

Neue Funktionen in Solid Edge ST9

Erweitern Sie Ihren Horizont

Vorteile

- Maximale Wiederverwendung mit nativer CAD-Modell-Intelligenz
- Integrierte Konstruktionsdatenverwaltung ohne Wartung einer Datenbank
- Minimierung des IT-Aufwands mit optionalen Cloud-Möglichkeiten
- Wählen Sie zwischen lokal oder in der Cloud gespeicherten Daten aus
- Organisation kompletter Projekte und Benutzereinstellungen in einer Datei oder einem Ordner

Zusammenfassung

Solid Edge ST 9 von Siemens PLM Software kombiniert branchenführende Werkzeuge für Teile- und Baugruppenmodellierung mit Cloud-Funktionen. So können Sie Ihre Produktentwicklung optimieren. Solid Edge befreit Sie von den Einschränkungen klassischer CAD-Systeme. Kombiniert mit den branchenweit besten Datenmigrationswerkzeugen ist Solid Edge erste Wahl für optimale Konstruktionsaufgaben. Sie können frei entscheiden, wie Sie die Software bereitstellen, lizenzieren und warten, und Sie können wählen, wie und an welchem Ort Sie Ihre Daten speichern. Dadurch wird die Konstruktion auch der komplexesten Produkte einfacher und kosteneffizienter denn je.

- Die Synchronous Technology ermöglicht es Konstrukteuren und Entwicklern mit Hilfe der kreativen und hervorragenden Modellierungsmethoden, erstklassige Produkte zu erzeugen.
- Die Cloud-Funktionalität bieten einen flexiblen und einfachen Zugriff auf Solid Edge durch Cloud-basierte Lizenzierung, Benutzereinstellungen, Software-Updates und Zusammenarbeit

- Wählen Sie, wie Sie Solid Edge erwerben, einsetzen, verwalten und warten und reduzieren Sie so Ressourcenaufwand und Betriebskosten.
- Erleben Sie das integrierte Daten-Management einschließlich Sofortsuche, einfachem Änderungs- und Freigabeprozess und optionale, Cloud-basierte Vaults. Nehmen Sie das System in nur einer Stunde in Betrieb und nutzen Sie die flexiblen Möglichkeiten zur Erweiterung auf umfassende PLM-Funktionalität mit Teamcenter.

Cloud-basierte Konstruktion und Zusammenarbeit

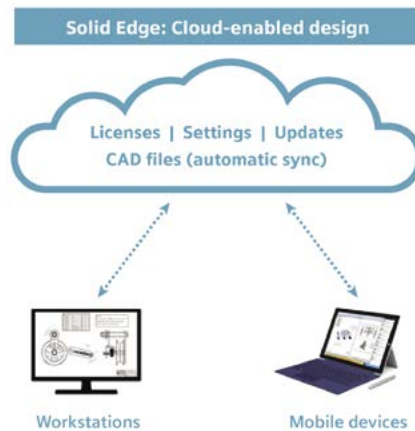
Mit Solid Edge ST9 bekommen Sie die Cloud-Funktionalität, mit der Sie die Performance der Produktentwicklung auf eine neue Stufe heben. Und da diese neuen Cloud-Funktionen optional sind, können Sie weiterarbeiten wie bisher und die neuen Funktionen dann nutzen, wenn Sie sie benötigen.

Neue Funktionen in Solid Edge ST9

Features

- Optionale Cloud-Funktionalität erleichtert Software-Bereitstellung, Pflege und Zusammenarbeit
- Integriertes Daten-Management für schnelle Suchen und Freigabe-Management
- Kürzere Konstruktionszeiten dank einfacher Duplizierung von Baugruppenkomponenten und Teilfunktionen
- Erweiterung des Teilemodellierungs-Prozesses durch Mehr-Körperoperationen
- Vereinfachte Verwaltung von Baugruppenbeziehungen durch einen intuitiven Dialog
- Bei der Migration von SolidWorks-Daten werden jetzt Zeichnungen assoziativ zum Modell übertragen

