

Solid Edge

Siemens PLM Software

www.siemens.com/solidedge



Solid Edge® with Synchronous Technology ist das derzeit umfassendste auf dem Markt erhältliche, Feature-basierte 2D/3D-CAD-System. Es kombiniert die Schnelligkeit und Flexibilität der direkten Modellierung mit der Präzision der parametergesteuerten Modellierung und ermöglicht so einen schnelleren und flexibleren Konstruktionsprozess als je zuvor. Mit einer ausgefeilten Bauteil- und Baugruppenmodellierung, Zeichnungserstellung, transparentem Datenmanagement und integrierter Finite-Elemente-Analyse stellt Solid Edge™ with Synchronous Technology die Kernkomponente des Velocity Series™-Portfolios dar, mit dem Sie die Herausforderungen der zunehmend komplexeren Produktentwicklungsprozesse bewältigen können.

VELOCITY SERIES

SIEMENS

Solid Edge with Synchronous Technology kombiniert die Schnelligkeit und Flexibilität der direkten Modellierung mit der Präzision der parameter-gesteuerten Modellierung und ermöglicht so einen schnelleren und flexibleren Konstruktionsprozess als je zuvor. Dank einer ausgefeilten Bauteil- und Baugruppenmodellierung, Zeichnungserstellung, transparentem Datenmanagement und integrierter Finite-Elemente-Analyse stellt Solid Edge mit Synchronous Technology die Kernkomponente des Velocity-Series-Portfolios dar, mit dem Sie die Herausforderungen der zunehmend komplexeren Produktentwicklungsprozesse bewältigen können.

Solid Edge unterstützt Entwicklungsteams dabei, Einzelteile, Baugruppen und Gesamtsysteme mit Tausenden von Teilen und in Varianten sicherer und effizienter zu konstruieren. Kundenspezifische Befehle und strukturierte Arbeitsabläufe beschleunigen die Konstruktion häufiger industriespezifischer Funktionen. Außerdem können Sie die exakte Passgenauigkeit und Funktionalität von Bauteilen garantieren, da sie innerhalb des Baugruppenmodells konstruiert, analysiert und geändert werden.

Dank Solid Edge lassen sich Ihre Produkte stets auf Anhieb richtig montieren. Solid Edge ist das einzige Mainstream-CAD-System, das Datenmanagement-Funktionen direkt in die Arbeit des Konstrukteurs integriert. Solid Edge-Kunden steht eine breite Palette an skalierbaren Produkt-Datenmanagement-Lösungen zur Auswahl, die Konstruktionen schon bei der Erstellung effizient verwalten. Durch praktische Tools für eine verwaltete Zusammenarbeit können die Tätigkeiten des Konstruktionsteams besser koordiniert werden und Fehler aufgrund von Missverständnissen werden reduziert.

Die zunehmende Komplexität der Produkte und Prozesse stellt Unternehmen der Fertigungsindustrie vor immer größere Herausforderungen. Weltweit verlassen sich heute Tausende Firmen auf Solid Edge, um diesen Herausforderungen erfolgreich entgegenzutreten. Sie profitieren dabei von den modularen und integrierten Lösungen und immer neuen und wegweisenden Erweiterungen des CAD-Systems: Konstruktionen werden damit schneller abgeschlossen und fehlerfreie Produkte vor der Konkurrenz auf den Markt gebracht.

Schnelle und flexible Modellierung von Komponenten

Leistungsfähige Modellierung

Solid Edge bietet einzigartige Modellierungsfunktionen, mit denen Konstruktionen effizienter als mit anderen CAD-Systemen fertiggestellt werden können. Es basiert auf Parasolid® von Siemens, dem leistungsfähigsten Modellierungs-Kernel auf dem Markt. Das ermöglicht eine schnelle Erzeugung komplexester Konstruktionen. Und mit der Synchronous Technology können mehr alternative Entwürfe in weniger Schritten beurteilt werden.

Synchronous Technology

Diese bahnbrechende Technologie kombiniert die Schnelligkeit und Flexibilität direkter Modellierung mit der Kontrolle parametrischer Lösungen. Modelle können schneller entwickelt werden, weil die Planungszeit reduziert wird. Änderungen können flexibler vorgenommen werden, weil Anwender steuernde 3D-Bemaßungen einfach auf fertige Modelle aufbringen können. Und bei sämtlichen Konstruktionsänderungen gewährleisten „Live Rules“ die Integrität des Modells. Modelle werden bei Änderungen nicht komplett neu generiert, weshalb das Ergebnis der Änderungen nahezu sofort verfügbar ist. Für importierte Daten werden dieselben Bearbeitungswerkzeuge verwendet, so dass Änderungen an übernommenen Daten ebenso verzögerungsfrei vorgenommen werden.



Prozessspezifische Funktionen

Solid Edge erhöht die Produktivität der Konstruktion bei komplexer Geometrie mit maßgeschneiderten Befehlen und strukturierten Abläufen, die Ihnen helfen, Konstruktionen schneller und effizienter fertigzustellen als mit herkömmlichen Modellierungs-Tools. Prozessspezifische Funktionen erstellen komplexe Formelemente wie Rippenkonstruktionen, Lüftungsöffnungen und Befestigungsaufnahmen in einem einzigen Vorgang. Die prozeduralen Features in Synchronous Technology ermöglichen eine Feature-basierte Erstellung und Bearbeitung ohne die Neugenerierung des Modells, wodurch die Produktivität weiter gesteigert wird.

