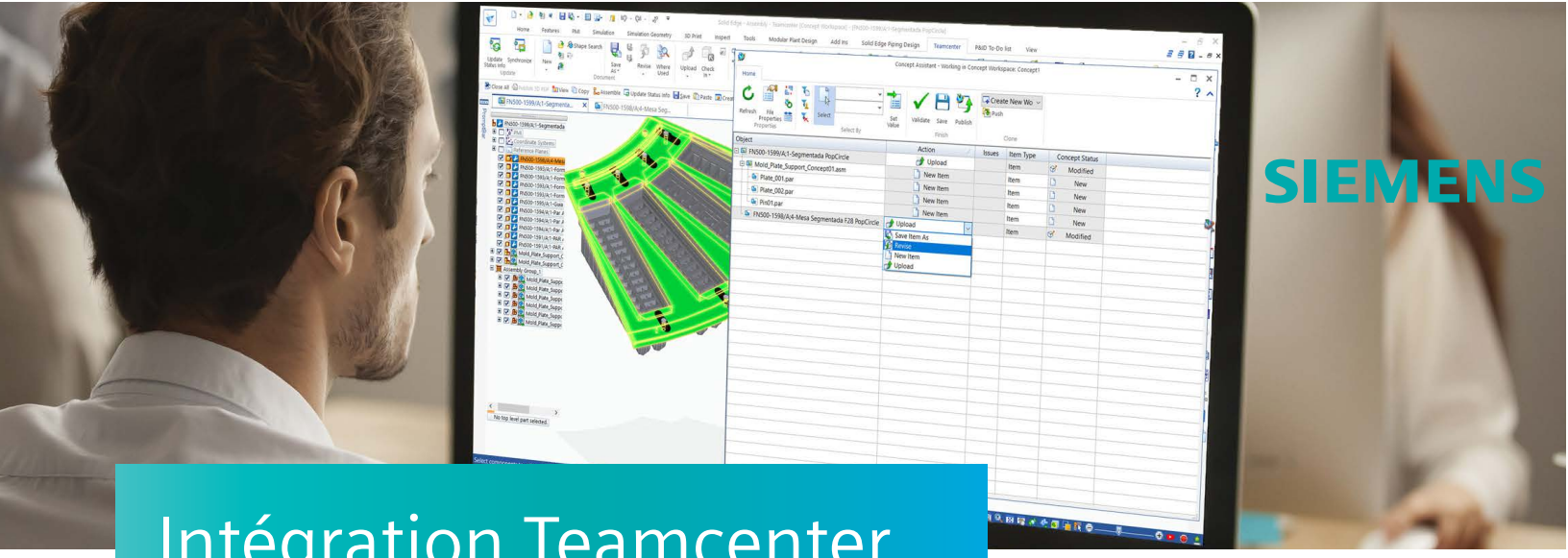


SIEMENS

Intégration Teamcenter pour Solid Edge

Collecter, gérer et partager les données Solid Edge grâce à Teamcenter

Avantages

- Intégrer les données techniques pour fournir à votre organisation une source unique d'informations sur les produits
- Trouver rapidement les conceptions adaptées et les données pertinentes
- Développer et mettre en place des workflows cohérents pour améliorer la collaboration interne et avec les fournisseurs
- Gérer les nomenclature qui prennent en charge la configuration des produits/variantes, des propriétés d'occurrence et la synchronisation des nomenclatures.
- Communiquer et partager les conceptions plus facilement grâce à une visualisation cohérente
- Optimiser la productivité avec le mode hors-ligne

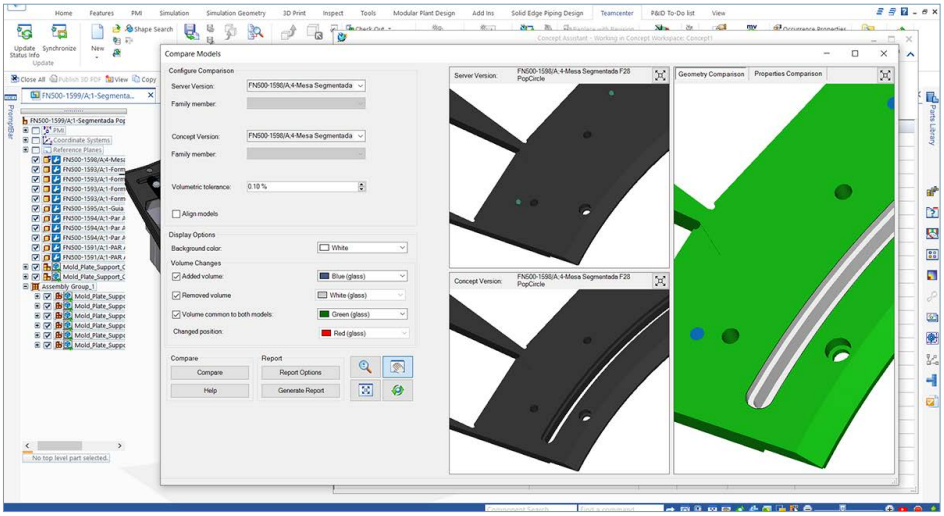
Résumé

Créez un environnement collaboratif et prenez le contrôle de vos données produits en combinant les solutions logicielles Siemens Digital Industries Software de renommée mondiale : Solid Edge® et Teamcenter®. Teamcenter Integration for Solid Edge (intégration Teamcenter pour Solid Edge) propose une gamme complète de fonctionnalités de gestion du cycle de vie des produits (PLM), pour que les utilisateurs puissent réduire les délais et les coûts de développement produits. Les équipes de conception et de fabrication disposent d'une même base de données produits qui les aide à optimiser leurs processus : de la conception à la fabrication.