Solid Edge läuft auf Ihrer lokalen Hardware und bietet optimale Performance und Verlässlichkeit. Zusätzlich haben wir die Möglichkeit hinzugefügt, Ihre Lizenzen in der Cloud zu speichern. So können Sie von zuhause oder einem anderen Gerät arbeiten und müssen sich nur anmelden und die benötigte Lizenz aktivieren. Sie können weiterhin die aktuellen Node-Locked- und Floating-Lizenzsysteme nutzen. Auch Ihre Benutzereinstellungen können in der Cloud gespeichert werden, so besitzt Solid Edge automatisch Ihre persönliche Konfiguration (Benutzeroberfläche, Einheiten, Bemaßungsstandards usw.), egal an welchem Gerät Sie arbeiten. Und Sie haben die Option, Solid Edge automatisch aus der Cloud heraus zu aktualisieren. Mit dieser Option werden Wartungspakete automatisch installiert, der IT-Aufwand wird minimiert, und es wird sichergestellt, dass alle Anwender die aktuelle Software nutzen.



Sie haben zusätzlich die Option, gängige, Cloud-basierte File-Sharing-Lösungen wie Dropbox™ Software, OneDrive® Software von Microsoft und Drive and Box Software von Google zu nutzen, um Ihre Konstruktionsdaten zu sichern, freizugeben oder zu synchronisieren. Diese preiswerten Lösungen sind benutzerfreundlich, einfach bereitzustellen und bieten optimale Sicherheit für Ihre kritischen Konstruktionsdaten. Wir nennen das "Cloud zu Ihren Bedin-

gungen", denn Sie haben die Flexibilität, zu entscheiden, ob und wann Sie diese Möglichkeiten in Ihre Konstruktionsumgebung integrieren möchten.

Schnelle und flexible 3D-Modellierung

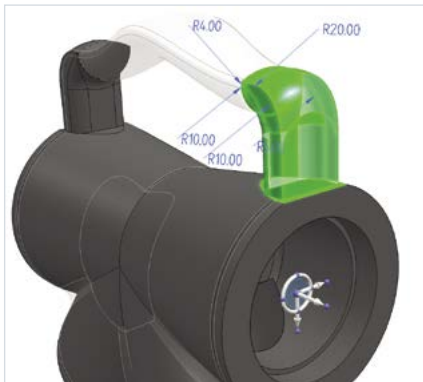
Diese branchenführenden Konstruktionswerkzeuge bieten hervorragende Produktivität für Konstrukteure und Entwickler.

Mit der Synchronous Technology können Anwender ihre Konstruktionsideen optimal realisieren. Sie können intuitiv innerhalb der Produktstruktur arbeiten, ohne sich Gedanken um die Konstruktionsumgebung machen zu müssen.

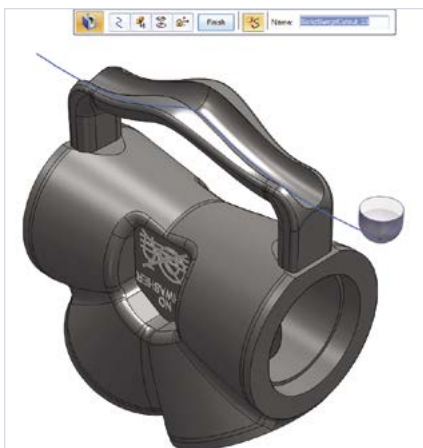
Mit synchroner Modellierung können neue Teile erstellt und bestehende Komponenten bearbeitet werden, ohne die Baugruppe zu verlassen. Dies gilt sowohl für native Solid Edge- als auch für importierte Daten. Sie können während der Erstellung von Konturlappen Geometrie aus anderen Komponenten verwenden.



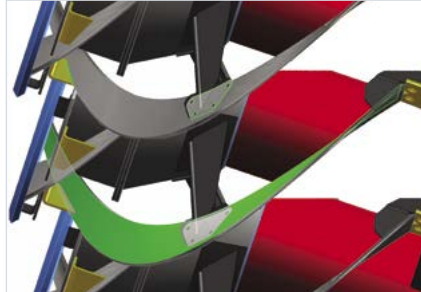
Beim Arbeiten in einem gemischten synchron-sequentiellen Modus ist eine visuelle Darstellung des fertigen Hybridmodells (einschließlich sequentieller Features) verfügbar, während Sie synchrone Körper bearbeiten. Dadurch wird die Übersichtlichkeit für Anwender optimiert.



