

SIEMENS
Ingenuity for life

Solid Edge Technical Publications

Leichtere Weitergabe von Konstruktionen mit aussagekräftigen Abbildungen und interaktiven technischen Dokumenten

Vorteile

- Einfaches Erstellen von Raster- und Vektorbildern und mehrseitigen technischen Dokumentationen direkt auf Basis von Solid Edge-3D-Teilen und -Baugruppen
- Beginn der technischen Dokumentation frühzeitig im Prozess
- Technische Fachautoren oder externe Dienste werden nicht mehr benötigt
- Vereinfachte Kommunikation mit Kunden
- Schnelle Aktualisierung der Dokumentation bei Konstruktionsänderungen
- Reduzieren von Fehlern in der Dokumentation

Funktionen

- Erstellen und Veröffentlichen von 3D-PDF- und webbasierten HTML-5-Dokumentationen nach Branchenstandard, die sich ohne zusätzliche Plug-Ins anzeigen lassen
- Veröffentlichen professioneller SVG-Grafiken mit optionalen, interaktiven Teilelisten
- Automatisiertes Erstellen der Instruktions schritte und Teilelisten mit einfach zu verwendenden Storyboard-Assistenten

Übersicht

Die Fähigkeit, die richtigen Fertigungs-, Installations- und Wartungsverfahren für Ihre Konstruktionen klar zu kommunizieren, ist für die Leistung Ihrer Produkte und Ihren Geschäftserfolg von entscheidender Bedeutung. Mit den Lösungen von Solid Edge Technical Publications können Ihre Konstrukteure schnell verschiedenartige technische Dokumente erstellen, einschließlich Arbeitsanweisungen, Wartungshandbüchern, Benutzerhandbüchern und Ersatzteilkatalogen. Die Lösungen von Solid Edge Technical Publications sind nahtlos in Solid Edge® integriert. Dies ermöglicht es Ihnen, direkt mit Ihren Solid Edge-Teilen und -Baugruppen zu arbeiten und macht es überflüssig, CAD-Dateien (Computer Aided Design) zu konvertieren.

Optimieren des Dokumentationsprozesses

Solid Edge Technical Publications ist ein leistungsstarkes Werkzeug, mit dem Sie Ihren Dokumentationsprozess mit zeitsparenden Funktionen für die schnelle Erstellung und Aktualisierung von Dokumenten optimieren können. Anweisungen oder Produktkataloge, einschließlich 3D-Grafiken, können schneller erstellt werden und helfen, kostspielige Fehler zu vermeiden.

In Solid Edge Technical Publications kann der Storyboard-Assistent verwendet werden, um automatisch Schritt-für-Schritt-Prozesse aus Explosionszeichnungen zu erstellen. Der Assistent richtet Ansichtspunkte ein. Außerdem werden entsprechende Informationen basierend auf dem Explosionsgeschritt oder Teilelisten ausgeblendet und ausgewählt. Der Storyboard-Assistent kann mit intelligenten Vorlagen für einen zweistufigen Prozess verwendet werden, um schnell mehrere Seiten in ein Dokument einzufügen. Intelligente Vorlagen ermöglichen es Anwendern auch, mehrseitige Dokumente auf Grundlage von Abbildungen, Teilelisten oder Konfigurationen zu erstellen.

