

## Creo™ View MCAD

### HOCH SKALIERBARE VISUELLE ZUSAMMENARBEIT

Creo View MCAD ist ein universeller Viewer für die Darstellung von 3D-MCAD-Produktmodellen, -Baugruppen, -Zeichnungen, -Bildern und -Dokumenten direkt auf Ihrem Desktop, sodass für die Abfrage und visuelle Zusammenarbeit keine nativen Entwicklungsanwendungen erforderlich sind.

Eine der großen Herausforderungen für die Fertigungsindustrie ist die Frage, wie die großen Mengen an digitalen Produkthinhalten, die während des Produktentwicklungsprozesses erstellt werden, im erweiterten Unternehmen auf effiziente Weise gemeinsam genutzt werden können. Das kompakte und doch präzise 3D-Visualisierungsformat von Creo View MCAD ermöglicht den schnellen Zugriff auf komplexe Produktinformationen. Jetzt können alle Beteiligten Produktinformationen visualisieren und mithilfe von Markierungen gemeinsam bearbeiten. Dadurch wird der Überarbeitungsaufwand reduziert und der Entscheidungsprozess beschleunigt – im gesamten Unternehmen und über die Unternehmensgrenzen hinweg.

### Hauptvorteile

#### Schnellerer Konstruktionsprozess

Die umfassenden Anzeige-, Markierungs- und Kommentierungstools sowie die marktführende Leistung von Creo View MCAD ermöglichen eine schnellere Durchführung wichtiger Konstruktionsprüfungen, die während des gesamten Produktentwicklungsprozesses stattfinden. Jetzt können alle am Konstruktionsprozess Beteiligten weltweit gleichzeitig daran arbeiten. Die überlegene Skalierbarkeit von Creo View MCAD unterstützt eine breite Palette an Visualisierungsoptionen – von der einfachen Anzeige einzelner CAD-Modelle auf dem Desktop bis zur Interaktion mit den umfangreichsten digitalen Modellen mit über einer Million Teile.

#### Niedrigere Gemeinkosten für die IT-Infrastruktur

Ein einzelnes Tool für die Anzeige verschiedener Arten von detaillierten Produktdaten kann die Gemeinkosten reduzieren, die in der IT-Abteilung anfallen. Und eine gemeinsame, einheitliche Benutzeroberfläche, über die im gesamten Unternehmen auf digitale Produktdefinitionsdaten zugegriffen werden kann, senkt die Kosten für die Softwarewartung, für Produktaktualisierungen und für interne Schulungen. Weniger Probleme mit der Dateninteroperabilität bedeuten niedrigere Gemeinkosten und eine höhere Produktivität.

#### Höhere Effizienz

Die Produktivität wird verbessert, da Ingenieure visuelle Informationen unternehmensübergreifend gemeinsam nutzen können und es trotzdem möglich ist, die Bemaßungen genau zu messen. Creo View MCAD kann nicht nur die Time-to-Market beschleunigen, sondern mit den Funktionen für die visuelle Zusammenarbeit und Kennzeichnung auch die Kosten reduzieren.

#### Mehr Kontrolle und Sicherheit

Mit Creo View MCAD können wichtige Unternehmensdaten (z. B. Modelle, Zeichnungen und Dokumente) bei der unternehmensübergreifenden Projektzusammenarbeit mit Wasserzeichen geschützt werden.



Einfaches und schnelles Weitergeben von detaillierten visuellen Informationen überall im Unternehmen. Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Callaway Cars.

## Funktionen

### Benutzerfreundlicher und leistungsstarker Viewer

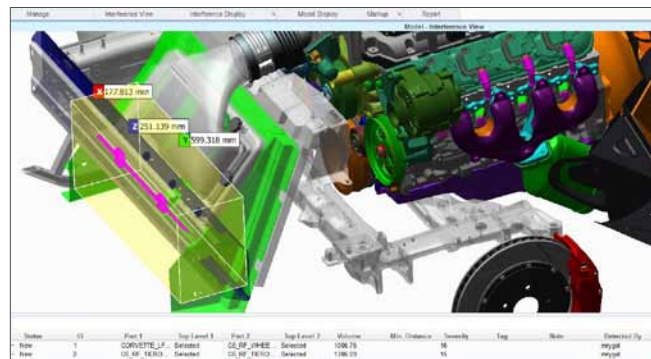
Die einfache und intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht es, MCAD-Modelle, Dokumente und Bilder gemeinsam und einheitlich im gesamten Unternehmen zu visualisieren.

