

10 GUTE GRÜNDE

FÜR DEN KAUF VON
Pro/ENGINEER® Wildfire® 4.0



Pro|ENGINEER®
W I L D F I R E® 4.0

Pro/ENGINEER, die integrierte 3D-Lösung von PTC für CAD/CAE/CAM, umfasst zahlreiche Funktionsneuheiten, die all Ihre Produktkonstruktions-, Analyse- und Fertigungsanforderungen erfüllen. Nachfolgend werden einige der in Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 neu eingeführten Vorteile und Funktionen vorgestellt.

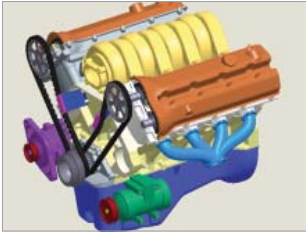
Optimierte globale Konstruktion

1. Schnellere Konstruktion



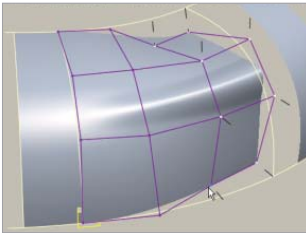
Beschleunigen Sie den Konstruktionsprozess mit Auto Round™. Rationalisieren Sie Routineaufgaben, und reduzieren Sie den Zeitaufwand für die Erstellung von Rundungs-Features im Modell. Pro/ENGINEER analysiert die ausgewählten Kanten und erstellt die Rundungs-Features in der optimalen Reihenfolge. Eine Rundungsaufgabe, für die ein fortgeschrittener Anfänger 90 Minuten oder ein erfahrener Benutzer 20 Minuten benötigen würde, wird mit Auto Round in circa 40 Sekunden fertig gestellt!

2. Intelligente Verwaltung von umfangreichen Baugruppen



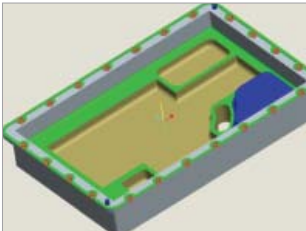
Mit den automatischen Speicherverwaltungsfunktionen werden umfangreiche Baugruppen bei Bedarf schnell abgerufen und die erforderlichen Details für Baugruppenmodelle automatisch ausgewählt. Die Arbeitsspeicherauslastung wird um bis zu 40 % reduziert! Die Vorschau der vereinfachten Darstellungen wird durch einen neuen Referenz-Viewer, die deutlichere Kennzeichnung der aktiven Komponenten und den Ersatz von Teilen/Baugruppen beliebiger Komponenten verbessert.

3. Schnellere Flächenbearbeitung



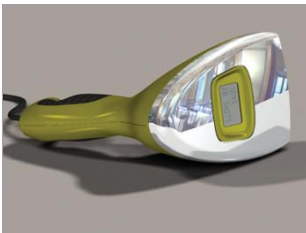
Sie können Flächen schneller und einfacher bearbeiten, indem Sie Punkte auf der Fläche auswählen und die Kontur und Geometrie mit der Maus verändern. Die Bearbeitung anhand von Flächensteuerungspunkten ermöglicht die Multiskalenbearbeitung (einfache Bearbeitung dichter Flächen), Flächenglättung und variable Verbindungsübergänge. Außerdem werden die Flächenänderungen bei nachfolgenden Berandungsänderungen beibehalten.

4. Neues und verbessertes Dienstprogramm für importierte Daten



Erhöhen Sie die Wiederverwendung von Altdaten oder anderen CAD-Daten durch aktualisierte PDF-Funktionen und verbesserte Unterstützung für mehrere CAD-Versionen, einschließlich des neuen Pro/ENGINEER Interface für JT. Import DataDoctor™ (IDD) ermöglicht die schnellere Reparatur importierter Geometrien und stellt visuelles Feedback zum Reparaturprozess bereit. Mit dem neuen Toolkit zur Feature-Erkennung können Sie importierte Geometrien in parametrische Features konvertieren, z. B. Bohrungen, Körper, Rundungen, Fasen und Muster.

