Solid Edge Embedded Client

State-of-the-Art Integration zwischen Solid Edge und Teamcenter

Datenblatt

Siemens PLM Software | **www.siemens.com/plm**

Übersicht

Solid Edge setzt einen neuen Standard für die CAD/PDM Integration und lässt den Anwender aus einer Reihe skalierbarer cPDM-Lösungen die auswählen, die für seinen Einsatzzweck am besten geeignet ist. Solid Edge Embedded Client bietet eine nahtlose und transparente Verbindung zwischen Solid Edge und der Teamcenter® Plattform sowie Teamcenter Express. Solid Edge-Daten werden einfach erfasst und können in zukünftigen Projekten wieder verwendet werden, ohne dem CAD-Anwender zusätzlich Arbeit zu machen.

Benefits

Solid Edge Daten einfach erfassen und wieder verwenden

Produktkosten durch verbesserte Kollaboration reduzieren

Anwender arbeiten immer mit aktuellen Informationen

Skalierbare Lösungen bei wachsenden Anforderungen

Aus einer Hand

Funktionen

Integriertes und voll skalierbares cPDM für Solid Edge

Transparente Benutzer-schnittstelle

Alle CAD-Funktionalitäten werden unterstützt

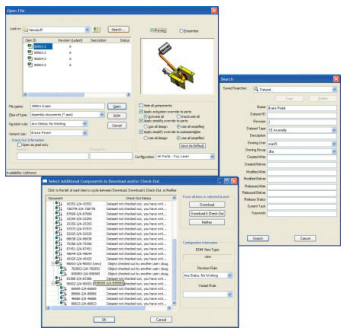
Synchronisierte Freigabe von PDM und CAD

Transparente Benutzerschnittstelle

Der Solid Edge Embedded Client ermöglicht eine nahtlose und transparente Verbindung zwischen Solid Edge und Teamcenter. Viele andere PDM-Lösungen sind heute aufgesetzt, haben eine separate Benutzerschnittstelle und einen Satz von PDM-Befehlen, der neben der CAD-Anwendung läuft. Diese beiden Befehlssätze sind oft von verschiedenen Anbietern und können verwirrend und kontraproduktiv sein. Im Gegensatz dazu stellt der Solid Edge Embedded Client sicher, dass Anwender ungestört mit gewohnten Befehlen innerhalb von Solid Edge arbeiten können. Die Anwender werden mit Teamcenter identifiziert und brauchen keine separate Anmeldung durchführen, die Benutzerschnittstelle und alle Privilegien werden automatisch übernommen. Eine Teamcenterkennung modifiziert das Dialogfeld „Datei öffnen“ in Solid Edge, erweitert die Anzeigemöglichkeiten des EdgeBar und erweitert „Drag-and-Drop“-Operationen, wenn Teamcenter erkannt wird.

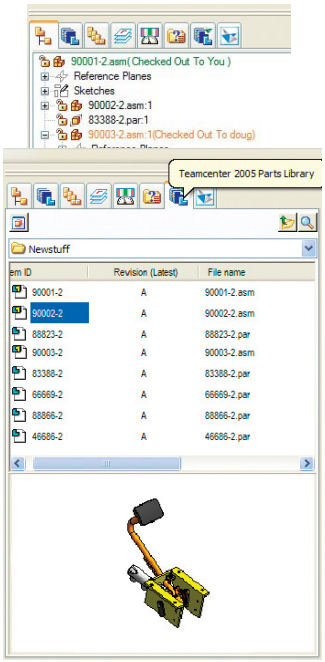
Verwaltete Daten mit Solid Edge-Befehlen abrufen. Ein erweitertes Dialogfeld für „Datei öffnen“ erlaubt dem Anwender, direkt auf auf Daten in Teamcenter zuzugreifen. Solid Edge Dokumente werden automatisch gefiltert und mit Teamcenter-Informationen wie Teilenummer oder Teile ID im Dialogfeld angezeigt. Eine alternative Stücklistenansicht (BOM) stellt Abhängigkeiten von Dateien innerhalb einer Baugruppe oder die Beziehungen, die Teile und Baugruppen zu Zeichnungen haben, dar.