- Sofort vertraute, aufgabenbasierte Benutzeroberfläche mit Funktionen zum Rückgängigmachen/Wiederherstellen
- Anzeige von mit umfassenden Kommentaren versehenen modellbasierten Konstruktionen aus Creo und CATIA® V5 (optionaler Adapter erforderlich)
- Unterstützung verschiedener Quellformate von 3D-Modellen, 2D-Zeichnungen und Bildern
- Unterstützung (mit optionalen Adaptern) aller wichtigen MCAD-Formate einschließlich: CADD5®, CATIA V4, CATIA V5, NX®, I-DEAS®, SolidWorks®, Microstation® (DGN) und Autodesk® Inventor™
- Visuelle Integration von ECAD- und MCAD-Informationen innerhalb einer Benutzerumgebung (erfordert zusätzlich Creo View ECAD)
- Unterstützung der STEP AP203- und AP214-Standards für den Austausch von Produktstruktur- und -geometrieinformationen.
- Unmittelbare Bereitstellung von Referenzinformationen für den Benutzer dank der enthaltenen Metadaten und Anmerkungen
- Einfache Erstellung von intelligenten Explosionsansichten der Produkte

### Effektive Markierungstools

Austausch von fehleranfälligen und ineffizienten Prozessen auf Papier durch webbasierte Markierungs- und Verteilungstools

- Vollständiger Satz von Markierungstools für 3D-Modelle, 2D-Zeichnungen, Bilder und Dokumente
- Verwalten mehrerer Markierungen
- Verteilen der Markierungen im erweiterten Unternehmen
- Einchecken der Markierungen in Windchill® oder andere PLM-Systeme (Produktlebenszyklus-Management) und Verknüpfen mit der Quelldatei zu Referenzzwecken
- Zuschneiden, Messen, Markieren und Bearbeiten von Schnitten in Echtzeit



Erkennung und Analyse von Kollisionsproblemen mit dem optionalen Modul Creo View Interference Analysis

### Filtern von visuellen Informationen

Erweiterte Produktabfragen erfordern durch Nutzung der räumlichen Positionen weniger Informationen zum Auffinden von Komponenten in einem 3D-Modell

- Abfrage der Produktattribute, z. B. Material oder Farbe
- Abfrage der Position, z. B. Suche von Teilen in einem Umkreis von 10 mm um eine Position oder ein Teil
- Suche nach Produkteigenschaften oder Komponenten anhand mehrerer Kriterien
- Suche mit Farbcodierung auf Basis von Attributen oder räumlichen Positionen
- Montage, Navigation und Auswahl in Grafiken
- Interaktive grafische Definition von Suchvolumina

### Visualisierung für alle Nutzer der PLM-Systemumgebung

Creo View MCAD, ein integraler Bestandteil des PTC Produktentwicklungssystems, ermöglicht die Visualisierung von digitalen Daten in einer breiten Palette von PTC Anwendungen, einschließlich Windchill PDMLink® und Windchill ProjectLink™. Creo View MCAD wurde auch mit anderen PLM-Systemen integriert, sodass Konstruktionen aus zahlreichen CAD-Anwendungen und in verschiedenen Datenformaten angezeigt werden können. Darüber hinaus wird die Zusammenarbeit in der elektromechanischen Konstruktion erleichtert.

- Messen und Markieren von Produktvisualisierungsobjekten
- Einbetten von Creo View MCAD Visualisierungsobjekten in Arbortext® Dokumente
- Detaillierte Zuordnung von Wasserzeichen, um das unkontrollierte Erstellen von Screenshots und Drucken zu verhindern
- Dynamisches Einfügen in Creo View MCAD aus Windchill

### Plattformspezifikationen

- Microsoft® Windows®, Solaris/AMD, Linux
- Sprachen: Englisch, Japanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Koreanisch, Russisch

## Optionale Creo View MCAD Erweiterungen

<b>Creo View Interface for JT</b>	Nativer Import und Export von Dateien im JT-Format
<b>Creo View Toolkits (Web, Java, Office)</b>	Umfassende APIs zur Erstellung interaktiver Webseiten, Anpassung von Visualisierungsanwendungen und Einbettung der Creo View Technologie in Microsoft-Anwendungen wie PowerPoint®
<b>Creo View PDF Review</b>	Vollständige Funktionen für die Zusammenarbeit an Dokumenten, einschließlich Kommentieren, Visualisieren und Schützen mit Wasserzeichen
<b>Creo View Design Check</b>	Interaktives Tool für die schnelle digitale Verifizierung der Konstruktionsabsicht in der ursprünglichen Konstruktion des 3D-Modells
<b>Creo View Interference Analysis</b>	Identifizierung, Analyse und Prüfung von Durchdringungsproblemen frühzeitig im Entwicklungsprozess
<b>Creo View Animator</b>	Hochleistungsanimationen für digitale Mockups
<b>Creo View Massive Assemblies</b>	Nutzung der außerordentlichen Skalierbarkeit von Creo View MCAD zur Erkundung selbst extrem umfangreicher Baugruppen
<b>Creo View Adapters</b>	Möglichkeit, native MCAD-Dateien in schlanken, präzisen Creo View Formaten zu „veröffentlichen“

Aktuelle Informationen zur Plattformunterstützung finden Sie auf der folgenden Website:

[PTC.com/partners/hardware/current/support.htm](http://PTC.com/partners/hardware/current/support.htm)

Copyright © 2011, Parametric Technology Corporation (PTC). 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, Creo, Windchill, Windchill PDMLink, Windchill ProjectLink, Arbotext 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.

6789-CreoViewMCAD-DS-0711-de