

SIEMENS
Ingenuity for life

Solid Edge Technical Publications

Partagez vos conceptions facilement grâce à des documents techniques interactifs

Avantages

- Créer des rasters et des images vectorielles facilement ainsi que des documents techniques de plusieurs pages directement à partir de pièces et d'assemblages Solid Edge 3D.
- Établir la documentation technique plus tôt dans le processus
- Éliminer le besoin en service externes et ne plus faire appel à des concepteurs techniques spécialisés
- Avoir une communication plus fluide avec les clients
- Mettre à jour la documentation rapidement lorsque des modifications de conception sont apportées
- Réduire les erreurs de documentation

Fonctionnalités

- Créer et publier des documents au format PDF 3D et HTML-5 standard pouvant être consultés sans plugins supplémentaires
- Publier des graphiques SVG professionnels avec des nomenclatures interactives disponibles
- Automatiser la création d'étapes d'instructions et de nomenclatures grâce aux assistants storyboards.
- Automatiser la création de documentation à l'aide de modèles intelligents

Présentation générale

La capacité à communiquer clairement les procédures de fabrication, d'installation et de maintenance pour vos conceptions est essentielle pour les performances de vos produits et la réussite de votre entreprise. Grâce aux solutions de publications techniques Solid Edge, vos concepteurs peuvent créer rapidement de nombreux types de documents techniques, notamment des notices de montage, des manuels de maintenance, des guides d'utilisation et des catalogues de pièces. Solid Edge Technical Publications est intégré de façon transparente au logiciel Solid Edge®. Cela vous permet de manipuler directement vos pièces et assemblages Solid Edge et évite d'avoir à convertir les fichiers de conception assistée par ordinateur (CAO).

Fluidifier votre processus de documentation

Solid Edge Technical Publications est un outil puissant qui vous permet de rationaliser votre processus de documentation grâce à des fonctionnalités qui vous font gagner du temps pour créer et mettre à jour rapidement des documents. Les instructions ou catalogues de produits, y compris les graphiques 3D, peuvent être créés plus rapidement et permettent de réduire les erreurs coûteuses.

Dans Solid Edge Technical Publications, l'assistant de storyboard peut être utilisé pour créer automatiquement les différentes étapes à partir de vues éclatées. L'assistant configure les vues, masque et sélectionne les informations pertinentes en fonction de la vue éclatée ou des nomenclatures. L'assistant storyboard peut être utilisé avec des modèles intelligents pour un processus en deux étapes afin d'insérer plusieurs pages dans un document rapidement. Les modèles intelligents permettent également aux utilisateurs de créer des documents de plusieurs pages en fonction des illustrations, des nomenclatures ou des configurations.

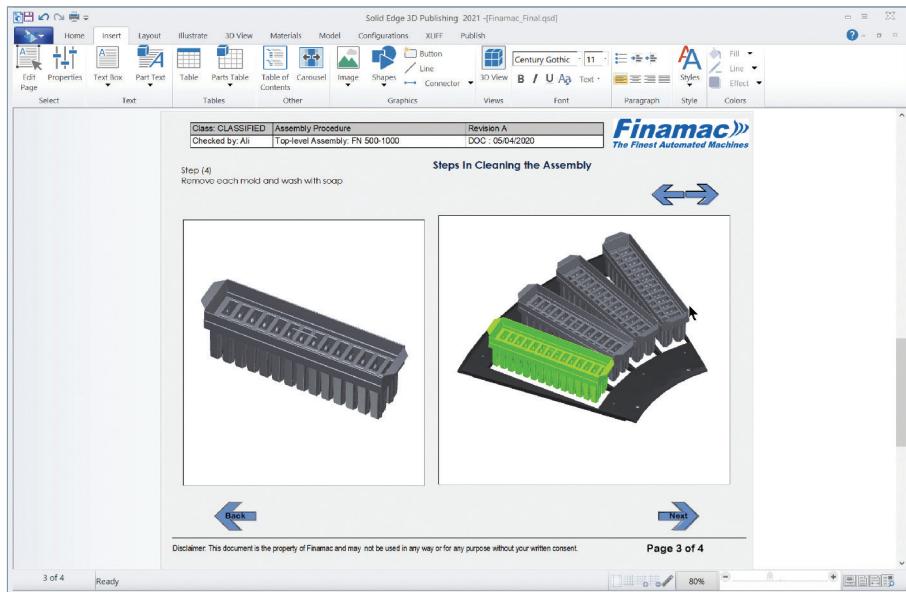
De plus, les outils de Solid Edge Technical Publications simplifient la manipulation des modèles complexes en les organisant en sous-ensembles. Les outils de sélection permettent d'organiser des groupes de pièces et de sous-ensembles en ensembles nommés, ce qui facilite et accélère la sélection, l'affichage ou le masquage simultanés de plusieurs pièces. Ces fonctionnalités, combinées à la possibilité d'importer plusieurs fichiers CAO 3D dans un même document, garantissent un flux de travail de documentation efficace et optimal.