Synchronous Technology für die Blechteilkonstruktion

Die Blechteilkonstruktion ist eine der grundlegenden Konstruktionsmöglichkeiten in Solid Edge und unterstützt den gesamten Prozess von der Konstruktion bis zur Fertigung. Mit der Synchronous Technology können Modelle von Blechteilen mit weniger Befehlen schneller konstruiert, Änderungen in Echtzeit vorgenommen, Zulieferdaten bearbeitet und Modelle mit Abwicklungen und automatisch erstellten Zeichnungen in die Produktion übernommen werden. Solid Edge liefert das fortschrittlichste Blechkonstruktionspaket, das zurzeit verfügbar ist.

Umfassende Funktionen für digitale Prototypen

Digitale Prototypen

Solid Edge begegnet der wachsenden Komplexität von Produkten durch die Erstellung funktionaler, virtueller 3D-Prototypen, durch die die Konstruktionen vor der Produktion optimiert werden können. Solid Edge ist eine baugruppenorientierte Software und verwendet Top-Down- und Bottom-Up-Modellierungstechniken mit Standard-Tools und stellt sicher, dass die ursprüngliche Konstruktionsabsicht erfasst, gespeichert und im gesamten Konstruktionsprozess beibehalten wird.

Synchronous Technology für Baugruppen

Solid Edge optimiert die Baugruppenkonstruktion durch die Synchronous Technology. Änderungen können für mehrere Teile innerhalb einer Baugruppe vorgenommen werden, ohne komplexe Zusammenhänge zwischen den einzelnen Teilen herstellen oder verwalten zu müssen. Bearbeitungen werden zum Kinderspiel: Sie zeichnen einfach eine 3D-Umrandung um Bereiche des Modells und ziehen sie in die neue Größe. Einzigartige Tools wie „Live Rules“ suchen und erhalten entscheidende geometrische Bedingungen ganz ohne den Eingriff des Anwenders.

Unübertroffene Produktivität bei großen Baugruppen

Solid Edge bewältigt durch leistungsfähige Tools Baugruppen mit über 100.000 Teilen. Schlanke, einfache Modelle, Zonen und Bauteilgruppierung gestalten die Arbeit mit großen Baugruppen effizient und einfach.

System-Design: Erfassung und Einhaltung der Konstruktionsabsicht

Mit den einzigartigen Funktionen für System-Design in Solid Edge können Anwender Bauteilgruppen, Funktionen und Abhängigkeiten definieren und speichern, um sie als voll funktionsfähiges System wieder zu verwenden. Jedes System erfasst kritische Beziehungen und Bewegungsparameter, um die richtige Position und ordnungsgemäße Funktionsweise sicherzustellen.

Integrierte Konstruktionsanalyse

Digitale Simulationen senken den Bedarf für reale Prototypen. Dadurch können die Entwicklungskosten gesenkt und die Markteinführung beschleunigt werden. Die Simulationssoftware Solid Edge von Siemens PLM Software wurde speziell für alltägliche Konstruktionsaufgaben entwickelt und bietet ein Tool für Finite-Element-Analysen (FEA) zur einfachen Durchführung schneller und präziser statischer oder modaler Analysen von Baugruppen, Teilen oder Blechkonstruktionsmodellen. Ingenieure können ihre Lösung aus Simulation Express (im Umfang von Solid Edge enthalten) jetzt für Femap® FEA von Siemens PLM Software anpassen.

Erweiterte Funktionen für die Planung von Fabrikanlagen und -ausrüstungen

Die Funktionen für Konstruktionen mit großen Baugruppen erweitern den Einsatzbereich von Solid Edge auf die Planung und das Layout von ganzen Produktionsstätten mit realer Maschinen-Geometrie. Solid Edge kann komplette Produktionslinien mit den dazugehörigen Verbindungen wie Rohrsystemen, Verdrahtungen usw. verarbeiten. Solid Edge ist damit das einzige Tool, das den ganzen Entwicklungsprozess von der Teilemodellierung bis zur Entwicklung von Produktionslinien abdeckt.

