

CAD Manager für Pro/ENGINEER

Produktübersicht

www.siemens.com/plm

Die Produktentwicklung ist heute zunehmend geprägt durch höchste Kundenanforderungen in Hinsicht auf Qualität, Preiswürdigkeit, flexible Konfigurationsmöglichkeit sowie schnellstmögliche Lieferung. Das kann nur durch Integration und Optimierung aller produktrelevanten Prozesse erreicht werden. Da die hierfür benötigten digitalen Produktinformationen oft in unterschiedlichen CAD-Systemen entstanden sind, ist es heute immer wichtiger, den Zugriff, die Verwaltung sowie die Weiterverarbeitung dieser Daten entlang des Produktlebenszyklus optimal zu unterstützen.

Teamcenter-CAD-Manager

Die Teamcenter-CAD-Manager bieten ein zuverlässiges, sicheres Produktdatenmanagement für Engineering-Teams, die an gemeinsamen Entwicklungsprojekten mit unterschiedlichen CAD-Systemen arbeiten. Sie erlauben die einfache Verwaltung sowie gemeinsame Nutzung von Produktdaten der gängigsten CAD-Systeme.

Die Teamcenter-CAD-Manager ermöglichen Konstrukteuren den gewohnten Einsatz ihrer Engineering-Anwendungen bei gleichzeitiger Definition von Produktwissen in einer sicheren, kontrollierten Umgebung. Sie erhalten damit direkten Zugang zu leistungsfähigen Suchmechanismen, der Prozessunterstützung, dem Konfigurations-Management und Benachrichtigungswesen sowie zum Änderungs-Management.

Die Teamcenter-CAD-Manager erlauben über einen kontrollierten Zugang die Erzeugung, Suche, Analyse und Modifikation von CAD-Modellen, Baugruppen und Zeichnungen unterschiedlicher Herkunft. Sie bieten darüber hinaus die Möglichkeit der Zuordnung von Attributen und weiteren Dokumenten sowie die Anwendung geregelter Engineering-Prozesse.

Alle Anwendungsdaten, Attribute, Relationen und Konfigurationen werden mit der Teamcenter-Engineering-Basisfunktionalität verwaltet, gesichert und synchronisiert. Sie stehen somit allen anderen Teamcenter-Modulen wie Konfigurations-Management, Workflow, Änderungs-Management oder DMU-Anwendungen zur Verfügung.

Vorteile

- Sicherheit – sichere Datenhaltung durch regelbasierte Anwendung von Zugriffsrechten
- Geregelter Zugang – Informationsverteilung in lokalen und globalen Netzen
- Suche und Wiederverwendung – schnelles Auffinden von Produktwissen
- Check-In / Check-Out – gesicherte Datenintegrität durch Sperren bearbeiteter Informationen



- Revisionskontrolle – Verwalten verschiedener Versionen / Reifegrade
- Teile- und Baugruppenverwaltung – Aufbau und Konfiguration von Einzelteilen sowie Teilestrukturen
- Spezifikationen – Zuordnung ergänzender Dokumente, Zeichnungen und Attribute
- Skalierbarkeit
- Teamcenter-Lösungen sind erweiterbar und werden so wachsenden Anforderungen optimal gerecht.
- Änderungswesen – Verwaltung von Änderungsabläufen und Historien
- Konfigurationsmanagement – Verwaltung von Optionen, Varianten und Gültigkeiten
- Viewing & Markup – ermöglicht jederzeit Zugriff auf 3D-Daten / 2D-Neutralformate
- Digital Mockup – jederzeitige Analyse digitaler Prototypkonfigurationen

