

Solid Edge Insight Connect

Datenblatt

Siemens PLM Software

www.siemens.com/plm

Insight Connect, die umfangreiche Lösung für die verwaltete Zusammenarbeit in Solid Edge, wird mit jeder Lizenz von Solid Edge ausgeliefert und ist als Standalone-Client verfügbar. Insight Connect ermöglicht eine robuste Konstruktionsumgebung für die Zusammenarbeit von Teams und erhält dabei die Aktualität und Genauigkeit der Daten. Praktische Werkzeuge für das Viewing, das Messen in 2D und 3D und das Markieren einer ganzen Reihe von Dateitypen werden mit wertvollen Verwaltungsfunktionen kombiniert und unterstützen bei der Entwicklung von Produktlinien, die immer komplexer werden.

Benefits

- Erleichtert die Entwicklung komplexer Produkte
- Stellt sicher, dass Daten korrekt und aktuell sind
- Unterstützt Änderungsabläufe
- Reduziert Entwicklungskosten
- Hält Projekte im Zeitplan und unter dem Budget

Funktionen

- Praktische verwaltete Zusammenarbeit
- 2D und 3D Viewing
- 2D und 3D Messfunktionen
- 2D und 3D Markup
- Konstruktions- und Revisionsverwaltung
- Workflow-Verwaltung

Konstruktionen betrachten und beurteilen

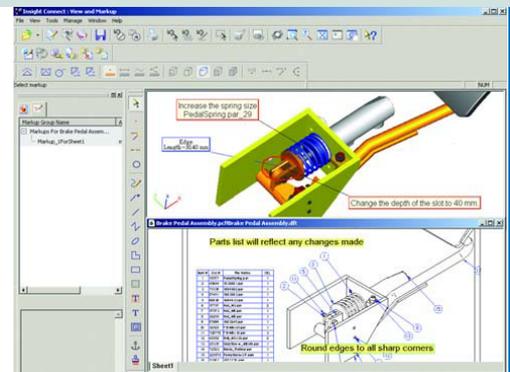
Insight Connect kann als Standalone-Viewer eingesetzt und ermöglicht Nicht-Solid Edge Anwendern, Dokumente von Solid Edge und anderen Formaten zu betrachten. Optionen für den Viewer werden abhängig vom Dokumenttyp automatisch einblendet. Zum Beispiel können mit 3D-Viewingbefehlen Modelle rotiert, vergrößert, verkleinert und eingepasst werden, um immer den richtigen Blick auf das Modell zu ermöglichen. Baugruppenmodelle können vereinfacht werden, indem einzelne Teile ein- oder ausgeblendet werden. Sie können auch zwischen allen Darstellungskonfigurationen wechseln, die in der Solid Edge Baugruppe definiert wurden. Für eine noch eingehendere Betrachtung interner Komponente können dynamische Schnitte durch das Modell erzeugt werden.

Abmessungen und andere Informationen

Die 2D und 3D Messfunktionen in Insight Connect helfen dabei, die Abmessungen von Komponenten und Bauteilen besser zu verstehen. In Baugruppenmodellen können die Namen individueller Bauteile einblendet und Hierarchien von Unterbaugruppen, zu denen diese Teile gehören, betrachtet werden. Der Anwender kann auch physikalische Eigenschaften wie Volumen, Flächeninhalte oder Schwerpunkte extrahieren.

Markup

Insight Connect enthält umfangreiche Möglichkeiten für Markups, wodurch Mitglieder in erweiterten Entwicklungsgruppen sehr einfach Änderungen und Anregungen kommunizieren können. Fokusbereiche heben spezifische Bereiche im Modell oder der Zeichnung klar hervor und der Anwender kann wählen, ob automatisch Informationen zum Bauteil oder der Unterbaugruppe in Bemerkungen einbezogen werden, die mit spezifischen Bauteilen verknüpft sind.