„Zero D“: Strukturierung des Konstruktionsprozesses

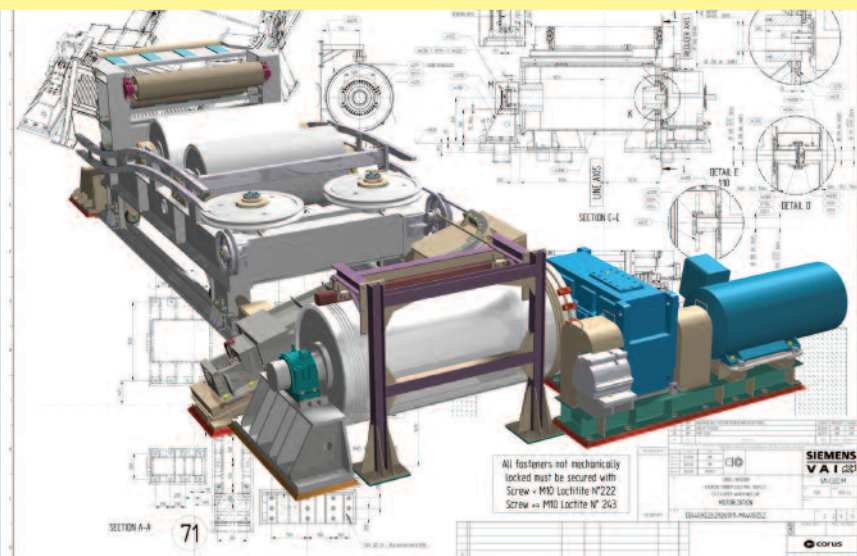
Viele Konstruktionsprozesse beginnen mit einer anfänglichen Produktstruktur und einem 2D-Layout der wichtigsten Bauteile.

Mit „Zero D“ von Solid Edge können Konstrukteure die wichtigsten Teile einer Produktstruktur mit virtuellen Komponenten definieren. Der Anwender kann die virtuellen Komponenten zu jedem Zeitpunkt

im Konstruktionsprozess in ein 3D-Modell konvertieren. Mit „Zero D“ und den leistungsfähigen 2D/3D-Konstruktionsfunktionen können Ingenieure Konstruktionen virtuell erfassen, Details in 2D hinzufügen und dann vollständige digitale 3D-Prototypen entwickeln.



Schnellere Erstellung digitaler Prototypen mit Prozessanwendungen



Prozessspezifische Anwendungen

Solid Edge steigert die Produktivität in der Konstruktion durch auf spezielle Konstruktionsaufgaben abgestimmte Umgebungen. Diese prozessspezifischen Anwendungen verringern die Komplexität der Modellierung und unterstützen die Konstruktion vollständiger digitaler Prototypen effizienter als herkömmliche CAD-Tools.

Rahmenkonstruktionen: Solid Edge beschleunigt die Konstruktion von steifen Rahmenkonstruktionen beginnend mit einer 3D-Skizze, die das Skelett des Rahmens definiert. Mit Standard-Querschnitten erzeugt Solid Edge automatisch die Rahmenbauteile und Zuschnittlisten für die Fertigung.

Schweißverbindungen: Eine eigene Umgebung unterstützt Sie bei der Entwicklung von Schweißkonstruktionen. Das Programm unterstützt alle Schweißnahtarten und bietet Tools für die Definition vor und nach dem Schweißprozess. Solid Edge erfasst den gesamten Prozess und erstellt Stücklisten und Einzelteil-Zeichnungen.

Rohre und Leitungen: Rohr- und Leitungsbaugruppen werden in der Xpres-Route-Umgebung erstellt. Mit 3D-Bahnen werden Leitungen und Rohre mit den passenden Fittings automatisch erstellt. Rohre und Kabel werden bei Änderungen in der Konstruktion automatisch aktualisiert. Auch Zuschnittlisten, Stücklisten und Fertigungsdaten werden automatisch erstellt.

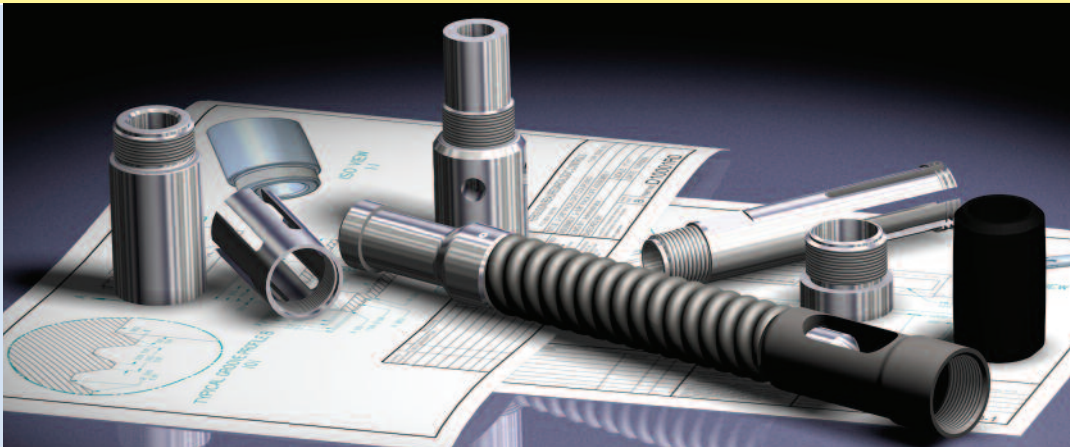
Kabelbaumkonstruktion: In Solid Edge können Kabelbäume manuell erstellt oder automatisch aus CAD-Systemen erzeugt werden. Solid Edge enthält eine umfassende Suite an Tools für die Kabelerzeugung, -verlegung und -bündelung und untersucht die Konstruktion laufend auf ihre Fertigungstauglichkeit. Auch Zuschnittlängen und Berichte werden erstellt.

