

Solid Edge SP

Des délais d'exécution plus courts grâce à Solid Edge for SharePoint

Avantages

- Une approche simple et visuelle pour gérer des données complexes, et réduire les erreurs et les tâches à non valeur ajoutée
- Réduction du temps passé par les concepteurs sur des tâches de gestion des projets de conception à non valeur ajoutée
- Facilité à comprendre la sémantique des relations entre les données et à analyser l'impact des modifications
- Facilité de gestion des données par projets pour permettre une meilleure utilisation des ressources
- Solution prête à l'emploi offrant un déploiement rapide et une interface utilisateur conviviale

Résumé

Solid Edge™ SP est une solution de gestion des données de conception destinée aux utilisateurs du logiciel Solid Edge constatant qu'avec l'augmentation du volume de leurs données, l'utilisation des dossiers et des serveurs de fichiers Windows limite leur capacité à réaliser leurs projets de conception efficacement. Solid Edge SP résout ce problème par un stockage et une réutilisation plus faciles des fichiers Solid Edge et des données de conception associées, ainsi que par une approche visuelle de la gestion des documents, des structures de produits et des projets liés. Solid Edge SP simplifie et automatise également les processus menant à de nombreuses erreurs comme l'introduction de nouveaux produits, les modifications techniques et la mise en production.

Solid Edge SP profite de la plate-forme de collaboration de Microsoft SharePoint pour introduire de nouveaux outils dynamiques permettant l'organisation des fichiers Solid Edge et des documents

associés. Le logiciel offre ainsi aux concepteurs un accès facile à la visualisation d'une grande variété de documents et de leurs relations, et prend en charge une réalisation rapide des tâches courantes d'ingénierie. Solid Edge SP permet également la prise en charge d'une structure de produits simple, des rapports de nomenclatures (BOM) et la capacité de gérer les conceptions par projet. Cette approche directe de la gestion de données complexes simplifie le monde de la conception, pour atteindre ou dépasser vos objectifs en termes d'exécution des projets de conception.

Facilité de gestion des fichiers Solid Edge et des documents associés

Avec Solid Edge SP, les définitions de la conception ne sont pas limitées à un fichier unique, mais utilisent une structure de pièces puissante et flexible qui regroupe l'ensemble des révisions et documents décrivant la conception. Parmi les exemples de documents, on trouve les fichiers de pièces et d'assemblage Solid Edge pour une définition 3D complète, les dessins 2D pour une documentation de conception traditionnelle et les fichiers JT™ pour la visualisation et la collaboration. Les documents Microsoft Office au format



SOLID EDGE

www.siemens.com/plm/solidedgesp

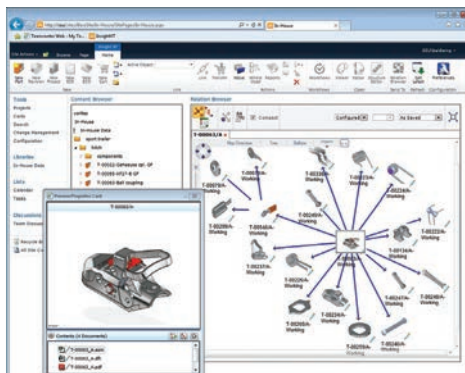
SIEMENS

Solid Edge SP

Caractéristiques

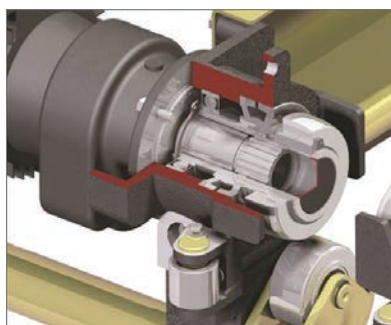
- Regroupement de la structure d'articles, des révisions et des documents définissant la conception
- Navigateur de relations permettant une représentation dynamique des données associées aux projets
- Embarqué dans Solid Edge pour permettre l'exécution transparente des tâches de gestion des données de conception
- Editeur de structures de produits pour une configuration d'assemblage et des rapports de nomenclatures simples
- Un navigateur Web pour un accès simplifié
- Gestion intégrée des demandes de modification techniques (ECR) et des ordres de modification (ECO)
- Basé sur Microsoft SharePoint, pour une facilité de déploiement et de prise en charge