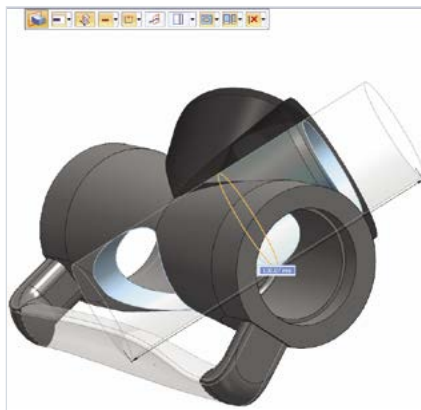
Die Möglichkeit, Material entlang eines Pfades abzutragen, wird nun durch eine Funktion für „Geführte Körper“ sichergestellt, die einen Fräsvorgang simuliert.



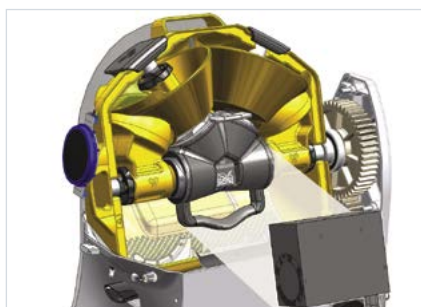
Flächen aus mehreren Baugruppentteilen können jetzt durch eine einzige Fläche ersetzt werden.



Features die Material entfernen, wie auch Rundungen und Fasen umfassen mehrere Körper innerhalb von Teilen, was für eine intuitivere Konstruktion sorgt.



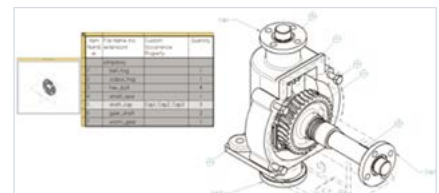
Features, Flächen und Körper können in einem einzigen Körper umschlossen werden, wodurch die Definition von gesperrten Bereichen, Rohmaterial und die Volumenbestimmung von Baugruppenkomponenten erleichtert wird.



Sich wiederholende Aktionen können den Produktentwicklungsprozess verlangsamen. Solid Edge ST9 minimiert diese Auswirkungen durch schnelle Duplizierungsfunktionen in Teile-, Blech- und Baugruppenumgebungen. Von Profilen, Körpern und Features in Teilen über Blechteile bis zu Baugruppentteilen und deren zugehörige Beziehungen beschleunigt die Duplizierung die Fertigstellung von Konstruktionsprojekten, unabhängig von deren Größe.

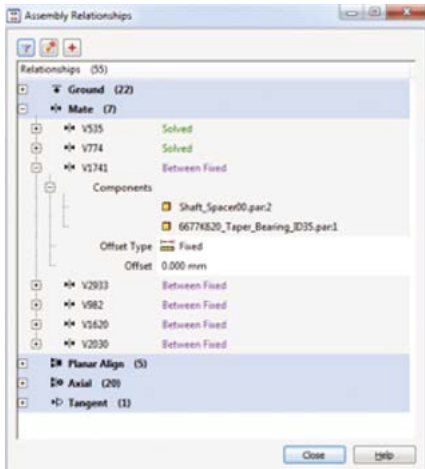


Jede duplizierte Baugruppenkomponente kann für jedes Vorkommen eigene Eigenschaften besitzen. Dies ist besonders nützlich, wenn Sie die gleiche Komponente im selben Produkt mehrere Male verwenden. Und diese Eigenschaften können in zugehörigen Zeichnungen verwendet werden.



Umfangreiche Baugruppenverbesserungen

Baugruppenbeziehungen sind nun in einer intuitiven Baumstruktur aufgelistet, was das Ändern, Bearbeiten und Löschen beim Arbeiten vereinfacht.