Standardteile: Mit Solid Edge Standard Parts kann der Konstrukteur Verbindungselemente, Lager, Rohrformstücke und Stahlkonstruktionselemente hinzufügen, auswählen und positionieren. Der Anwender kann Standardteile aus optionalen Bibliotheken auswählen oder die eigenen benutzerdefinierten Teile verwenden.

Animierte und dynamische Dokumentation: Explosionszeichnungen und Bewegungssimulationen unterstützen Sie bei der Vermittlung der Konstruktionskonzepte, zeigen Abläufe und verbessern die Dokumentation. Durch einen zeitplanorientierten Ansatz können Anwender Explosionszeichnungen, realistische Bewegungsabläufe und einen animierten „Durchflug“ erzeugen. Zusammen mit Virtual Studio+ entstehen fotorealistische Filme, die das Produkt in Aktion präsentieren.

Formen- und Elektroden-Konstruktion: Solid Edge Mold Tooling ist ein leistungsstarkes automatisiertes System für die Konstruktion von Werkzeugen für Kunststoffspritzgussteile. Das vollständige System umfasst Bauteilbibliotheken und unterstützt die Konstruktion mit Mehrfacheinsätzen und Kühlkanälen. Die ergänzende Anwendung für die Elektroden-Konstruktion führt Formenbauer schrittweise durch die Konstruktion von Einzel- und Verbundelektroden.

Zeichnungs- und Dokumentationserstellung



Fertigungszeichnungen

Solid Edge ist branchenführend in der Erstellung von 2D-Zeichnungen. Ob Zeichnungen automatisch aus 3D-Modellen erstellt oder neu entwickelt werden, Solid Edge verfügt über die passenden Tools und Prozesse für Layouts, Detail- und Schemaerstellung, Bemaßung und Beschriftung: 2D-Konstruktionsvorgaben können grafisch oft einfacher beschrieben werden als durch Gleichungen. „Zielsuche“ ermöglicht es den Anwendern, bestimmte Parameter in einer 2D-Skizze festzulegen, das System ändert automatisch andere Faktoren, um das gewünschte Ergebnis zu erzielen. Dieses Ergebnis kann beispielsweise genutzt werden, um eine 3D-Geometrie in einem hybriden 2D/3D-Umfeld zu steuern.

Rationelle und automatische Zeichnungserstellung

Solid Edge erzeugt und aktualisiert automatisch Zeichnungen aus 3D-Modellen mit Standard- und Sonderansichten, Ausschnitten, Vergrößerungen und isometrischen und schattierten Ansichten. Mit den umfangreichen Bemaßungs- und Beschriftungstools von Solid Edge können sehr schnell komplett detaillierte Zeichnungen erstellt werden. Bei Änderungen an 3D-Modellen werden die Zeichnungen automatisch aktualisiert und ein Tool zur Verfolgung der Bemaßung erfasst geänderte Beschriftungen.

Ein vollständiges 2D-Zeichnungssystem

Anders als viele andere 3D-Systeme ermöglicht Solid Edge aber auch die Erstellung von 2D-Zeichnungen aus Skizzen oder die Änderung bestehender 2D-Zeichnungen aus beliebigen CAD-Systemen. So bieten einfach einzusetzende „Assistenten“ eine praktikable Weiterverwendung von AutoCAD-Dateien an, mit Funktionen, die zum Teil weit über das hinausgehen, was spezielle 2D-Systeme bieten, und ermöglichen so eine einfache Migration der Daten in 3D-Modelle.

Dokumentation großer Baugruppen

Solid Edge beschleunigt signifikant die Erstellung von Zeichnungen für große Baugruppen mit Explosionsansichten, Texten und Stücklisten. Ansichten der wesentlichen Teile können einfach über Baugruppenkonfigurationen und Abfragen erzeugt werden. Im Drawing Review Mode können Zeichnungen schnell geöffnet werden. Daher eignet sich diese Funktion hervorragend für die Prüfung, die Detaillierung oder den Druck der Zeichnungen.

Zeichnungsautomatisierung mit Quicksheet-Vorlagen

Viele Fertigungsunternehmen geben Standards für die Erstellung von Zeichnungen vor, die die Ansichten, den Maßstab, die Stücklistendaten und Bemaßungsarten vorschreiben. Mit den Quicksheet-Vorlagen in Solid Edge können sich wiederholende Arbeiten eliminiert werden, indem Zeichnungen aus Vorlagen erstellt werden, die Ansichtslayouts und sämtliche Beschriftungsstandards definieren. Die Dokumentation vollständiger Zeichnungen wird so auf einfaches „Drag & Drop“ reduziert.

Schemata

Solid Edge enthält eigene Tools sowie eine Bibliothek der branchenüblichen Symbole, um die Erstellung von 2D-Diagrammen wie elektrische Schaltpläne und P&ID-Layouts zu vereinfachen. Jedes Symbol kann Informationen enthalten, die in die Stückliste aufgenommen werden.

