

PTC Creo® Elements/Direct® Modeling Express

Direktes 3D-CAD – als kostenloser Download verfügbar

PTC Creo Elements/Direct Modeling Express ist ideal für Ingenieure, die ein schnelles, schlankes und flexibles direktes 3D-CAD-System benötigen.

Laden Sie diese kostenlose Version der weltweit führenden Software für direkte Konstruktion herunter, und beginnen Sie noch heute, großartige Produkte zu erstellen. Mit PTC Creo Elements/Direct Modeling Express erhalten Sie die Freiheit, innovativ zu sein, und die Flexibilität, Konstruktionsdaten zu importieren und wiederzuverwenden. Darüber hinaus können Sie ganz einfach auf die Professional-Version von PTC Creo Elements/Direct aktualisieren, wenn die Herausforderungen bei der 3D-Konstruktion steigen.

Unmittelbar auf Konstruktionsänderungen reagieren

Mit PTC Creo Elements/Direct Modeling Express gewinnen Ingenieure, Konstrukteure und Amateure, die ihre Konstruktionen häufig überarbeiten müssen, dank eines direkten Ansatzes für die 3D-Konstruktion an Flexibilität. Konstruktionsdaten aus beliebigen CAD-Systemen lassen sich in PTC Creo Elements/Direct problemlos importieren und genau wie native Daten als Grundlage für ein neues Modell nutzen.

Ein neuer Ansatz – vollkommen ohne Risiko

Testen Sie PTC Creo Elements/Direct Modeling Express, das weltweit führende direkte 3D-CAD-System. Sie werden dadurch Mitglied in einem Netzwerk von Hunderttausenden Benutzern aus über 100 Ländern, die von diesem innovativen Konstruktionskonzept überzeugt sind.

Auch für Sie die richtige Lösung?

Die Geschwindigkeit, Flexibilität und unkomplizierten Änderungsmöglichkeiten machen PTC Creo Elements/Direct Modeling Express insbesondere bei den Produktkonstrukteuren beliebt, die mit kurzen Konstruktionszyklen und vorwiegend einmaligen Konstruktionen arbeiten. Für die

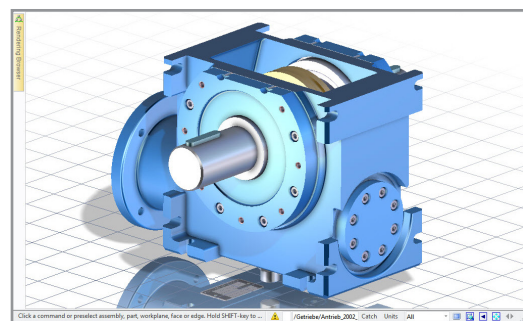
Kleinserienproduktion ist es geradezu ideal. Mehr als 5.000 Unternehmen haben sich in den letzten 15 Jahren für die PTC Creo Elements/Direct Produktfamilie entschieden.

Der Einstieg ist ganz leicht: Registrieren Sie sich online (PTC.com/go/modelingexpress), laden Sie die kostenlose Software herunter, und schon können Sie eigene Produkte entwickeln.

Einfache Aktualisierung bei Bedarf

Unternehmen, die ein noch leistungsfähigeres 3D-CAD-System benötigen, können auf die Professional-Vollversion von PTC Creo Elements/Direct Modeling aktualisieren, wenn die Express-Version nicht mehr ausreicht. In der Professional-Version erhalten Sie sämtliche Module für wichtige Funktionen wie Blechkonstruktion, Rendering und Datenmanagement, sodass Sie von einfachen Projekten bis zu umfangreichen Produktkonstruktionen bestens gewappnet sind.

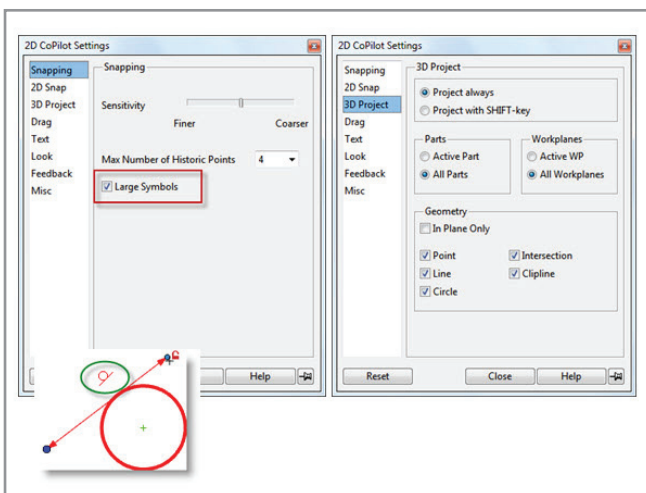
Bitte beachten Sie, dass Dateien, die mit der Express-Version erstellt wurden, in der Professional-Vollversion nicht verwendet werden können.



PTC Creo Elements/Direct Modeling Express ist ein kostenloser Download, mit dem Sie das weltweit führende direkte 3D-CAD-System kennen lernen können.

