

SIEMENS
Ingenuity for life

Publicazioni tecniche con Solid Edge

Condividere più facilmente i progetti con illustrazioni dettagliate e documenti tecnici interattivi

Vantaggi

- Facile creazione di immagini raster e vettoriali, nonché di documenti tecnici multipagina, direttamente da assiemi e parti 3D di Solid Edge
- Avvio della documentazione tecnica nelle fasi iniziali del processo
- Eliminazione del ricorso a redattori specializzati o servizi esterni
- Comunicazione semplificata con i clienti
- Aggiornamento rapido della documentazione in seguito a modifiche dei progetti
- Riduzione del numero di errori nella documentazione

Funzionalità

- Creazione e pubblicazione di documenti nel formato PDF 3D standard di settore e HTML5 basato sul web, visualizzabili senza plugin aggiuntivi
- Pubblicazione di grafica SVG professionale con elenchi di parti interattivi opzionali
- Creazione automatizzata di istruzioni dettagliate ed elenchi di parti con procedure guidate di facile utilizzo

Riepilogo

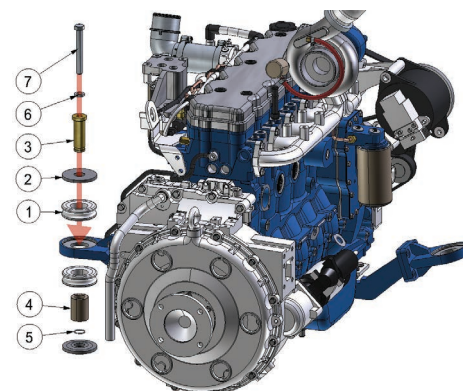
La capacità di comunicare con chiarezza le corrette procedure di produzione, installazione e manutenzione dei progetti è essenziale per le prestazioni dei prodotti e il successo dell'azienda. Grazie a Solid Edge Technical Publications, i progettisti sono in grado di elaborare più velocemente numerosi tipi di documenti tecnici, tra cui istruzioni di lavoro, manuali di manutenzione, guide per gli utenti e cataloghi delle parti di ricambio. Le soluzioni Solid Edge Technical Publications si integrano perfettamente con il software Solid Edge®, permettendo di lavorare direttamente con parti e assiemi di Solid Edge senza convertire i file CAD in un formato diverso.

Semplificare il processo di creazione della documentazione

Solid Edge Technical Publications è uno strumento avanzato che permette di semplificare il processo di creazione e aggiornamento della documentazione, grazie a funzioni espressamente concepite per risparmiare tempo. È possibile elaborare più velocemente istruzioni o cataloghi di prodotti, compresi i grafici 3D, e ridurre così il rischio di costosi errori.

Solid Edge Technical Publications include una procedura guidata per storyboard che può essere utilizzata per creare automaticamente processi dettagliati dalle viste di assiemi esplose. La procedura guidata imposta i punti di vista, nonché nasconde e seleziona le informazioni appropriate in base alla vista esplosa o agli elenchi di parti. Può essere utilizzata insieme a template intelligenti per un processo in due passaggi, in modo da inserire rapidamente più pagine all'interno di un documento. I template intelligenti consentono infatti agli utenti di realizzare documenti multipagina basati su illustrazioni, elenchi di parti o configurazioni.

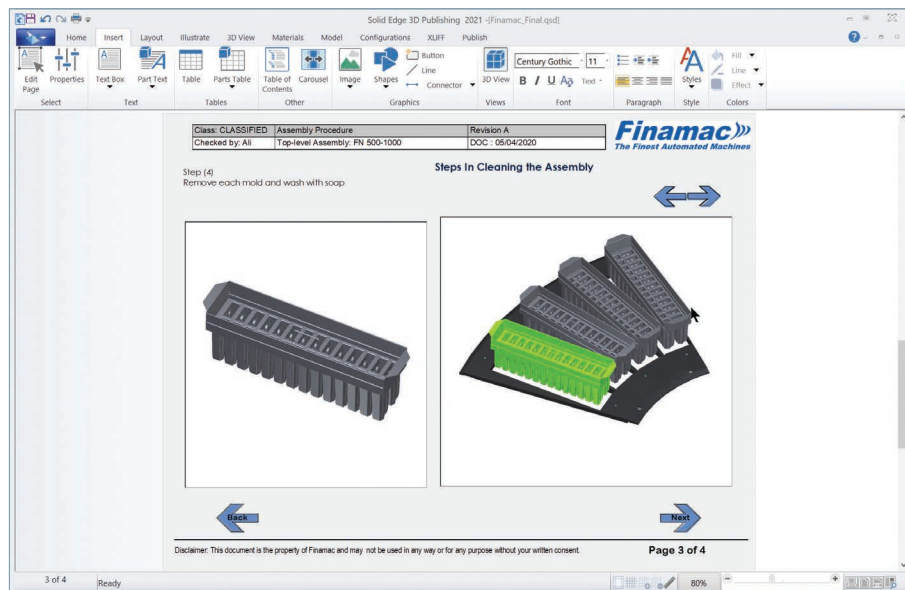
Inoltre, Solid Edge Technical Publications semplifica la gestione dei modelli di grandi dimensioni organizzandoli in sottogruppi. Gli strumenti di selezione consentono di organizzare gruppi di parti e sottoassiemi in set denominati, permettendo di selezionare, mostrare o nascondere più parti contemporaneamente in modo più semplice e veloce. Queste funzionalità, combinate con la possibilità di importare più file CAD 3D in un unico documento, garantiscono un flusso di lavoro efficiente e ottimale per l'elaborazione della documentazione.