Ein neuer Standard für die CAD/PDM-Integration

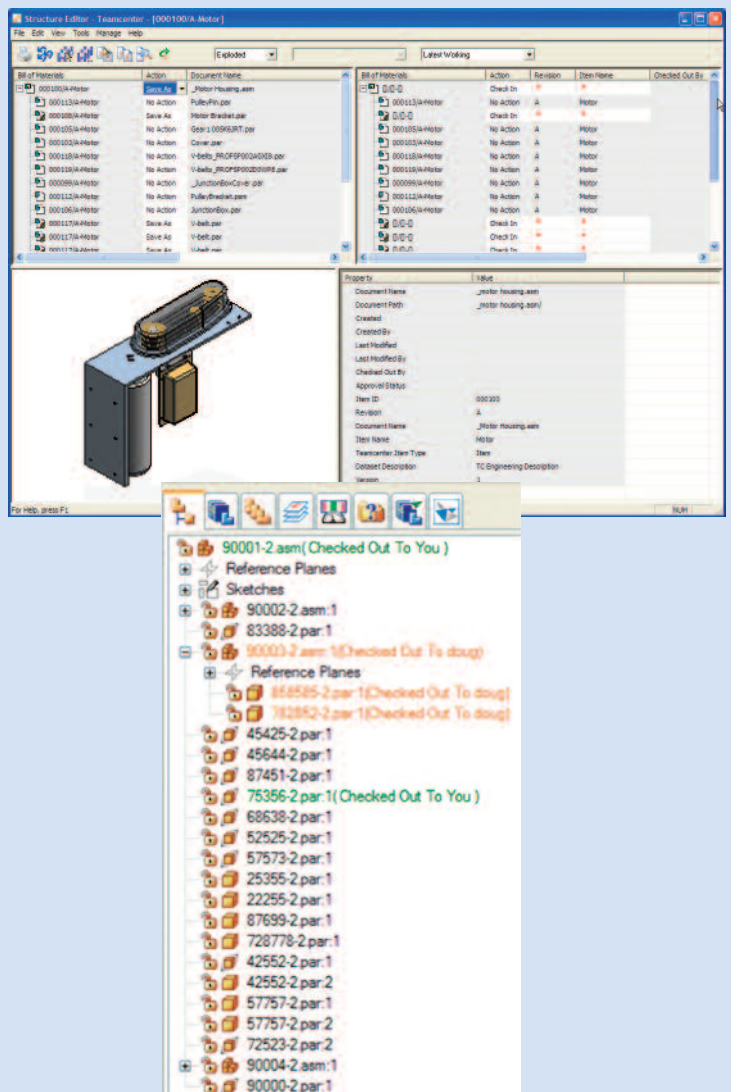
Mit seiner bahnbrechenden Insight™-Technologie ist Solid Edge das einzige Mainstream-CAD-System, das Konstruktions-Management-Funktionen mit dem CAD-System verbindet. Solid Edge setzt neue Standards in der CAD/PDM-Integration und bietet den Anwendern von Insight bis Teamcenter® Express und Teamcenter Engineering eine vollständige Auswahl an skalierbaren cPDM-Lösungen. Jedes System ist vollständig in Solid Edge integriert und skalierbar. Die PDM-Lösungen können so problemlos an wachsende Anforderungen angepasst werden.

Solid Edge Insight wird mit Solid Edge geliefert und ist eine innovative Lösung, die das CAD-System, das Konstruktionsmanagement und die webbasierte Zusammenarbeit nahtlos in ein transparentes Tool integriert, das einfach zu bedienen ist. Insight basiert aus Gründen der einfachen Implementierung und den geringen Betriebskosten auf Microsoft Sharepoint. Die Software bietet alle grundlegenden Funktionen für Arbeitsgruppen zur erfolgreichen Verwaltung von Solid Edge-Daten.

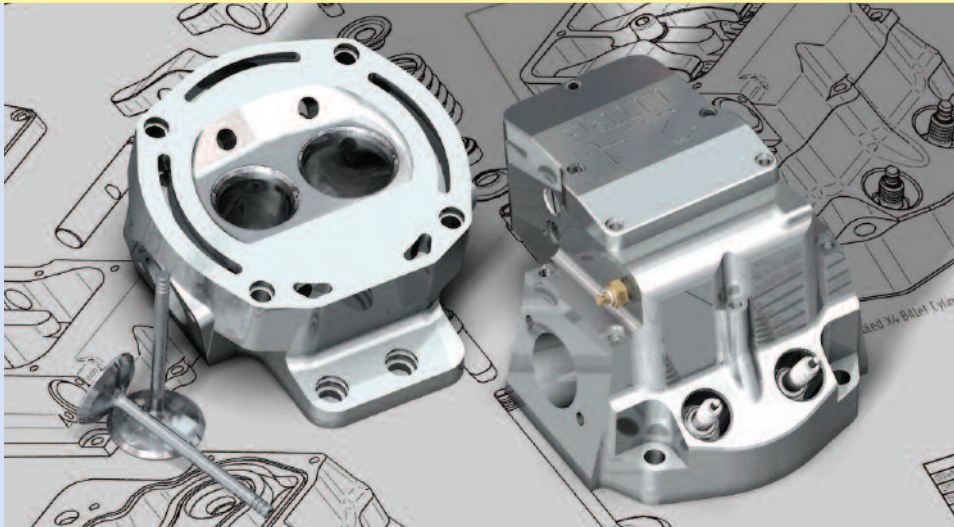
Teamcenter Express basiert auf der leistungsfähigen Teamcenter-Plattform und ist als vorkonfigurierte Lösung für das Produktdaten-Management schnell zu installieren und einfach anzuwenden. Teamcenter Express ist für mittelständische Fertigungsunternehmen konzipiert, die ihre Daten unter Einbeziehung mehrerer Abteilungen, Standorte oder Konstruktionssysteme verwalten müssen. Teamcenter Express umfasst Arbeitsablauffunktionen für die Abwicklung von Produkteinführungen und Konstruktionsänderungsprozessen. Teamcenter Express unterstützt Unternehmen bei der Umstellung ihres Innovationsprozesses durch Anwendung vorkonfigurierter „Best Practices“ auf die alltäglichen Konstruktionsaufgaben und -prozesse.