Word et Excel, par exemple, concernant les spécifications et l'analyse sont également pris en charge. Le Navigateur de contenu peut être utilisé pour afficher et naviguer dans la structure de pièces. Cela permet de dépasser les limites inhérentes aux dossiers Windows et aux bibliothèques SharePoint.



Synchronisation avec Solid Edge pour une réalisation des tâches en toute transparence

Solid Edge SP est intégré à Solid Edge permettant ainsi l'exécution en toute transparence des tâches fastidieuses de gestion des données de conception. Par exemple, lorsque vous cherchez une pièce à intégrer à un assemblage, vous pouvez naviguer et effectuer des recherches dans la base de données à partir de la boîte de dialogue standard de Solid Edge. Des aperçus graphiques des pièces sélectionnées sont également disponibles afin de vous assurer que vous utilisez les données correctes. Des informations de gestion des données de conception supplémentaires améliorent le Pathfinder d'assemblage de Solid Edge, par exemple, en vous informant qu'un autre utilisateur travaille sur une pièce référencée dans l'assemblage actuel. Vous êtes également averti lorsque cette pièce est disponible pour que vous puissiez l'utiliser.



Un navigateur Web pour un accès simplifié

Outre l'accès via l'interface Solid Edge intégrée, vous pouvez accéder à Solid Edge SP par l'intermédiaire d'un navigateur Web standard. Cela facilite le déploiement et offre un accès plus large aux utilisateurs issus de multiples départements. L'interface utilisateur suit les standards Microsoft Office, ce qui offre une courbe d'apprentissage plus rapide. L'interface vous propose des outils de pointe afin de visualiser facilement les structures de produits et bien d'autres relations de conception.

Une représentation dynamique des données associées

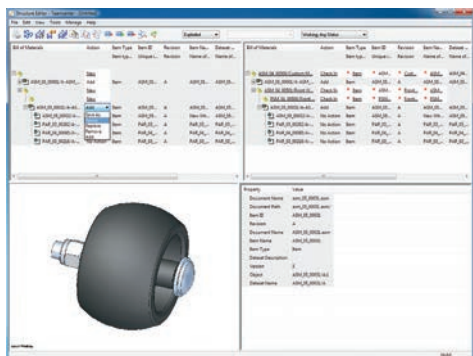
Une des fonctionnalités clés de Solid Edge SP est une représentation dynamique des différents types de relations de données y compris les structures de produits, les projets, les demandes de modification technique (ECR), les ordres de modification (ECO) et les collections de données. Vous avez non seulement la possibilité d'afficher ces relations sous formes traditionnelles de listes ou de structures arborescentes, mais vous pouvez également choisir des bulles dynamiques et des options d'affichage libres. La navigation dans des structures de données vastes et complexes est facilitée avec une fenêtre d'aperçu qui vous montre exactement l'objet de votre recherche dans une grande structure. Ces outils vous aident à comprendre rapidement les structures de données complexes et vous permettent de voir facilement l'impact des modifications proposées.



