

Solid Edge 2019

Produktentwicklung der nächsten Generation für Ingenieure von heute

Solid Edge 2019 bietet Produktentwicklungslösungen der nächsten Generation für Ingenieure von heute an. Neben erstklassigen Funktionen für die mechanische, elektrische und PCB-Konstruktion umfasst die Software eine voll integrierte Simulationsanalyse sowie die neuesten Tools für die subtraktive und additive Fertigung. Skalierbares Datenmanagement, Neuerungen beim Anforderungsmanagement und die kostenlose, sichere Möglichkeit, cloudbasiert an einem Projekt zusammenzuarbeiten, sind ebenfalls enthalten.

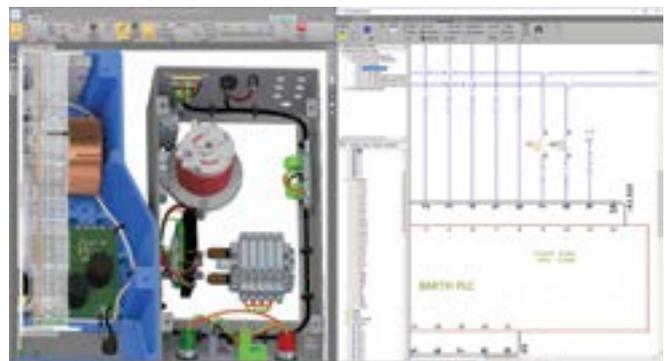
Mechanische Konstruktion: Konstruktion der nächsten Generation – schon heute.



- Die neuen Funktionen von Convergent Modeling™ geben Ingenieuren die Möglichkeit, Facettenmodelle in ihre Konstruktions-Workflows zu integrieren
- „Design-for-cost“ hält die Produktentwicklung auf Kurs, damit die Entwicklungskosten im Budget bleiben

- Solid Edge P&ID Design – 2D-Flussdiagramm- und Symbolunterstützung für die P&ID-Erstellung und Unterstützung der strengen Anforderungen der Anlagenplanung
- Solid Edge Piping Design – automatisierte 3D-Rohrleitungskonstruktion mit umfangreichen Teilebibliotheken und einer vollautomatischen Ausgabe isometrischer Zeichnungen für die Anlagenplanung

Elektrische Konstruktion: Übertreffende Tools für die elektrische Konstruktion verstärken die Solid Edge Produktfamilie.



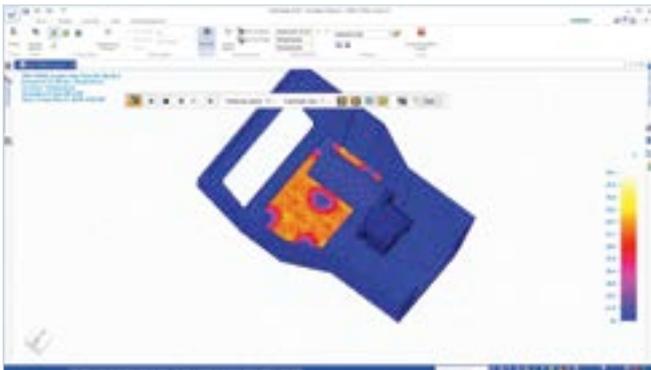
- Solid Edge Wiring Design – Werkzeuge für die Verdrahtung und Simulation zur schnellen Erstellung und Prüfung elektrischer Systeme
- Solid Edge Harness Design – schnelle und intuitiv bedienbare Werkzeuge für die Erstellung von Kabelbaum- und Formboard-Konstruktionen mit automatischer Teile-

Solid Edge 2019

auswahl, Konstruktionsprüfung sowie der Ausgabe von Fertigungsberichten

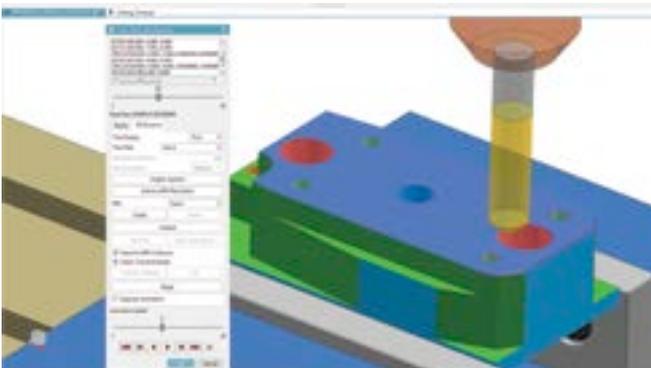
- Solid Edge PCB Design – Schaltplanerfassung und PCB-Layout inklusive Leitungslayout, hierarchischer 2D/3D-Planung und -Platzierung sowie ECAD-MCAD-Zusammenarbeit
- Solid Edge Electrical Routing – effizientes Erstellen, Leiten und Organisieren von Drähten, Kabeln und Kabelbündeln

Simulation: Problemlose Validierung komplexer Konstruktionen.