Teamcenter richtet sich an Unternehmen, die eine vollständige PLM-Lösung benötigen. Solid Edge bietet eine nahtlose, CAD-orientierte Integration mit der branchenweit am häufigsten implementierten PLM-Lösung. Teamcenter ermöglicht es Unternehmen, die Produktentwicklung von abgeschlossenen, auf isolierten Datenbanken basierten Einzelprozessen zu einem integrierten umfassenden Produktentwicklungsprozess zu transformieren.

Im Gegensatz zu herkömmlichen PDM-Lösungen gestaltet die Solid Edge-Integration mit Teamcenter komplizierte Datenmanagement-Funktionen für den Konstrukteur vollständig transparent. Sowohl Solid Edge als auch Teamcenter wurden von Siemens entwickelt, wodurch sichergestellt wird, dass die Produkte mit jedem Release aktualisiert und synchronisiert werden.



Höchste Rentabilität durch einfache Einführung



Konzipiert für die einfache Anwendung

Solid Edge besitzt eine lange Tradition in der Entwicklung eines Benutzerführungsschemas, das die Produktivität im Konstruktionsprozess optimiert. Befehle und Optionen sind sinnvoll strukturiert und bieten einen einfachen Zugriff, um unerfahrenen Anwendern den Einstieg zu erleichtern, ohne langjährigen Anwendern das Leben schwer zu machen. Solid Edge wurde von Ingenieuren für Ingenieure entwickelt. Daher sind sämtliche Verfahren und Arbeitsabläufe sorgfältig darauf ausgelegt, Anwendern Entscheidungen abzunehmen, die sie in ihrer Produktivität behindern könnten.

Microsoft Office 2007-nahe Oberfläche

Um eine maximale Produktivität zu gewährleisten, ähnelt die Benutzeroberfläche von Solid Edge gängigen Büroanwendungen. Standardfunktionen werden am gewohnten Ort bereitgestellt, um den Lernprozess zu verkürzen. Eine wohlvertraute Leiste enthält die gängigsten Funktionen, weniger häufig verwendete Funktionen sind jedoch nur einen Mausklick entfernt. Ansichtsm Manipulationsbefehle wie Einpassen, Vergrößern/Verkleinern und Schattieren befinden sich an der von Microsoft Word oder Excel gewohnten Position. Für die Umstellung von anderen CAD-Systemen steht ein Werkzeug für die Suche nach Befehlen bereit, mit dem eine Verknüpfung zu den entsprechenden Solid Edge-Befehlen hergestellt werden kann.

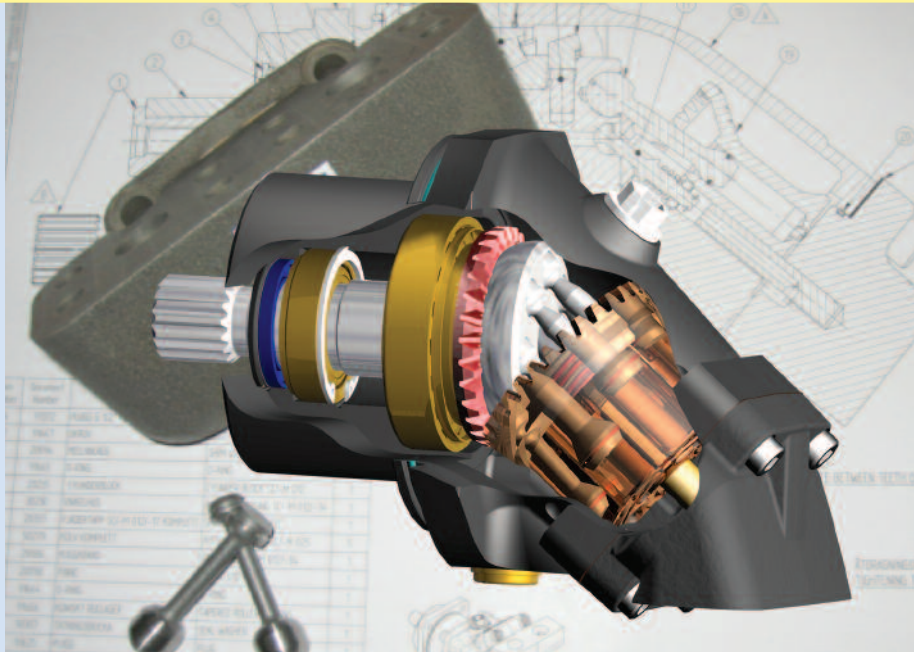
Optimiert für die Synchronous Technology