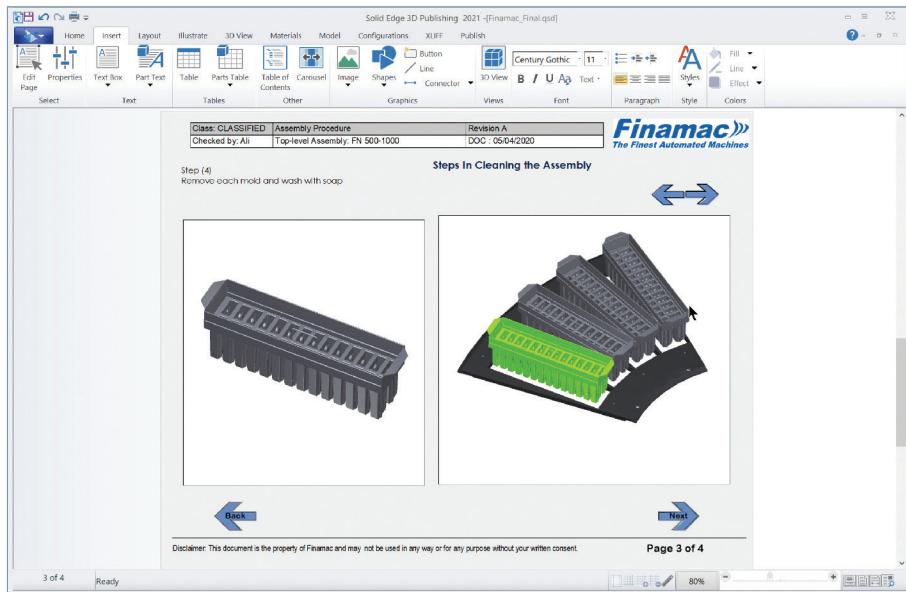
Darüber hinaus erleichtern die Werkzeuge von Solid Edge Technical Publications die Arbeit mit großen Modellen, indem diese in Teilmengen organisiert werden. Mithilfe von Auswahlwerkzeugen können Gruppen von Teilen und Unterbaugruppen in benannten Sets organisiert werden. Dadurch wird es einfacher und nimmt weniger Zeit in Anspruch, mehrere Teile gleichzeitig auszuwählen, anzuzeigen oder auszublenden. Diese Features, zusammen mit der Möglichkeit, mehrere 3D-CAD-Dateien in ein Dokument zu importieren, sorgen für einen effizienten und optimalen Dokumentationsworkflow.



Solid Edge Technical Publications

Funktionen Fortsetzung

- Schnelles Gestalten von Dokumentenseiten mit intelligenten Vorlagen
- Importieren/Exportieren von Solid Edge-Schnittansichten und PMI-Daten
- Importieren von JT-Dateien für die Arbeit mit mehreren 3D-CAD-Quellen
- Stapelpublizieren von Abbildungen in benutzerdefinierten Größen für ein bestmögliches Übereinstimmen mit der Intention der Grafik
- Zugriff auf und Aktualisieren von Konstruktionsdaten direkt aus der PLM-Software Teamcenter



Solid Edge Illustrations

Solid Edge Illustrations ermöglicht einen effizienten Workflow zum Erstellen von benutzerdefinierten Teilelisten und animierten Anweisungen. Mehrere Illustrationen können in einem Storyboard erstellt und angeordnet werden, um die Verwaltung zu vereinfachen. Mit der Dimensionierung der Abbildung können Anwender Raster- und Vektorbilder in benutzerdefinierten Größen veröffentlichen, statt für alle veröffentlichten Dateien dieselbe Größe zu verwenden. Das Ergebnis ist eine attraktive, hilfreiche Dokumentation. Solid Edge Illustrations kann außerdem Raster- und Vektorgrafiken sowie vorlagenbasierte 3D-PDF- und HTML5-Dateien ausgeben.

Solid Edge 3D Publishing

Solid Edge 3D Publishing enthält auch Solid Edge Illustrations und ist für das Erstellen von technischer Dokumentation von entscheidender Bedeutung. Kombinieren Sie in Solid Edge 3D Publishing 3D-Illustrationen und Seitendesign, um mehrseitige Dokumente zu erstellen. Bei Dokumenten, die als PDF- oder HTML-Datei veröffentlicht werden, kann die 3D-Interaktivität erhalten bleiben. Gängige anklickbare Schaltflächen, Tabellen und ein Miniaturansichtenkarussell machen die Navigation in interaktiven 3D-Dokumenten einfach. Alternativ können Dokumente auch als statische PDF-Datei mit integrierten hochauflösenden Bildern oder Vektorgrafiken von 3D-Inhalten gedruckt oder veröffentlicht werden.

Integration mit Teamcenter PLM-Software

Verkürzen Sie mit Teamcenter®, der herausragenden Siemens-Lösung für das Product Lifecycle Management (PLM), den Zyklus zwischen Konstruktion und Dokumentation. Nutzen Sie den Teamcenter-Client, um die aktuelle Version Ihrer Konstruktionsdaten zu öffnen, zu speichern sowie ein- und auszuchecken und führen Sie zusätzliche Datenmanagementaufgaben aus.