- Verbesserte strukturelle und thermische Simulation einschließlich instationärer Wärmeübertragung
- Zeitabhängige Verlaufsanalysen für die Simulation von Wärme- und Kühlleistung
- Freie Oberflächenströmungs-Simulation sowie Beleuchtungs- und Strahlungsfunktionen für digitale „Was-wäre-wenn“-Analysen

Fertigung: Erwecken Sie Ihre Ideen zum Leben – ganz in Farbe.

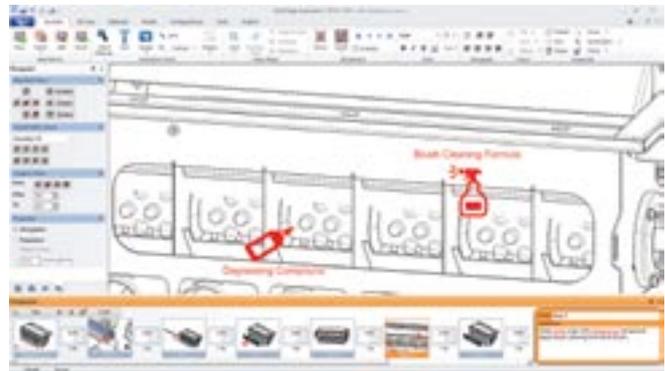


Solid Edge Manufacturing umfasst die hoch entwickelten Werkzeuge zur Fertigung der komplexen Produkte von heute, von der CNC-Bearbeitung bis hin zum 3D-Druck.

Das neue Solid Edge CAM Pro ist ein umfassendes, hochflexibles System mit neuester Bearbeitungstechnologie, das die effiziente Programmierung Ihrer CNC-Werkzeugmaschinen ermöglicht – von der einfachen NC-Programmierung bis hin zur High-Speed- und Mehrachsbearbeitung.

- Assoziative Werkzeugwege für Bauteile und -gruppen beschleunigen Konstruktionsänderungen und -aktualisierungen
- Automatische Druckvorbereitung und Farbdruck für die additive Fertigung
- Unterstützung für 3D-Druckdienste, damit Sie Preise und Lieferoptionen vergleichen und Ihre Ideen verwirklichen können

Technische Publikationen: Klare Kommunikation. Klar besser.



Dank der neuen Integration des Publikationsprozesses in die Konstruktion können Anwendungen für die Erstellung technischer Publikationen jetzt direkt aus Solid Edge Design aufgerufen werden.

- Erstellen und veröffentlichen Sie schnell detaillierte Illustrationen Ihrer Produktkonstruktionen
- Veröffentlichen Sie interaktive digitale Dokumente mit Arbeitsanweisungen für Fertigung, Montage und Wartung
- Assoziative Aktualisierungen halten Dokumente synchron, wenn sich Produktkonstruktionen ändern

Datenmanagement: Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Daten und Ihre Anforderungen.



- Neu: Solid Edge Requirements Management – erfassen und verwalten Sie die Anforderungen der Produktkonstruktion, halten Sie Compliance-Standards ein und profitieren Sie von vollständiger Rückverfolgbarkeit
- Einfach einzurichten und zu administrieren

Solid Edge Portal: kostenlose, cloudbasierte Zusammenarbeit. Kostenlose Online-CAD-Verwaltung, -Anzeige und -Zusammenarbeit



- Cloud-basierter Zugriff auf CAD-Daten (Betrachten und Kommentieren) von jedem Gerät aus
- Sicheres, kontrolliertes Austauschen von Projektdokumenten und CAD-Dateien

Siemens PLM Software
www.siemens.com/plm

Deutschland	+49 221 20802-0
Österreich	+43 732 377550-0
Schweiz	+41 44 75572-72