Création et modification des structures de produits en dehors de Solid Edge

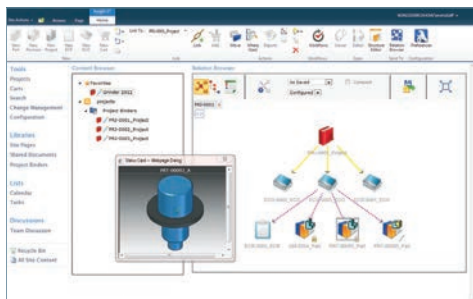
L'Editeur de structure vous permet de gérer intégralement et efficacement les structures de produits indépendamment de Solid Edge. Vous pouvez ainsi modifier les structures d'assemblage et les projets Solid Edge existants, et insérer, remplacer ou supprimer des pièces et des sous-assemblages. Ces modifications sont automatiquement incorporées lorsque vous ouvrez par la suite l'assemblage dans Solid Edge. Vous pouvez

créer et archiver des rapports de nomenclatures dans la structure de pièces à côté du modèle d'assemblage. Vous pouvez également utiliser ces rapports comme base pour l'intégration à l'ERP.



Gestion intégrée des demandes de modification techniques (ECR) et des ordres de modification (ECO)

Solid Edge SP fournit une assistance prête à l'emploi pour la gestion des demandes de modification techniques (ECR) et des ordres de modification (ECO), y compris les types de données, formes et workflows standard. Vous pouvez associer de nombreuses demandes de modification techniques (ECR) à un ordre de modification (ECO) et de nombreux ordres de modification (ECO) à un projet. Cela permet une optimisation de l'allocation des ressources étant donné que les tâches de conception sont regroupées et clairement visibles. Vous pouvez également utiliser le Navigateur de relations pour explorer facilement les demandes de modification techniques (ECR), les ordres de modification (ECO) et leurs données associées.



Gestion des données par projet à l'aide des collections de données

La gestion des données par projet est une exigence courante des entreprises industrielles. Solid Edge SP prend en charge ce besoin en fournissant des structures de projet puissantes et visuelles rendant les projets de conception plus visibles et plus faciles à gérer. Les projets peuvent ainsi référencer n'importe quel type de données, y compris des assemblages, des pièces, des révisions de pièces, des documents, des demandes de modification techniques (ECR) et ordres de modification (ECO). Les projets Solid Edge SP permettent de contourner un grand nombre de limites inhérentes aux dossiers Windows et aux bibliothèques SharePoint. Vous pouvez, par exemple, automatiquement associer les nouvelles révisions de données au même projet et autoriser plusieurs projets à référencer les mêmes données.

Les collections de données offrent une méthode simple et flexible pour regrouper des données sur une base ad-hoc. Vous pouvez réaliser des actions comme la mise à jour des plans d'ingénierie et la mise en production via des contenus de chariot. Vous pouvez utiliser des collections de données pour créer des collectes de données temporaires et personnelles et pour prendre en charge des tâches formelles comme le regroupement de données pour une révision de conception. Vous pouvez aussi facilement visualiser les projets, les collections de données et les données associées à l'aide du Navigateur de contenu et du Navigateur de relations.



Mise en œuvre rapide sur les infrastructures informatiques existantes

Avec Solid Edge SP, la mise en œuvre est rapide grâce à un environnement de gestion des conceptions préconfiguré. En quelques jours à peine, vous pouvez lancer la production et bénéficiez d'un contrôle complet de vos données de conception.



L'intégration de Microsoft SharePoint à Solid Edge SP vous permet de profiter pleinement des fonctionnalités étendues de cette plate-forme de collaboration de pointe, facilement accessibles et compréhensibles par la plupart des services informatiques. Vous avez également la possibilité d'intégrer vos données et processus de conception à d'autres processus clés gérés à l'aide de SharePoint.

Solid Edge SP

Simplifiez le monde de la conception.

Contact
Siemens Industry Software
Amériques +1 314 264 8287
Europe +44 (0) 1276 413200
Asie-Pacifique +852 2230 3308
France +33 1 30 67 01 00

www.siemens.com/plm

© 2013 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens et le logo Siemens sont des marques déposées de Siemens AG. D-Cubed, Femap, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Teamcenter, Tecnomatix et Velocity Series sont des marques ou des marques déposées de Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres logos, marques, marques déposées ou marques de service utilisés dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
X27-FR 34098 7/13 L