Das Add-On Teamcenter-Integration für Solid Edge Technical Publications ermöglicht Ihnen den direkten Zugriff auf Ihre Konstruktionsdaten. So ist gewährleistet, dass Sie immer mit den richtigen Daten arbeiten.

XLIFF-Sprachübersetzung

Mit der XLIFF-Sprachübersetzung zur einfachen Übersetzung und Lokalisierung digitaler Dokumente können sie einen größeren, globalen Markt erreichen. Das Modul für XLIFF-Sprachübersetzung von Solid Edge, das als Add-On verfügbar ist, bietet sowohl für 3D Publishing als auch für Illustrations eine Import-/Export-Funktion für die Sprachübersetzung an.

Das nahtlos in die Benutzeroberfläche von Solid Edge integrierte Modul exportiert eine komprimierte Datei, die XLIFF- und RTF-Dateien enthält. XLIFF ist ein auf XML basierendes Übersetzungsformat nach Branchenstandard, das mit branchenüblicher Übersetzungssoftware kompatibel ist und das Übersetzen vereinfacht. Formatierter Text, wie

Matrix der Produkt-Features

	Solid Edge Illustrations	Solid Edge 3D Publishing
Ausgabetyp	Technische Illustrationen	Technische Dokumentation
Dokumentenerstellung	Abbildungen aus einem 3D-Modell erzeugen	Erstellen mehrseitiger Dokumente mit eingebetteten 3D-Modellen mithilfe von Seitendesign-Werkzeugen (einschließlich Solid Edge Illustrations)
3D-Werkzeuge	Die Produkte enthalten einheitliche 3D-Werkzeuge und ermöglichen einen einfachen Wechsel von einem Produkt zum anderen.	
Dokumentmerkmale	Einseitige Vorlage für PDF- und HTML5-Ausgaben	Mehrseitige, anpassbare Dokumente mit vollem Funktionsumfang. Unterstützung für mehrere 3D-Dateien in einem einzigen Dokument
Drucken	In Batchverarbeitung erstellte Vektordateien oder Rasterbilder aus Abbildungen	Gedrucktes mehrseitiges Dokument oder statische PDF-Datei
Interaktives PDF	Einseitige Vorlage	Gesamtes, mehrseitiges Dokument, das als PDF veröffentlicht wird
Interaktives 3D HTML5-Format	Nur-Modell- oder einseitige Vorlage	Gesamtes, mehrseitiges Dokument, das als HTML veröffentlicht wird
Format für Arbeitsdatei	Solid Edge-Modell (QSM)	Solid Edge-Dokument (QSD)
Interoperabilität	QSM-Dateien können die Wiederverwendung von Abbildungen zwischen Produkten ermöglichen: <ul style="list-style-type: none"> • Solid Edge Illustrations kann QSM-Dateien exportieren, die in Solid Edge 3D Publishing importiert werden können. • Solid Edge 3D Publishing kann QSM-Dateien exportieren, die mit Solid Edge Illustrationen geöffnet werden können. • JT-Import bietet Multi-CAD-Unterstützung 	
Assoziatives Solid Edge-Modell	Ja	Ja
Unterstützung von CAD-Daten von Drittanbietern	Ja	Ja

Textfelder in 3D Publishing, wird in RTF-Format exportiert, sodass die Rich-Formatierung beibehalten oder während der Übersetzung geändert werden kann.

Erweiterung der Wertschöpfung

Solid Edge ist ein Portfolio aus kosten-günstigen, einfach zu implementierenden, leicht zu verwaltenden und problemlos zu nutzenden Software-Tools, mit denen sich sämtliche Aspekte des Produktentwicklungsprozesses optimieren lassen – mechanische und elektrische Konstruktion, Simulation,

Fertigung, technische Dokumentation, Datenmanagement und cloudbasierte Zusammenarbeit.

Mindestsystemanforderungen

- Windows 10 Enterprise oder Professional (nur 64 Bit), Version 1809 oder höher
- 16 GB RAM
- 65.000 Farben
- Bildschirmauflösung: 1920 x 1080
- 8,5 GB Speicherplatz für die Installation erforderlich

Siemens Digital Industries Software
siemens.com/software

Nord-, Süd- und Mittelamerika +1 314 264 8499
Europa +44 (0) 1276 413200
Asien-Pazifik +852 2230 3333