Solid Edge basiert auf einer direkten Benutzerführung. Wenn also ein bestimmtes Objekt ausgewählt ist, werden nur für dieses Objekt relevante Funktionen angezeigt. Wenn Sie eine Fläche auswählen, werden Funktionen zum Verschieben, Drehen und Verknüpfen angezeigt. Wenn Sie einen 2D-Entwurfsbereich auswählen, werden Funktionen zur direkten Erstellung einer 3D-Geometrie angezeigt. Über diesen direkten Ansatz können Modelle mit wenigen Befehlen oder auch ganz ohne zusätzliche Eingaben erstellt werden.

Praktische Umwandlung von 2D in 3D und zurück

Solid Edge vereinfacht den Umstieg von der 2D- auf die 3D-Konstruktion. Der Benutzer kann 2D-Zeichnungen öffnen und zentrale Informationen wie Farbe, Ebenen und Text beibehalten. Anschließend kann er die Konstruktion in 2D oder direkt in 3D fortsetzen. Importierte 2D-Zeichnungen können zur Erstellung von 3D-Teilen verwendet werden und 2D-Bemaßungen werden zu steuernden 3D-Bemaßungen, die für die Bearbeitung gelesen werden. Layouts in 2D können auch für komplette Baugruppen verwendet werden. Solid Edge with Synchronous Technology hilft mit 2D vertrauten Benutzern bei der Bearbeitung von 3D-Modellen durch 2D-Querschnittsbearbeitung und 3D-Streckfunktionen. Aus 3D-Modellen können automatisch 2D-Zeichnungen erstellt werden, die über den gesamten Konstruktionsprozess hinweg aktualisiert werden. Dies gewährleistet einen umfassenden und praktischen Ansatz beim Wechsel von 2D auf 3D und wieder zurück auf 2D.

Unerreichte Zusammenarbeit mit der gesamten Lieferkette



Siemens ist sich bewusst, vor welche Aufgaben die Globalisierung Fertigungsunternehmen stellt. Aufgrund des Wettbewerbsdrucks werden Konstruktionsaufgaben und Produktionen an Firmen rund um den Erdball vergeben, um Termine und Kostenvorgaben einzuhalten. Siemens ist führend in der Entwicklung von Tools für die Zusammenarbeit, mit deren Hilfe die Konstruktionsingenieure mit ihrer Lieferkette kommunizieren können, auch wenn unterschiedliche Systeme und Zeitzonen im Spiel sind. Es ist eine vollständige Suite an Tools verfügbar, mit denen Ingenieure und Manager Konstruktionen entwickeln, bearbeiten, verwalten und weitergeben und damit Anforderungen und Änderungen besser vermitteln können.

XpresReview für die Entwicklung, Weitergabe und Überprüfung

Solid Edge setzt neue Maßstäbe in der Dokumentation und Verpackung von Ideen. Konstruktionsingenieure können 3D-Modelle schnell und unkompliziert mit Anmerkungen und Bemaßungen versehen und in die Dokumentation der Anforderungen, Tabellen, Bilder und sogar 2D-Zeichnungen integrieren. Mit XpresReview kann eine kompakte Datei per E-Mail an Kunden oder Zulieferer versendet und geöffnet werden. Mit dieser kostenfreien Anwendung kann das Team Dokumente anzeigen und kommentieren. Die Verwaltung und Zusammenführung für eine schnelle Analyse ist denkbar einfach. Fertigungsunternehmen stand nie zuvor eine derart umfassende Lösung für die Kommunikation mit der gesamten Lieferkette zur Verfügung.

Visualisierung mit JT

3D-Visualisierungsdaten oder die vollständigen Modelldaten können für eine präzise Bemaßung in kompakten JT-Dateien gespeichert werden. Und aufgrund dieser Kompaktheit können JT-Dateien für die Illustration der Produkte oder Anforderungen einfach in herkömmliche Dokumente integriert werden. Kunden und Lieferanten können JT-Dateien zudem in einer kostenfrei erhältlichen Anwendung nutzen.

Migration von Daten anderer Produkte

In Solid Edge können Sie Ihre Investitionen in Daten aus anderen 3D-Systemen wie Pro/Engineer, Autodesk Inventor, Mechanical Desktop oder Ideas® erhalten, mit Tools, die es dem Anwender ermöglichen, Daten stufenweise auf Solid Edge umzustellen. Die Umstellung von Teile-, Baugruppen- und Zeichnungsdaten auf Solid Edge erfolgt schrittweise und unkompliziert. Dabei werden Dateien automatisch in das PDM-System eingetragen (falls vorhanden). Dieser leistungsstarke Ansatz kann im Vergleich zu anderen Ansätzen, bei denen eine Umstellung dateiweise erfolgt, viel Zeit und Geld sparen.