5. Überzeugende Visualisierung

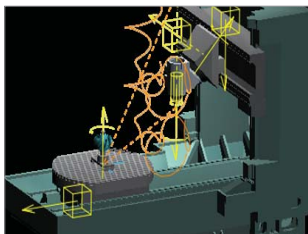


Mit den erweiterten Rendering-Funktionen können Sie Teile- und Baugruppenmodelle anschaulich mit eindrucksvoller fotorealistischer Qualität präsentieren. Die Verbesserungen der bildbasierten Beleuchtung (mit HDRI-Unterstützung), Himmelsbeleuchtung, Reflexionen, Einrastfunktionen, des regionalen Renderings und der dynamischen Texturpositionierung ermöglichen es, die wichtigen Aspekte des Modells in verschiedenen visuellen Umgebungen hervorzuheben.



6. Intelligente 3D-Zeichnungen

Verbessern Sie die Wiederverwertbarkeit von Konstruktionsdaten, und stellen Sie über die automatische Darstellung von Bemaßungen in 3D-Zeichnungen produktionsfertige Zeichnungen bereit. Die Organisation des Zeichnungsinhalts wird außerdem durch die Statussteuerung für Ebenen im Ansichtsmanager, die redaktionelle Steuerung mehrerer Anmerkungstypen und die tabellarische Anordnung beschränkter Parameter vereinfacht. Sie können gespeicherte 3D-Zeichnungsansichten in ProductView™ veröffentlichen und nutzen.



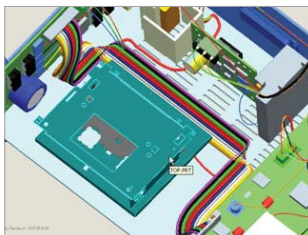
7. Höhere CAM-Leistung

Verbesserungen in der NC- und Werkzeugkonstruktion vereinfachen und automatisieren die Umwandlung von technischen Konstruktionen in Fertigungsprozesse. Ein benutzerfreundliches, leistungsstarkes Prozess-Manager-Tool für die Definition von Werkzeugwegen optimiert die Werkzeugwegerstellung und -auswahl und ermöglicht dadurch höchste Produktqualität und Fertigungsgeschwindigkeit. Anmerkungs-Features und andere neue Funktionalitäten unterstützen Sie dabei, Entwürfe schneller und einfacher in fertige Bauteile umzuwandeln.



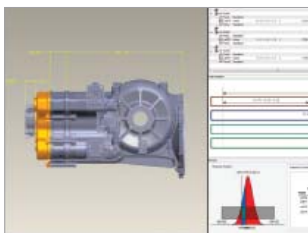
8. Besserer Schutz der CAD-Daten

Schützen Sie Ihr wertvolles geistiges Eigentum mit den marktführenden Funktionen für das digitale Rechtemanagement (DRM) in Pro/ENGINEER Rights Management Extension. In Verbindung mit Adobe® LiveCycle® Rights Management ES stellt Pro/ENGINEER eine verlässliche und dynamische Steuerung des Zugriffs auf CAD-Daten bereit, auch nachdem diese aus einem sicheren Depot entfernt und verteilt wurden. Sie können Ihre Konstruktionsinformationen vertrauensvoll freigeben und die Outsourcing-Prozesse für Konstruktions- und Fertigungsaufgaben verbessern.



9. Schnellere elektromechanische Konstruktion und Zusammenarbeit

Flachbandkabel können jetzt mit wenigen Mausklicks automatisch erstellt werden. Bei der Durchführung von Konstruktionsänderungen können Sie außerdem häufig auftretende Missverständnisse zwischen Elektro- und Maschinenbauingenieuren reduzieren. Pro/ENGINEER ECAD-MCAD Collaboration Extension ist eine neue Erweiterung, die die fortschrittlichsten Zusammenarbeitsfunktionen der Branche bereitstellt. Lassen Sie sich Änderungen an ECAD- und MCAD-Konstruktionen ganz einfach anzeigen, und nutzen Sie die Möglichkeit, Änderungen vorzuschlagen, zu akzeptieren oder abzulehnen.