Sie können in einem unübersichtlichen Konstruktionsbereich ausgewählte Elemente schnell anzeigen lassen. Diese neue Isolierungsfunktion erleichtert das Ändern von großen Baugruppen.



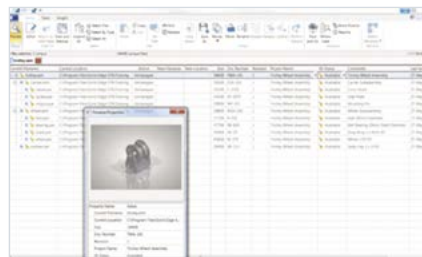
Skalierbares Daten-Management

Solid Edge ST9 enthält integrierte Daten-Management-Funktionalitäten, die den Anforderungen von kleineren Unternehmen entsprechen, damit diese auch schnell anwachsende Mengen an Konstruktionsdaten reibungslos bereitstellen und verwalten können. Ein großer Vorteil dieser neuen Lösung ist, dass Sie keine Datenbank-Software wie Microsoft's SQL Server® oder Microsoft's SharePoint® Enterprise Information Portal installieren, konfigurieren und pflegen müssen. Stattdessen können Sie die Indexfunktionen des standardmäßigen Windows®-Betriebssystems

nutzen, um die Daten zu scannen und Dateinamen, Dateilinks und Eigenschafteninformationen zu verwalten.

Nach dem Indexieren Ihrer Daten (ein Prozess, der nicht lange dauert) erhalten Sie umgehend Antworten bei der Suche nach Dateien, Eigenschaften und Verwendungsnachweisen.

Das neue Konstruktionsdaten-Verwaltungsprogramm baut auf den bewährten Funktionen des bestehenden und beliebten Revisions-Manager-Werkzeugs auf und enthält zu den bestehenden Revisions-Manager-Funktionen zusätzliche Funktionen für den Freigabe-Prozess. Mit diesem Werkzeug können Sie Baugruppen einfach als Startpunkt für neue Konstruktionsprojekte klonen, und anschließend die Baugruppe und zugehörige Zeichnungen durch einen einfachen Freigabeprozess führen.



Ebenso können Sie die Vorteile von gängiger Cloud-basierter File-Sharing-Software wie Dropbox, OneDrive, Google Drive and Box zum Sichern, Freigeben und Synchronisieren der Solid Edge-Konstruktionsdaten verwenden. Mit Solid Edge können Sie in der Cloud gespeicherte und freigegebene Dateien sperren, damit Anwender an anderen Standorten nur einen schreibgeschützten Zugriff erhalten, während Sie an den Dateien arbeiten. Dieser Schreibschutz ist für die anderen Anwender sichtbar. Diese Funktionalität erlaubt es Ihnen, den Zugriff auf kritische Konstruktionsdaten zu sichern und zu kontrollieren. Andererseits können Sie die Daten für jeden Standort verfügbar machen. So steigern Sie Ihre Effektivität, wenn

Konstruktionsressourcen an verschiedenen Standorten arbeiten. Zusätzlich können ausgewählte Daten kontrolliert für externe Lieferanten und Kunden freigegeben werden, um die Zusammenarbeit innerhalb einer größeren Lieferkette zu optimieren.

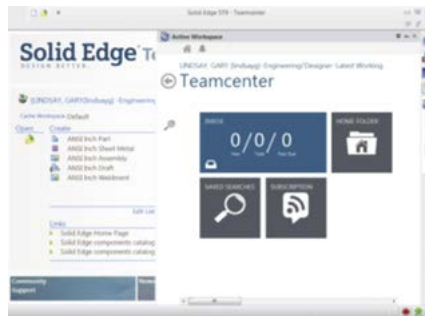
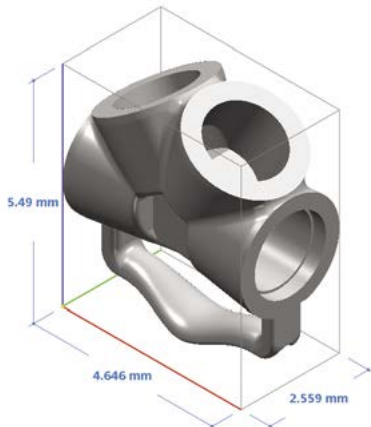
Diese neuen Daten-Management-Funktionen werden einfach und schnell bereitgestellt. Zum Beispiel können Solid Edge-Anwender einfach Indizes zu den Dateiordnern hinzufügen, in denen sie derzeit ihre Solid Edge-Dateien speichern. Innerhalb weniger Minuten profitieren die Anwender von schnellerer Suche, neuen Freigabe-Management-Werkzeugen und File-Sharing in der Cloud.