Pubblicazioni tecniche con Solid Edge

Funzionalità (continua)

- Rapida definizione del layout di pagina dei documenti mediante template associativi
- Importazione ed esportazione di viste di sezione e dati PMI di Solid Edge
- Importazione di file JT da utilizzare con più origini CAD 3D
- Pubblicazione in batch di illustrazioni con dimensioni personalizzate, più adatte a comunicare l'intento della grafica
- Consultazione e aggiornamento dei dati di progettazione direttamente dal software Teamcenter PLM



Solid Edge Illustrations

Solid Edge Illustrations fornisce un flusso di lavoro efficiente per realizzare elenchi di parti personalizzati e istruzioni animate. È possibile creare più illustrazioni e organizzarle in uno storyboard, per semplificarne la gestione. Grazie al dimensionamento delle illustrazioni è possibile pubblicare immagini raster e vettoriali personalizzate, invece di utilizzare le stesse dimensioni generali per tutti i file. Solid Edge Illustrations consente, inoltre, di generare elementi grafici raster e vettoriali, nonché file HTML5 e PDF 3D basati su template.

Solid Edge 3D Publishing

Solid Edge 3D Publishing, che include anche Solid Edge Illustrations, è la soluzione ideale per creare documenti tecnici. Con Solid Edge 3D Publishing è possibile combinare illustrazioni 3D e progetti di pagine per realizzare documenti multipagina. I documenti pubblicati in formato PDF o HTML mantengono l'interattività 3D. I documenti 3D interattivi possono essere esplorati facilmente tramite normali pulsanti selezionabili, tabelle e sequenze di miniature. In alternativa, è possibile stampare i documenti o pubblicarli come PDF statici con immagini ad alta risoluzione o grafica vettoriale basata sul contenuto 3D.

Integrazione con il software Teamcenter PLM

Teamcenter®, l'avanzatissima soluzione Siemens per la gestione del ciclo di vita dei prodotti (PLM), consente di abbreviare il ciclo fra progettazione e documentazione. Nel client Teamcenter è possibile aprire e salvare i dati di progettazione, eseguire il check-in e il check-out della versione più recente, nonché eseguire ulteriori attività di gestione dei dati.

Il componente aggiuntivo Teamcenter Integration for Solid Edge Technical Publications permette di accedere direttamente ai dati di progettazione, per avere la certezza di utilizzare sempre i dati corretti.

Formato XLIFF per le traduzioni

Il formato XLIFF consente di tradurre e localizzare con facilità i documenti digitali, favorendo l'accesso a un mercato globale più vasto. Disponibile come componente aggiuntivo, il modulo Solid Edge XLIFF Language Translation offre funzionalità di importazione ed esportazione delle traduzioni, sia per Solid Edge 3D Publishing sia per Illustrations.

Perfettamente integrato nell'interfaccia utente di Solid Edge, il modulo consente di esportare un file ZIP contenente i file XLIFF e RTF. XLIFF,

Schema delle funzionalità dei prodotti

	Solid Edge Illustrations	Solid Edge 3D Publishing
Tipo di output	Illustrazioni tecniche	Documentazione tecnica
Authoring	Realizzazione di illustrazioni da un modello 3D	Realizzazione di documenti multipagina con modelli 3D integrati attraverso l'utilizzo di strumenti di progettazione delle pagine (include Solid Edge Illustrations)
Strumenti 3D	Gli strumenti 3D sono comuni a entrambi i prodotti, facilitando il passaggio da uno all'altro	
Caratteristiche dei documenti	Pagina singola con template per file PDF e HTML5	Documenti multipagina, con funzionalità complete e personalizzabili. Supporto per più file 3D in un singolo documento
Stampa	Creazione in batch di file vettoriali o immagini raster dalle illustrazioni	PDF statico o documento multipagina stampato
PDF interattivo	Template a singola pagina	Pubblicazione in PDF di interi documenti multipagina
HTML5 3D interattivo	Template di solo modello o a singola pagina	Pubblicazione in HTML di interi documenti multipagina
Formato file di lavoro	Solid Edge Model (QSM)	Documento Solid Edge (QSD)
Interoperabilità	I file QSM supportano il riutilizzo delle illustrazioni tra i prodotti: <ul style="list-style-type: none"> • Solid Edge Illustrations può esportare file QSM che possono essere importati in Solid Edge 3D Publishing • Solid Edge 3D Publishing può esportare file QSM che possono essere aperti in Solid Edge Illustrations • Importazione di file JT con supporto multi-CAD 	
Associativo al modello Solid Edge	Sì	Sì
Supporto per dati CAD di terze parti	Sì	Sì

formato di traduzione standard di settore basato su XML, è compatibile con il software di traduzione per semplificare la localizzazione. I testi formattati, come le caselle di testo nella Pubblicazione 3D, sono esportati in formato RTF in modo da mantenere o modificare la formattazione durante la traduzione.

Estensione del valore

Solid Edge è un portfolio di strumenti software a costi accessibili, facili da implementare, gestire e utilizzare, che coprono tutti gli aspetti del processo di sviluppo del prodotto, dalla progettazione elettrica e meccanica alla simulazione, dalla produzione alla documentazione tecnica, dalla gestione dei dati alla collaborazione basata sul cloud.

Requisiti minimi di sistema

- Windows 10 Enterprise o Professional (solo 64 bit) versione 1809 o successive
- 16 GB di RAM
- Colori 65K
- Risoluzione dello schermo: 1920 x 1080
- Per l'installazione sono richiesti 8,5 GB di spazio su disco

Siemens Digital Industries Software
[siemens.com/software](https://www.siemens.com/software)

Americhe +1 314 264 8499
 Europa +44 (0) 1276 413200
 Asia-Pacifico +852 2230 3333