Hauptvorteile

- Diese schlanke, leicht erlernbare Software kombiniert die Einfachheit von 2D mit den Vorzügen von 3D. Noch nie war der Wechsel von 2D zu 3D so einfach.
- Reagieren Sie häufiger und bis weit in den Entwicklungsprozess hinein auf unerwartete oder sich ändernde Anforderungen.
- Importieren und editieren Sie standardmäßige 2D- und 3D-Konstruktionsdaten mit zahlreichen leistungsstarken Funktionen.
- Die Nutzung ist zeitlich unbegrenzt. Nachdem Sie sich registriert und die Software heruntergeladen haben, können Sie sie beliebig lange nutzen.
- Erstellen und ändern Sie Konstruktionsdaten in Echtzeit. Nehmen Sie Konstruktionsänderungen direkt mit dem Konstruktionsmuster Ziehen und Drücken vor. Intelligenz für Spezialgeometrie erkennt automatisch Formelemente im Kontext des 3D-Vorgangs, selbst wenn die Geometrie aus anderen 3D-CAD-Systemen importiert wurde.
- Verwenden Sie einen Top-Down- oder einen Bottom-Up-Konstruktionsansatz, oder verschieben Sie Ihre Teile und Baugruppen einfach wie Dateien und Ordner mittels Ziehen-und-Ablegen. PTC Creo Elements/Direct Modeling Express bietet eine durchgängige Umgebung für die Konstruktion im Kontext der gesamten Produktbaugruppe. Die Anwender erstellen damit keine Teile oder Baugruppen, sondern echte Produkte.



PTC Creo Elements/Direct Modeling Express ist ideal für Ingenieure, die ein schnelles, einfaches und flexibles 3D-CAD-System benötigen.

Funktionen und Spezifikationen

Ein direkter Konstruktionsansatz

- Erstellen von Entwürfen mit Modellierung in Echtzeit und erhöhtem Realismus mit Schatten und Reflexionen
- Vollständige 3D-Modellierung für Baugruppen, Volumenkörper, Flächen und Drahtmodelle
- Erstellen und Bearbeiten mit direktem Ausschneiden-und-Einfügen, Ziehen-und-Drücken sowie Ziehen-und-Ablegen
- Schnelles und einfaches Ändern von Konstruktionen mit Tools wie Spiegeln, Mit Rahmen verschieben, Dehnen und Skalieren
- Explizites Erkunden von Konzepten und Variationen mit einem direkten Ansatz, sodass in kürzester Zeit die beste Konstruktion gefunden ist

Bauteilkonstruktion

- Erstellen von Teilen mithilfe von 2D-Profilen und importierten 3D-Konstruktionsdaten
- Hinzufügen zusätzlicher Formelemente mit standardmäßigen Bearbeitungsoptionen: Lineares Ziehen, abgewinkeltes Ziehen, Stanzen und Prägen
- Variable und konstante Verrundungs- und Fasenoptionen
- Schnelles Hinzufügen von Änderungen mit Schalen- und Formschrägoptionen

Handhabung von Baugruppen

- Für Baugruppen mit bis zu 60 Einzelteilen
- Gemeinsames Nutzen von Teilen/Baugruppen, Verbessern der Leistung, Beschleunigen von Änderungen und Verwalten der Anzahl der Einzelteile
- Einfaches Baugruppenmanagement: Teile und Baugruppen verhalten sich wie Dateien und Ordner
- Entweder browser- oder geometriebasiertes Baugruppenmanagement
- Schnelles Aufspüren von Problemen dank automatischer Kollisionsanalyse



Flächenkonstruktion

- Erstellen komplexer Formen
- Hinzufügen von Zieh-, Loft- und Spiralformen
- Definieren von 3D-Kurven im Raum, interaktiv oder mittels Funktion

Assoziative Zeichnungserstellung

- Erzeugen standardkonformer 2D-Zeichnungen aus 3D-Modellen mithilfe einiger einfacher Menüoptionen
- Automatisches Aktualisieren von assoziativen 2D-Zeichnungen basierend auf den 3D-Konstruktionsänderungen

Datenaustausch

- Verwenden von importierten Konstruktionen (3D oder 2D), als enthielten sie native PTC Creo Elements/Direct Modeling Daten
- Importieren von IGES 2D- und Autodesk® DWG- und DXF-Dateien
- Importieren im STEP- und IGES 3D-Format
- Veröffentlichen im VRML- und STL-Format
- Automatische Integritätsprüfung und Reparatur

Flexible Installation, Lizenzierungsoptionen und Ressourcen für die ersten Schritte

- Bereitstellung der Software mit herunterladbarem Installationspaket
- Registrieren von PTC Creo Elements/Direct Modeling Express auf je einem PC zu Hause und im Büro
- Bis zu 72 Stunden arbeiten ohne aktive Internetverbindung
- Lernen anhand von Materialien zum Selbststudium, z. B. Datenblätter, Häufig gestellte Fragen und Versionsvergleiche
- Herunterladen von kostenlosen Beispielmodellen anderer Benutzer
- Fragen stellen im Online-Diskussionsforum
- Informationen zu kostenlosen Seminaren (vor Ort oder online) sowie Sonderangeboten

Voraussetzungen

- Aktive Internetverbindung alle 72 Stunden erforderlich, um die Software auszuführen

Plattformunterstützung und Systemanforderungen

Weitere Informationen und Systemanforderungen:
[PTC.com/go/modelingexpress](https://www.ptc.com/go/modelingexpress)

© 2014 PTC Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung, Bedingung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo, Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad, Arbortext, PTC Integrity, Servigistics, ThingWorx, ProductCloud und alle anderen 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.

J3790-PTC Creo Elements/Direct-DS-0514-de