Solid Edge-Anwender haben den zusätzlichen Vorteil eines einfachen Zugangs zu Teamcenter, sollten sie die umfassenden Multi-CAD-Datenmanagement- oder PLM-Funktionen von Teamcenter nutzen wollen. Die Integration von Teamcenter für Solid Edge wurde deutlich verbessert, indem zum Beispiel eine Teamcenter-Menüleiste integriert wurde, die alle Teamcenter-Befehle enthält. Zudem kann jetzt Teamcenter Active Workspace in einer Registerkarte in Solid Edge ausgeführt werden. Es sind noch viele weitere Funktionen verfügbar, zum Beispiel ist es möglich, verschiedene Revisionsstände der selben Komponente in einer Baugruppe zu haben.

Steigen Sie jetzt um auf Solid Edge!

Die Assoziativität zwischen SolidWorks® Modellen und Zeichnungen wird jetzt bei der Migration nach Solid Edge beibehalten, daher reduziert sich der Nacharbeitungsaufwand für importierte Konstruktionen signifikant. Die nahtlose Zuordnung von Solid Edge-2D-Elementen zu AutoCAD®-Formaten erhöht die Interaktion mit diesem Format.

Der neue Befehl für das Drucken von Volumenkörpern (Solid Print) bietet eine Live-Vorschau Ihres Modells und die Möglichkeit, eine Konvertierungstoleranz festzulegen, bevor das Teil an einen 3D-Drucker gesendet wird. Und wenn Sie mit Windows 10 arbeiten, können Sie das Modell direkt an die 3D Builder-App von Microsoft senden.



Benutzerdefinierte Anwenderoberflächen

Optimierte Anwenderoberflächen bieten eine Reihe von Registerkarten und Befehlsleisten, was das Erlernen leichter macht. Zusätzliche Registerkarten stellen häufige Befehle aus bestimmten Branchen vor. Sie

können auch eigene Registerkarten einschließlich der von Ihnen am häufigsten benutzten Befehle erstellen, damit Sie sich voll auf die Konstruktion statt auf die Software fokussieren können.

Portabilität führt zu durchgängiger Flexibilität

Wir unterstützen Ihre Produktivität zu jeder Zeit an jedem Ort. Das neue Werkzeug Pack and Go bietet eine einfache Methode, mit der Sie ein komplettes Projekt an Konstruktionsdaten in einen einzigen Ordner oder eine einzige Zip-Datei kopieren können. Auf ähnliche Weise können Sie auch Ihre persönlichen Einstellungen und Benutzereinstellungen in eine Zip-Datei importieren und wieder exportieren.

Siemens PLM Software
www.siemens.com/plm

Deutschland +49 221 20802-0
 Österreich +43 732 37755-0
 Schweiz +41 44 75572-72

© 2016 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens und das Siemens-Logo sind eingetragene Marken der Siemens AG. D-Cubed, Femap, Fibersim, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Synchronfit, Teamcenter und Tecnomatix sind Marken oder eingetragene Marken der Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. oder ihrer Niederlassungen in den USA und in anderen Ländern. Dropbox ist eine Marke von Dropbox, Inc. SolidWorks ist eine eingetragene Marke der Dassault Systèmes SolidWorks Corporation. AutoCAD ist eine eingetragene Marke von Autodesk, Inc. OneDrive, SharePoint, SQL Server und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Alle anderen Marken, eingetragenen Marken oder Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. 56189-A11 7/16 o2e