Solid Edge Design and Drafting

Umfangreiche 2D- und 3D-Konstruktion in einem preiswerten Paket

Datenblatt

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

Übersicht

Solid Edge Design and Drafting ist eine komplette CAD-Lösung, die Ihre mechanische Konstruktion vom Konzeptlayout über die Detailkonstruktion bis zur Zeichnungserstellung abdeckt. Robuste Schnittstellen ermöglichen Ihnen, existierende CAD-Daten in vollem Umfang zu nutzen und eine preisgekrönte Benutzerschnittstelle hilft Ihnen, Einzelteile, Baugruppen und Zeichnungen schnell und einfach zu erstellen. Solid Edge Design and Drafting kann auf Einzelplätzen oder als perfekte Ergänzung zu Solid Edge Classic eingesetzt werden.

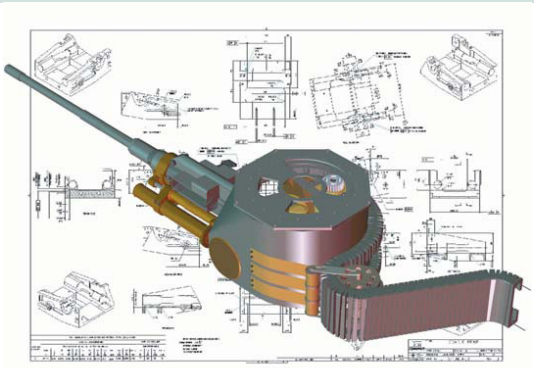
Benefits

- Geringe Betriebskosten
- Weniger Konstruktionsfehler
- Schnellere Änderungen
- Keine Prototypen
- Bessere Qualität
- Verwendung vorhandener Daten
- Bessere Kommunikation
- Beschleunigt Folgeprozesse

Funktionen

- 2D Zeichnen
- Umfangreiche Standards
- Robuste Schnittstellen
- 3D-Einzelteil und Baugruppenkonstruktion
- Programmierschnittstelle für alle Zeichenfunktionen
- Optionale, integrierte Datenverwaltung
- Preisgünstig
- Leicht zu erlernen und zu benutzen

Solid Edge Design and Drafting ist ein preisgünstiges Mitglied der Solid Edge-Familie von UGS PLM Solutions, leicht zu benutzen und doch voll gepackt mit Funktionalität für den Konstrukteur im Maschinenbau.



Ob als Einzelplatzlösung oder in Kombination mit Solid Edge Classic, Solid Edge Design and Drafting bietet eine überzeugende Lösung, um die gesamten Betriebskosten zu optimieren.

Wenn Sie noch immer mit 2D arbeiten oder andere 3D-Produkte mit wenig Erfolg ausprobiert haben, werden Sie den einzigartigen hybriden 2D/3D-Ansatz von Solid Edge begrüßen.

Diese einfache und geradlinige Vorgehensweise ermöglicht Ihnen, die Vorteile von 3D-CAD unter Verwendung Ihrer bestehenden 2D- Aktivitäten, Prozesse und Konstruktionen zu nutzen, ohne unnötige Konfusion in Ihrer Organisation zu erzeugen.
Mit Solid Edge Design and Drafting erzeugen Sie bald 2D-Zeichnungen, 3D-Modelle und hybride 2D/3D- Baugruppen, die Ihre Kommunikation verbessern, Konstruktionsfehler verringern, Prototypen reduzieren oder ganz vermeiden, Änderungen und Folgeprozesse wie CAE- Analysen, NC-Fertigung oder die Erstellung technischer Dokumentationen beschleunigen.

Herausragende Zeichnungserstellung

Solid Edge Design and Drafting verfügt über herausragende Funktionen für Zeichnungslayout, Detaillierung, Beschriftung und Bemaßung, die automatisch dem jeweiligen Zeichnungsstandard entsprechen, den Sie angewählt haben.