Schneller, kontrollierter Datenzugriff. Erweiterte Teamcenter-Suchfunktionen sind im Dialogfeld integriert und gestatten dem Anwender, Daten anhand von Teamcenter-Attributen wie Teilenummer, Revision oder jeder anderen Eigenschaft zu finden. Zusätzliche Filter können ebenfalls angewendet werden um Daten anhand der letzten Speicherung, der zuletzt gespeicherten Version oder dem zuletzt freigegebenen Datensatz zu finden. Keine der in Solid Edge vorhandenen Optionen für das Öffnen von Dateien, mit der die Öffnungszeiten verkürzt werden und Anwender in eine Baugruppe dort einsteigen, wie sie zuletzt gespeichert wurde, gehen unter Teamcenter verloren.



SOLID EDGE VELOCITY SERIES

SIEMENS



Verwalteter Zugriff. Teamcenter kann so konfiguriert werden, dass Zugriffsrechte basierend auf Profilen und Rechten von Anwendern eingeschränkt werden. Ihre Werkstatt könnte z.B. nur die zuletzt freigegebenen Daten eines Produktes benötigen, während die Entwicklungsabteilung die letzte Version bei der Konstruktion neuer Komponenten benötigt oder eine vorher freigegebene Konstruktion revisioniert.

Aktueller Status auf einen Blick. Erweiterungen der Solid Edge EdgeBar geben dem Anwender aktuelles Feedback auf verschiedene Funktionen in Solid Edge und Teamcenter, wie Baugruppenstrukturen, Teile ID, Revisions- und Versionsinformationen und Status (z.B. ob eine Datei ausgecheckt ist) für jede Komponente. Ein neues Register in EdgeBar ermöglicht den direkten Zugriff auf Teamcenter und Anwender können Dateien oder Formelemente einfach per „Drag&Drop“ in Solid Edge ablegen.

Ungestörter Workflow. Während der Anwender an seiner Konstruktion arbeitet, sorgen implizite Operationen für die alltäglichen Aufgaben, checken Daten automatisch aus und ändern den Status von Dateien, während daran gearbeitet wird. Wenn ein Teil z.B. in eine Unterbaugruppe eingefügt werden soll, wird die Baugruppe für den Anwender implizit ausgecheckt, ohne dass hierfür eine separate Operation vom Anwender durchgeführt werden muss. Als Sicherheit werden Anwender informiert, ob ein anderer Benutzer eine Datei bereits bearbeitet und es wird so verhindert, dass eine Datei von mehreren Anwendern gleichzeitig verändert wird.

Optimierte Performance. Durch die Verwendung eines lokalen Cache-Speichers wird die Netzwerkperformance erheblich verbessert. Projekte werden auf den lokalen Rechner geladen, wenn sie von Teamcenter abgerufen werden und ermöglichen so einen schnellen Zugriff. Management-Tools überwachen, ob Daten aktuell sind und über eine Synchronisationstechnologie wird sichergestellt, dass Daten und BOM-Informationen zwischen dem Cache-Speicher und Teamcenter synchronisiert werden.

Umfangreiche CAD-Unterstützung
Viele PDM-Systeme unterstützen nur einen Teil der Befehle in modernen CAD-Systemen, wodurch Schlüsselfunktionen für PDM-Anwender oft nicht verfügbar sind. Die Integration von Solid Edge und Teamcenter unterstützt alle wichtigen Solid Edge-Funktionen wie Rohre, Virtuelle Komponenten, Teilefamilien oder gespiegelte Baugruppen.

Synchronisierte Freigabe von CAD und PDM
Viele PDM-Systeme geben neue Versionen unabhängig vom CAD-System frei und können einige Monate später kommen. Das führt dazu, dass die Anwender nicht auf aktuellste CAD-Funktionen zugreifen können. Solid Edge und Teamcenter werden beide von Siemens PLM Software entwickelt und die PDM-Werkzeuge werden mit jeder Solid Edge Version freigegeben, wodurch der Anwender jederzeit über die neuesten Funktionen verfügt.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Solid Edge Vertriebspartner:

SIEMENS

©2009. Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Alle Rechte vorbehalten. Siemens und das Siemens-Logo sind eingetragene Marken der Siemens AG. Teamcenter, NX, Solid Edge, Tecnomatix, Parasolid, Femap, I-deas, JT, Velocity Series und Geolus sind Marken oder eingetragene Marken der Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. oder ihrer Niederlassungen in USA und in anderen Ländern. Alle anderen Logos, Marken, eingetragenen Marken oder Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.