10. Schnellere Modellanalyse

Pro/ENGINEER Tolerance Analysis Extension ermöglicht durch CETOL™ Technology ist eine neue Erweiterung, mit der Sie geometrische Variationen und Toleranzüberlagerungen direkt in der Konstruktionsumgebung ganz einfach analysieren können. Pro/ENGINEER Mechanica ermöglicht Konstruktionsingenieuren anspruchsvolle Simulationen. Mit den verbesserten Berichtsfunktionen und benutzerfreundlichen Funktionen zum Ergebnisvergleich können Sie Ergebnisse schneller analysieren. Pro/ENGINEER Advanced Mechanica unterstützt jetzt außerdem Baugruppen mit zugewiesenen Reibungskräften und nichtlineare, hyperelastische Materialien.

Dies sind nur einige der neuen Funktionen, mit denen Sie Ihre Produktentwicklungsprozesse optimieren können. Überzeugen Sie sich selbst von den Vorteilen von Pro/ENGINEER Wildfire 4.0.



„Sehr zu empfehlen...fünf Sterne“

CADALYST Magazine

Pro/ENGINEER

Product of the Year

Desktop Engineering Magazine

Pro/ENGINEER

„Editor's Choice“

CADENCE Magazine

Ausgezeichnet werden CAD-Produkte und Services, die am meisten zur Steigerung von Qualität und technologischer Innovation beigetragen haben.

Pro/ENGINEER

Innovator of the Year

CAD CAM Magazine

Das führende Magazin für den Entwicklungs- und Konstruktionsbereich in Mitteleuropa.

ENTSCHEIDEN SIE SICH JETZT!

PTC hält eine Vielzahl an Ressourcen für Sie bereit, mit denen Sie einfach und effizient lernen können, wie Sie mit Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 Ihre persönliche Produktivität sowie die Prozessproduktivität noch zusätzlich verbessern können.

- Die interaktive Tour zu Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 demonstriert in Animationen die aktuellen Verbesserungen.
- Die in Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 eingebettete Browser-Seite (wird beim Öffnen der Software im eingebetteten Browser gestartet) enthält Links zu hilfreichen Ressourcen, z. B. Online-Lernprogrammen und interaktiven Versionshinweisen mit ausführlichen Informationen zu den neuesten Verbesserungen.
- Ein eintägiger Update-Trainingskurs ist die schnellste Möglichkeit, sich mit den neuen Funktionen von Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 vertraut zu machen. Bei den von einem Kursleiter geführten Vor-Ort-Kursen profitieren Sie vom Know-how eines Experten.
- Online-Trainingskurse sind eine bequeme Möglichkeit, die neuen Funktionen von Pro/ENGINEER im eigenen Tempo am Arbeitsplatz kennen zu lernen. Weitere Informationen zu den verfügbaren Trainingskursen finden Sie auf der PTC Website.
- Der preisgekrönte Technical Support von PTC ist rund um die Uhr verfügbar, um Sie bei der Installation von Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 zu unterstützen oder Fragen zu beantworten.

Entscheiden Sie sich noch heute für den Kauf von Pro/ENGINEER Wildfire 4.0, und optimieren Sie Ihre globalen Konstruktionsprozesse!

Weitere Informationen finden Sie unter: www.PTC.com/go/proengineer
Wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an einen PTC Vertriebsrepräsentanten.



PTC Worldwide Headquarters | 140 Kendrick Street | Needham | Massachusetts 02494 | +1 888.782.3776

© 2007, Parametric Technology Corporation (PTC) – Alle Rechte vorbehalten gemäß den Urheberrechtsgesetzen der Vereinigten Staaten von Amerika und anderer Länder. 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, Pro/ENGINEER, Wildfire, Mechanica, ProductView, Auto Round, Import DataDoctor und alle PTC Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Produkt- und Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

3 1 3 4 - T O P T E N 0 7 - d e