Viewing für 2D und 3D Dateien

Eine wachsende Zahl unterschiedlicher Dateitypen kann mit dem Viewer betrachtet werden:

- Alle Solid Edge Dokumente (.asm, .dft, .par, .psm, .pwd)
- Packaged Collaboration Files (.pcf)
- Unigraphics @NX Dokumente (.prt)
- Parasolid @ Dokumente (.x_b, .x_t)
- DirectModel Dokumente (.jt)
- XML Dokumente (.plmxml)
- MicroStation Dokumente (.dgn)
- AutoCAD Dokumente (.dwg)
- AutoCAD Dokumente (.dxf)
- CGM Metafile Dokumente (.cgm)
- HP CoCreate ME10 Dokumente (.mi)
- STL Dokumente (.stl)

Konstruktionsverwaltung und -administration

Insight Connect kann von Nicht-Solid Edge Anwendern als voll funktionsfähiger PDM-„Client“ eingesetzt werden. Aufgaben für die Konstruktionsverwaltung und -administration können in einer verwalteten Umgebung standalone durchgeführt werden:

Revisionsverwaltung: Im Zuge der Entwicklung vereinfacht Solid Edge Insight-Technologie die Kontrolle von Versionen und Revisionen der aktuellsten Dokumente. Werden 3D-Modelle durch einen Freigabeprozess bewegt, können mit Insight Connect neue Versions- und Revisionsnummern zugewiesen und zugehörige Dateien aktualisiert werden, um die letzten Änderungen darzustellen.

Verwendungsnachweise: Insight Connect hilft bei der Beurteilung von Konstruktionsentscheidungen durch das schnelle Auffinden aller Dokumente, inklusive 2D Zeichnungen, die von einer Änderung betroffen wären.

Administrationswerkzeuge: Insight Connect stellt eine Reihe unterschiedlicher Werkzeuge für die Verwendung außerhalb von Solid Edge zur Verfügung. Dokumente können in Insight-Bibliotheken eingesehen und Baugruppen können auf unterbrochene Verknüpfungen überprüft und repariert werden. Doppelte Dateinamen können überprüft und aktualisiert werden, bevor sie zu Problemen in Folgeanwendungen führen und es können komplette Teile- und Stücklisten erzeugt werden, ohne dafür die Solid Edge Baugruppe öffnen zu müssen.

Packaged Collaboration Files

Die Grundlage für die verwaltete Kollaboration sind Packaged Collaboration Files (PCF). PCFs lösen elegant das Problem, verschiedenen Anwendern die Zusammenarbeit in einer verwalteten Umgebung zu ermöglichen und gleichzeitig sicherzustellen, dass die Daten, mit denen gearbeitet wird, auch tatsächlich aktuell sind. Durch dieses innovative Konzept können Dokumente aus verschiedenen Quellen in eine einzelne Datei gepackt werden. Eine Kombination von CAD und Nicht-CAD Dokumenten (z.B. Microsoft Office, PDF) kann mit Insight Connect bearbeitet oder per Email an jeden Mitarbeiter verschickt werden, der mit den Daten arbeiten muss. Die PCF-Datei erhält Verknüpfungen zu den originalen CAD-Dokumenten und alle notwendigen Informationen, damit die Daten nicht nur angesehen sondern auch bearbeitet und verwaltet werden können, wenn im kollaborativen Prozess Änderungen durchgeführt wurden.

Grundlegende Workflow-Funktionalitäten

Wenn Sie Solid Edge Insight implementiert haben, werden beim Speichern von PCF-Daten in einem verwalteten Verzeichnis automatisch Informationen an die entsprechenden Mitarbeiter verschickt und den Änderungsprozess anstoßen, der in Ihrer Firma durchgeführt werden muss. Dies ist Teil der Workflow-Funktionalitäten von Insight und unterstützt die Entwicklungs- und Freigabeprozesse für Konstruktionsprojekte.

Die Auswirkungen einer verwalteten Zusammenarbeit

Industrieanalysen zeigen, dass für jede Person, die eine Konstruktion durchführt, viele andere Personen da sind, die Informationen im Zusammenhang mit der Konstruktion nutzen. Kollaboration ist notwendig, um die wachsende Komplexität der Produkte zu bewältigen. Effektive, verwaltete Zusammenarbeit reduziert Änderungen, verkürzt Entwicklungszeiten und spart Entwicklungskosten. Solid Edge Insight Connect ist nicht nur ein umfangreiches Werkzeug zur Verwaltung und Kollaboration, sondern hilft Ihnen, Ihre Zeitpläne einzuhalten.

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