Synchronous Technology für die Bearbeitung von Zuliefererdaten

Die Darstellung von Kunden- und Lieferantendaten ist wichtig. Viele Konstruktionsingenieure müssen jedoch auch Änderungen an den importierten Modelldateien vornehmen, um Bearbeitungszeiten zu verkürzen oder Änderungskosten zu umgehen. Mit den Tools von Solid Edge with Synchronous Technology können Änderungen an importierten Daten so schnell und flexibel wie bei selbsterzeugten Dateien vorgenommen werden. Änderungen sind also denkbar einfach: Der Anwender wendet eine steuernde 3D-Bemaßung an oder zeichnet eine 3D-Umrandung und zieht einen Bereich des Modells an die gewünschte Position.

Steigern Sie den Nutzen von Solid Edge

Erhöhen Sie den Wert Ihrer Investition in Solid Edge durch einen Wartungsvertrag

Siemens weiß, dass Unternehmen sich auf die Entwicklung von Produkten konzentrieren und keine Experten in CAD-Software werden wollen. Daher macht es Siemens den Unternehmen leicht, immer auf dem aktuellsten Stand zu bleiben. Mit der Wartung von Solid Edge können Kunden die Rentabilität ihrer Investition in Software und in Mitarbeiter steigern. Ein branchenweit einzigartiges Vier-Punkte-Sicherheitsprogramm bietet Ihnen „live“ und „online“ Zugang zu qualifizierten Technikern, Software-Updates und technischer Dokumentation. Das Solid Edge-Wartungsprogramm unterstützt Sie dabei, mit möglichst wenig Aufwand ein hohes Maß an Produktivität zu erreichen. Ihre Ingenieure sind mit den aktuellen Solid Edge-Erweiterungen immer auf dem neuesten Stand und können die besten verfügbaren Tools nutzen, um die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens zu sichern.



Die Solid Edge Community

Die Solid Edge Community wächst täglich. Hier finden Sie Programme, die Tausende Unternehmen dabei unterstützt haben, auf dem neuesten Stand zu bleiben und ihre Geschäfte auszubauen.

► Anwendergruppen

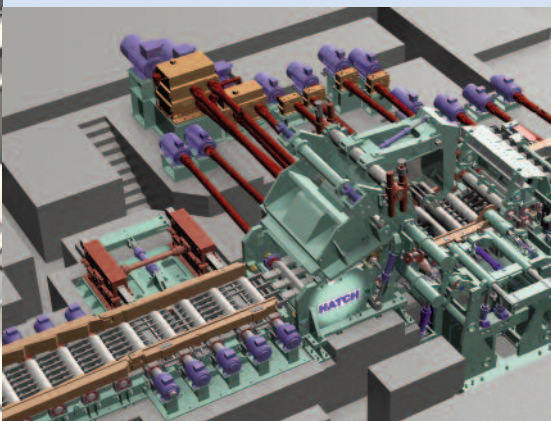
Die Solid Edge-Benutzergruppen bieten eine gute Möglichkeit, Ideen auszutauschen und von anderen Solid Edge-Anwendern zu lernen. Informieren Sie sich über neue Anwendungsmöglichkeiten für Solid Edge und schöpfen Sie sein volles Potenzial aus. Es bestehen unterschiedliche Benutzergruppen wie Schulungs-Workshops, praktische Schulungen, Sitzungen zu neuen Tipps und Techniken und Round-Table-Gespräche.

► Benutzerzertifizierung

Das Solid Edge Professional Certification Program bietet die Möglichkeit, sich als offiziell geschulter Anwender von Solid Edge zertifizieren zu lassen. Durch dieses spezielle Fachwissen können Unternehmen darauf vertrauen, dass sie nur die Besten mit ihren Aufgaben betrauen.

► Newsgroups

Anwender helfen anderen Anwendern immer gerne weiter und die Solid Edge Newsgroup bietet eine hervorragende Möglichkeit, sich über neue Lösungen oder Ideen auszutauschen. Kunden können aktiv teilnehmen und in unterschiedlichsten Fachbereichen zusammenarbeiten.



Siemens PLM Software

Siemens PLM Software, ein Geschäftsgebiet von Siemens Industry Automation, ist ein weltweit führender Anbieter von Software und Services für das Product Lifecycle Management (PLM) mit nahezu 6 Millionen Softwarelizenzen und 56.000 Kunden auf der ganzen Welt. Siemens PLM Software, ein Unternehmen mit Sitz in Plano, Texas, arbeitet mit Unternehmen zusammen, um offene Lösungen anbieten zu können, die ihnen dabei helfen, mehr Ideen in erfolgreiche Produkte umzuwandeln. Weitere Informationen zu den Produkten und Services von Siemens PLM Software erhalten Sie unter www.siemens.com/plm.

Siemens PLM Software

Deutschland

Siemens Product Lifecycle
Management Software (DE) GmbH
Hohenstaufenring 48-54
50674 Köln
+49 221 20802-0
Fax +49 221 248928

www.siemens.com/plm

Österreich

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

Schweiz

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

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