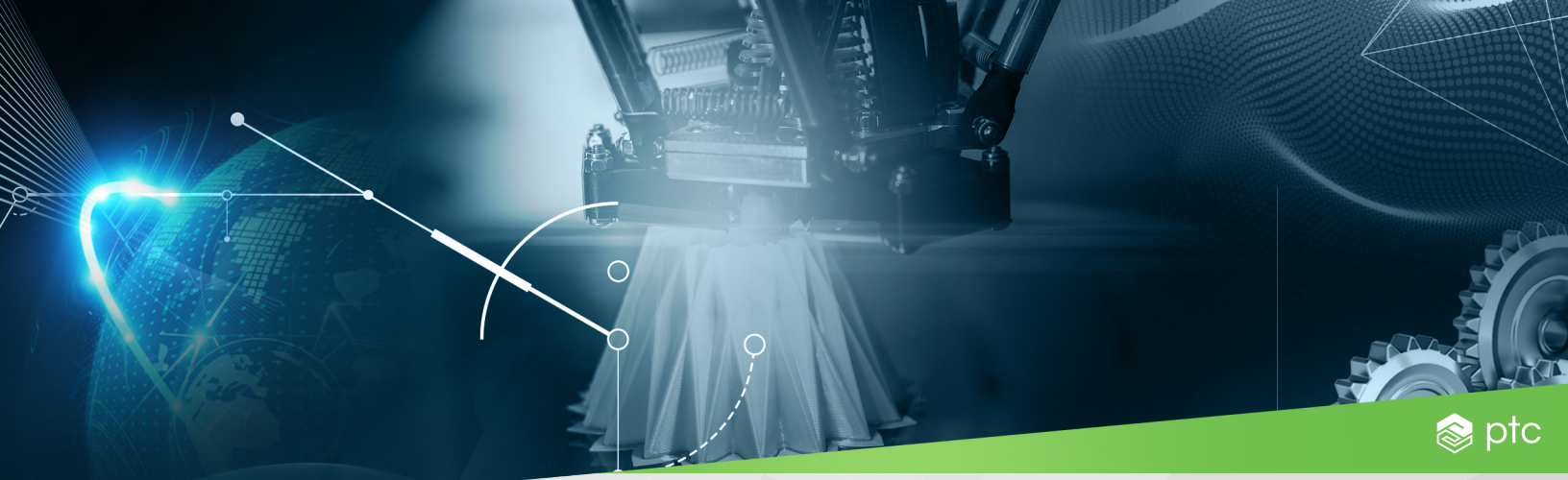
Erzeugen und Optimieren von Verlegungen bzgl. Kosten, Fertigungseignung und Service:

- Automatische Verlegung mit Referenz zum 2D-Schema
- Einfaches Visualisieren und direktes Bearbeiten mit Ziehgriffen
- Vergleichen/Validieren von 3D-Daten anhand des 2D-Schemas

Rendering (mit Keyshot von Luxion)

Erstellen fotorealistischer Abbildungen für Entwurfsprüfungen, Marketingmaterialien und Produktverpackungen:

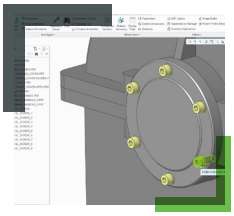
- Echtzeit-Raytracing mit Luxion Keyshot
- Verbesserte Beleuchtung mit HDRI-Unterstützung (High Dynamic Range Image, Hochkontrastbild)
- Standardbibliothek mit über 200 vordefinierten Materialtypen



Design Exploration

Schnelle Erstellung und Erkundung von Konzepten und Modellierungsalternativen:

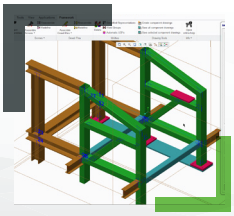
- Sicheres Erkunden von Konstruktionsänderungen, ohne Gefährdung der Originalentwürfe oder Bestätigung einer Änderung
- Gleichzeitiges Entwickeln unterschiedlicher Ideen und Evaluieren aller Optionen, bevor Entscheidungen getroffen werden
- Keine manuelle Datenduplikation und Sitzungsbereinigung beim Laden und erneuten Laden unterschiedlicher Versionen