CAD Manager für Pro/ENGINEER

Pro/ENGINEER Manager

Highlights

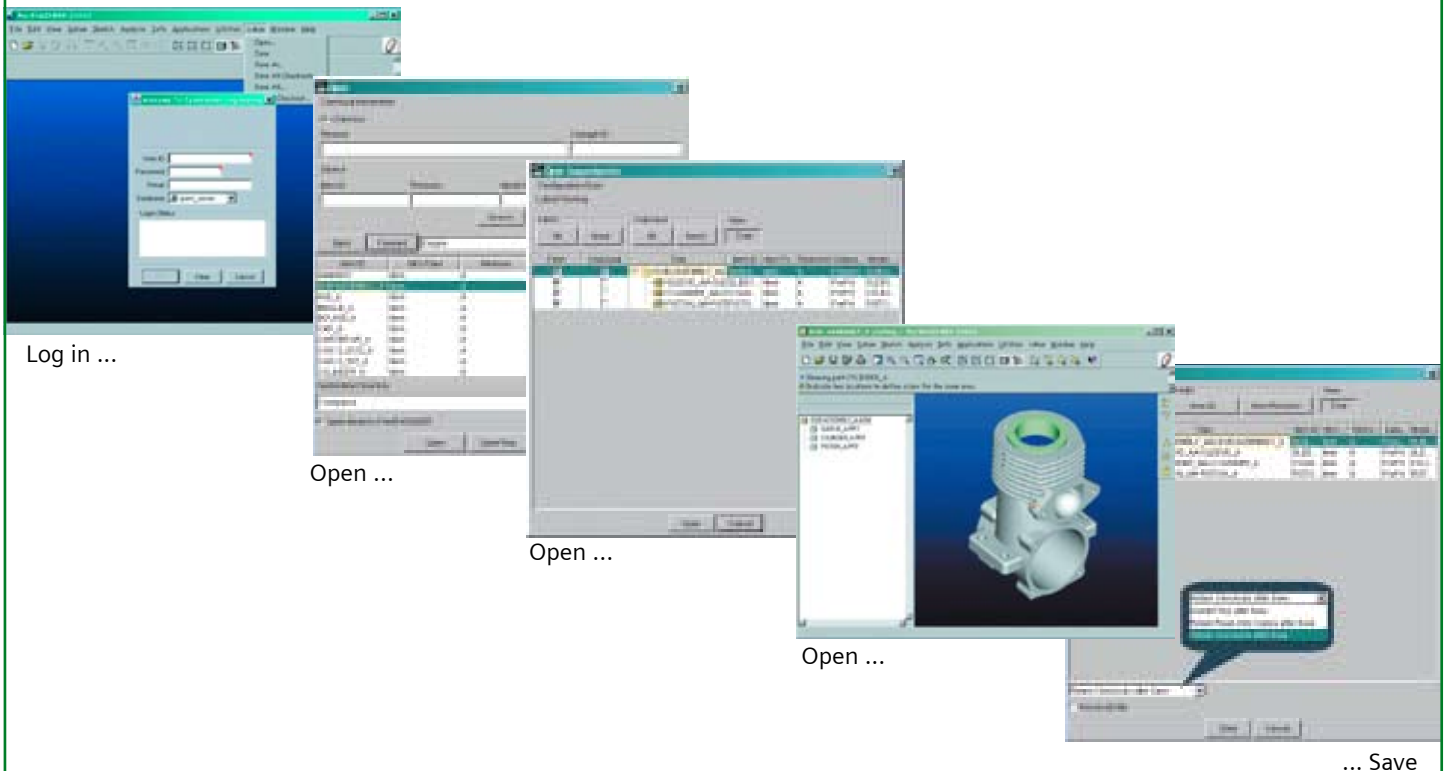
- Teamcenter-Verwaltungsfunktionalität direkt aus der Pro/ENGINEER-Benutzeroberfläche
- Suche, Erzeugung und Bearbeitung von Pro/ENGINEER-Modellen, -Zeichnungen und -Baugruppen (einschließlich Relationen)
- Erzeugung neuer Revisionsstände
- Erstellung von DirectModel-Files (*.jt) und Transformationen zur Baugruppenvisualisierung und Analyse
- Zeichnungskopfbefüllung mit Teamcenter-Attributen
- Unterstützung der Pro/ENGINEER-Teilfamilienfunktionalität
- Vollständige Integration in die Teamcenter-Architektur einschließlich Sicherheits- und Zugriffsbestimmungen
- Bedarfsgesteuerter Zugriff auf vollständige Teamcenter Engineering-Benutzeroberfläche

Unterstützte Pro/ENGINEER-Objekte

- Einzelteile
- Baugruppen
- Zeichnungen
- Layouts
- Skizzen
- Diagramme
- Manufacturing

Unterstützte Pro/ENGINEER-Funktionen

- Laden von Pro/ENGINEER-Objekten
- Erzeugen neuer Pro/ENGINEER-Objekte
- Speichern von Pro/ENGINEER-Objekten als neue Revisionen oder Versionen
- Check-In / Check-Out von Pro/ENGINEER-Objekten aus der Datenbank
- Attributsynchronisation
- Speichern zugehöriger Dateien (*.jt, *.tif, *.jpg)
- Speichern von Pro/ENGINEER-Teilfamilien als Teamcenter-Objekte



Deutschland
Siemens Product Lifecycle
Management Software (DE) GmbH
 Hohenstaufenring 48-54
 50674 Köln
 Telefon +49 221 20802-0
 Telefax +49 221 248928
www.siemens.com/plm

Schweiz
Siemens Product Lifecycle
Management Software (CH) AG
 Grossmattstrasse 9
 CH-8902 Urdorf
 Telefon +41 44 75572-72
 Telefax +41 44 75572-70

Österreich
Siemens Product Lifecycle
Management Software (AT) GmbH
 Franzosenhausweg 53
 A - 4030 Linz
 Telefon +43 732 37755-0
 Telefax +43 732 37755-050

SIEMENS