Solid Edge Technical Publications

Fonctionnalités suite

- Importer/exporter des vues en coupe Solid Edge et des données PMI
- Importer des fichiers JT pour utiliser plusieurs sources de CAO 3D
- Publier les illustrations par lot avec des tailles personnalisées, et adaptées aux graphiques
- Consulter et mettre à jour les données de conception directement à partir du logiciel PLM Teamcenter



Solid Edge Illustrations

Solid Edge Illustrations fournit un flux de travail efficace pour créer des nomenclatures personnalisées et des instructions animées. De multiples illustrations peuvent être créées et organisées en un story-board pour une gestion facile. Les tailles d'illustrations permettent aux utilisateurs de publier des images raster et vectorielles dans des formats personnalisés et ainsi éviter que tous les fichiers publiés aient la même taille. Les publications sont ainsi plus attrayantes et plus utiles. Solid Edge Illustrations peut également générer des graphiques raster et vectoriels ainsi que des fichiers PDF 3D et HTML5 basés sur des modèles.

Solid Edge 3D Publishing

Solid Edge 3D Publishing, qui inclut également Solid Edge Illustrations, est la solution idéale pour créer des publications techniques. Avec Solid Edge 3D Publishing, combinez des illustrations 3D et la conception de pages pour créer des documents multi-pages. Les documents peuvent conserver leur interactivité 3D lorsqu'ils sont publiés au format PDF ou HTML. Les documents interactifs 3D sont faciles à parcourir grâce à un large éventail de boutons cliquables, de tableaux et de vignettes usuels. Les documents peuvent également être imprimés ou publiés au format PDF statique avec des images haute résolution intégrées ou des graphiques vectoriels de contenu 3D.

Intégration au logiciel PLM Teamcenter

Raccourcissez le cycle entre la conception et la documentation grâce à la solution de gestion du cycle de vie des produits (PLM) de classe mondiale de Siemens, Teamcenter®. Ouvrez, enregistrez, consultez la version la plus récente de vos données de conception et effectuez des tâches supplémentaires de gestion des données au sein de Teamcenter.

Le module complémentaire Teamcenter Integration for Solid Edge Technical Publications permet d'accéder directement à vos données de conception, vous assurant ainsi d'utiliser en toute occasion les bonnes données.

XLIFF Language Translation

Renforcez votre présence sur le marché mondial en utilisant XLIFF Language Translation pour traduire et adapter facilement des documents numériques. Disponible sous forme de complément, le module Solid Edge XLIFF Language Translation fournit des fonctionnalités d'import/export de traduction pour 3D Publishing et Illustrations.

Parfaitement intégré à l'interface utilisateur de Solid Edge, le module exporte un fichier zip qui comprend des fichiers XLIFF et RTF. Un format de traduction standard basé sur XML, XLIFF est compatible avec les logiciels de traduction standard pour faciliter la traduction. Les documents formatés, comme par

Matrice des fonctionnalités du produit

	Solid Edge Illustrations	Solid Edge 3D Publishing
Type de sortie	Illustrations techniques	Documentation technique
Création	Créer des illustrations à partir d'un modèle 3D	Créez des documents de plusieurs pages avec des modèles 3D intégrés à l'aide d'outils de conception de pages (dont Solid Edge Illustrations).
Outils 3D	Les outils 3D sont communs entre les produits, ce qui facilite le passage de l'un à l'autre	
Fonctionnalités de document	Modèle à page unique pour les sorties PDF et HTML 5	Documents de plusieurs pages, multifonctions et personnalisables. Prise en charge de plusieurs fichiers 3D dans un seul document
Imprimer	Création par lots de fichiers vectoriels ou d'images raster à partir d'illustrations	Impression d'un document de plusieurs pages ou d'un fichier PDF statique
PDF interactif	Modèle à page unique	Une documentation complète de plusieurs pages est publiée au format PDF.
Format 3D HTML5 interactif	Modèle ou page unique	Une documentation complète de plusieurs pages est publiée au format HTML.
Format de fichier de travail	Modèle Solid Edge (QSM)	Document Solid Edge (QSD)
Interopérabilité	Les fichiers QSM permettent de réutiliser des illustrations entre les produits : <ul style="list-style-type: none"> • Solid Edge Illustrations permet d'exporter des fichiers QSM pouvant être importés dans Solid Edge 3D Publishing • Solid Edge 3D Publishing permet d'exporter des fichiers QSM pouvant être ouverts avec Solid Edge Illustrations • L'importation JT prend en charge le format multi-CAO 	
Associativité avec le modèle Solid Edge	Oui	Oui
Prise en charge des données CAO tierces	Oui	Oui

exemple des zones de texte dans une publication 3D, sont exportés au format RTF afin que le formatage soit conservé ou modifié pendant la traduction.

Une valeur à long terme

Solid Edge est un portefeuille d'outils logiciels accessibles, faciles à déployer, à maintenir et à utiliser, qui font évoluer tous les aspects du processus de développement produits : conception mécanique et électrique, simulation, fabrication, documentation technique et collaboration dans le cloud.

Configuration système

- Windows 10 Entreprise ou Professionnel (64 bits uniquement), version 1809 ou ultérieure
- 16 Go de RAM
- 65k couleurs
- Résolution d'écran : 1920 x 1080
- 8,5 Go d'espace disque nécessaire pour l'installation

Siemens Digital Industries Software
siemens.com/software

Amériques	+1 314 264 8499
Europe	+44 (0) 1276 413200
Asie-Pacifique	+852 2230 3333