Fastener Design

Automatisches Erzeugen und Platzieren von Verbindungselementen:

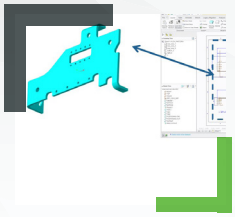
- Automatisches Erzeugen von Bohrungen und Verbindungselementen
- Zugang zu Standardbibliotheken (ANSI, DIN, JIS)



Advanced Framework Design

Schnelle und präzise Konstruktion von Rahmenbaugruppen:

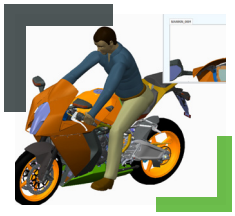
- Vollständige Integration von Modellierung, Rahmenkonstruktion und Analyse
- Umfassende und anpassbare Bibliotheken mit Profilen, Verbindungsstücken, Verbindungen und Apparaturen
- Automatische Profilplatzierung und Erstellung der Rahmengeometrie (z. B. Verbindungsstücke, Verbindungen)



Altdatenmigration

Unterstützung der Migration von Altdaten und der CAD-Konsolidierung:

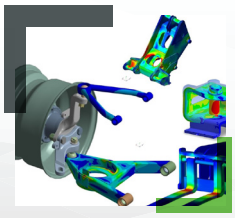
- Legacy Drawing Associator (LDA) – Automatische Verbindung parametrischer Modelle mit importierten Altdaten
- Neuverknüpfung von Modell und Zeichnung zum Herstellen von Assoziativität (Aktualisierung) und Verknüpfung beim Einchecken in Windchill PDMLink
- Annotation Convertor (AC) – Automatische Konvertierung von Zeichnungsbemaßungen und -notizen in 3D-Anmerkungen



Human Factors Design

Validierung und Optimierung von Produkten für menschliche Interaktionen:

- Schnelles Einfügen und Anpassen von digitalen Menschmodellen zur Vermeidung von ergonomischen Abweichungen und Senkung der Prototypenkosten
- Einfaches Steuern von Manikins
- Visualisieren von Greifraum und Sichtbereich



Umfangreiche Simulationsfunktionen

Unterstützung der Produktkonstruktion mit Simulationen und Analysen:

- Statische strukturmechanische Analyse
- Simulation von Bauteilen und Baugruppen
- Simulation von Volumenkörpern, Balken, Schalen, Massen, Federn

VORTEILE EINER SUBSCRIPTION

(in jedem Creo Design Essentials Paket inklusive):

STANDARD-ELEARNING-BIBLIOTHEK:
Kein Suchen nach Antworten mehr. Über 140 Stunden Schulungen auf Knopfdruck verfügbar.

ERWEITERTER LIZENZVERLEIH:
Noch nie war das Remote-Arbeiten einfacher. Netzwerklizenzen können für bis zu 180 Tage ausgeliehen werden – 150 Tage länger als bei einer unbefristeten Lizenz.

LIZENZ FÜR DIE ARBEIT ZU HAUSE:
Der Laptop bleibt im Büro. Bei jedem Paket ist ab sofort eine Lizenz für das Creo Design Essentials Paket für zu Hause inklusive.

PERFORMANCE ADVISOR:
Creo Performance Advisor bietet ein Dashboard für die komplette Creo Installation, mit dem Sie Ihre Creo Umgebung analysieren und die Performance optimieren können.

>>> DER CREO VORTEIL

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. Mit erweiterter Realität kann jeder den Entwurf visualisieren. In der schnelllebigen Welt des Industrial IoT kann Ihnen kein anderes Unternehmen so schnell und effektiv wie PTC einen erheblichen Wert liefern.

Auf der PTC Supportseite finden Sie aktuelle Informationen zu den unterstützten Plattformen und den Systemanforderungen.

© 2018, 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 Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Releasetermine sowie Funktions- oder Leistungsumfang können nach Ermessen von PTC geändert werden.

J11871–CREO-Design–Essentials–0918-de