Im Gegensatz zu reinen 3D-Produkten bietet Solid Edge Design and Drafting eine komplette Lösung zur Erstellung technischer Zeichnungen in 2D. Durch die verfügbaren Schnittstellen können Sie Ihre vorhandenen 2D-Daten in vollem Umfang weiter nutzen.

SOLID EDGE
VELOCITY SERIES

SIEMENS

Unterstützte Standards
ANSI, BSI, DIN, ISO, JIS, UNI, GB

Schnittstellen
AutoCAD DWG, DXF, Microstation DGN, 2D IGES, 3D IGES, STEP, ACIS, Parasolid ®

Programmier-schnittstelle
Solid Edge Design and Drafting kann einfach angepasst warden, damit Sie automatisierte Werkzeuge erstellen können, die Ihren speziellen Anforderungen entsprechen. Mit der enthaltenen Programmierschnittstelle können Sie über ihre bevorzugte Windows-Programmiersprache die Standardbefehle modifizieren und erweitern.

Oder schnell Zeichnungen von 3D-Bauteilen oder Baugruppen ableiten. Solid Edge Design and Drafting erzeugt schnell Standard- und geklappte Ansichten, inklusive Schnittansichten, Einzelheiten oder Explosionsdarstellungen. Teilenummerierung und Stücklisten können einfach hinzu gefügt werden und wenn Änderungen an einem Modell vorgenommen werden, aktualisieren sich die Zeichnungen automatisch.

Intuitive 3D-Bauteilmodellierung
Jede Operation bei der Volumenmodellierung folgt einem gleichbleibenden, klar definierten und intuitivem Ablauf. Bauteilkonturen sind schnell erstellt und der Konstrukteur kann sehr einfach mechanische Elemente wie Bohrungen, Verrundungen, Formschrägen oder Fasen hinzufügen. Solid Edge Design and Drafting bietet auch eine einfache Möglichkeit, aus Ihren vorhandenen 2D-Daten 3D-Modelle zu erzeugen.

Teilegeometrie, Beziehungen und Bemaßungen können einfach modifiziert werden, um Modellalternativen zu untersuchen und eine interne Variablentabelle erlaubt Ihnen, Änderungen an Ihrem Modell mit Funktionen und Formeln intelligent zu steuern.

Intelligente Baugruppen
Solid Edge Design and Drafting verwendet neueste Technologien, um die Herausforderungen der Modellierung großer Baugruppen zu bewältigen. Ausgereifte Navigationsmöglichkeiten, vereinfachte Teiledarstellungen und überragende Darstellungs- und Auswahlwerkzeuge machen es leicht, in Baugruppen mit Tausenden von Teilen zu arbeiten.

Robuste ermöglichen die einfache Entwicklung von 3D-Modellen, die Beziehungen zu Baugruppenkomponenten erfassen und erhalten. Konstruktion und Änderung von Bauteilen direkt in der Baugruppe stellt sicher, dass bei Modifikationen das Teil noch immer passt und sich so verhält, wie Sie es erwarten.

Und Solid Edge Design and Drafting steigert die Produktivität dadurch, dass mehrere Konstrukteure an gleichen Baugruppenprojekt arbeiten können, mit sofortigem Zugriff auf die momentane Arbeit der anderen Konstrukteure.

Solid Edge Insight
Für Kunden, die eine komplett verwaltete Umgebung für die Zusammenarbeit benötigen, steht die exklusive Solid Edge Insight-Technologie auch für Solid Edge Design and Drafting zur Verfügung, wodurch Sie nahtlos eine Konstruktionsdatenverwaltung in Ihren Konstruktionsprozess integrieren können.

Insight bietet die sichere Verwaltung aller Konstruktionsdaten – CAD-Modelle, Zeichnungen, dazu Dokumente mit Informationen darüber – und hilft Ihrem Team, Daten schnell und einfach zu finden, zu verwalten und wieder zu verwenden.

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.