Collecter, gérer et partager les données Solid Edge grâce à Teamcenter

L'intégration Teamcenter pour Solid Edge permet de recueillir, de contrôler et de partager facilement les informations de conception créées dans Solid Edge dans l'environnement PLM ultra sécurisé Teamcenter, sans que l'utilisateur ait besoin d'intervenir. La gestion des révisions et le contrôle d'accès garantissent que les bonnes personnes obtiennent les bonnes informations au bon moment.

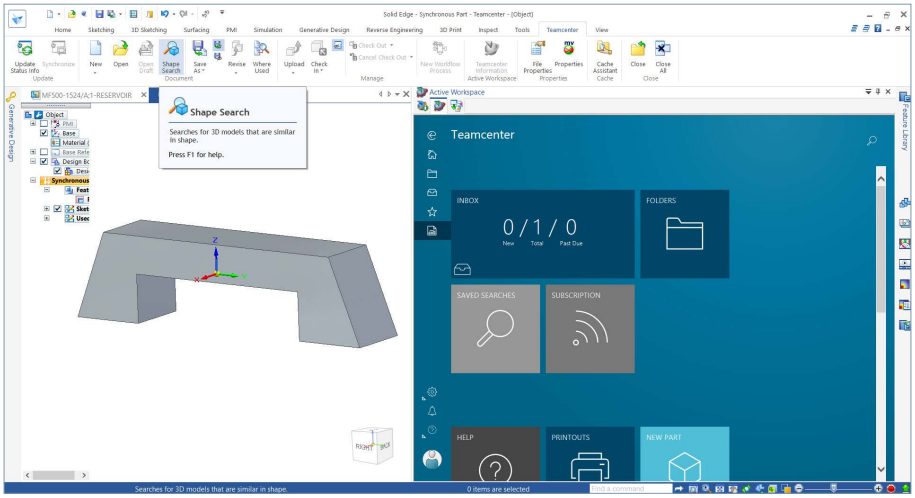
Que les utilisateurs aient besoin des dernières révisions de conception, ou d'une révision validée, vous pouvez définir des contrôles de révision pour les pièces, les assemblages et les mises en plan. Grâce à la validation des processus, vos données sont protégées tout au long du cycle de vie. La vérification implicite et visuelle d'état garantit que les données ne



Intégration Teamcenter pour Solid Edge

Fonctionnalités

- Créer, modifier et gérer les pièces, les mises en plan et les assemblages Solid Edge
- Historique de révision, révision et capture automatique des données associées
- Intégration avec Active Workspace pour rechercher, consulter et afficher les données dans l'environnement Solid Edge
- Effectuer une analyse d'impact en accédant rapidement aux « cas d'emploi » et aux mises en plan associées.
- Explorer les conceptions avec Concept Modeling
- Convertir automatiquement les données de conception pour les diffuser
- Simplifier et automatiser les activités de conception courantes
- Intégration ne nécessitant aucune installation supplémentaire
- Réutiliser les données de conception existantes - identifier les pièces identiques en fonction de leur géométrie avec Solid Edge Shape Search (module complémentaire)



soient pas écrasées et que tous les utilisateurs soient au courant du travail effectué. Pour optimiser leur productivité, les équipes peuvent travailler hors ligne.

Vous pouvez rechercher des pièces, des assemblages, des mises en plan et y accéder, grâce à quoi vous ne perdez plus de temps à essayer de trouver les bonnes informations de conception à partager. Les fonctionnalités de recherche de formes permettent d'identifier des pièces identiques dans la base de données Teamcenter en se basant sur leurs géométries et leurs propriétés pour trier les doublons et réduire les coûts des différents fournisseurs.

Solid Edge va au-delà de la gestion des données de conception assistée par ordinateur (CAO) des groupes de travail en utilisant une seule source de données produits, ce qui permet aux équipes de conception et de fabrication de travailler en étroite collaboration pour fluidifier les processus de développement et de livraison des produits.

Intégration parfaite axée sur les utilisateurs Solid Edge :
Cette intégration offre une connectivité parfaite entre Solid Edge (une solution de CAO) et Teamcenter (une solution PLM). Ces deux solutions logicielles de Siemens Digital Industries fonctionnent ensemble, via une interface utilisateur transparente qui se démarque des add-ons standards. Elles sont livrées ensemble d'un seul bloc sans installation supplémentaire requise. Les nouvelles versions et mises à jour sont donc synchronisées.

Avec l'intégration Teamcenter pour Solid Edge, les utilisateurs peuvent accéder rapidement aux tâches de gestion des données, notamment la recherche, l'ouverture, le check-in/check-out et les propriétés. Ils peuvent aussi lancer des workflows et identifier les pièces qui sont en cours de validation. Les boîtes de dialogue Solid Edge qui gèrent les opérations sur les fichiers, tels que l'ouverture, permettent de naviguer directement dans Teamcenter. Les documents Solid Edge sont triés et affichés automatiquement grâce aux attributs Teamcenter tels que l'ID d'article. Une fonction de recherche intégrée permet d'effectuer rapidement et facilement des recherches simples ou complexes, comme défini dans Teamcenter.

Le Pathfinder (arbre de construction) de Solid Edge peut afficher des attributs spécifiques de Teamcenter, les utilisateurs peuvent accéder aux opérations Teamcenter disponibles en effectuant un clic droit sur les documents Solid Edge affichés. Pathfinder affiche le statut de l'extraction, l'identité de l'utilisateur, le statut de Teamcenter et toutes les révisions qui ont été apportées depuis l'ouverture de l'assemblage.

Vous pouvez visualiser toutes les données Solid Edge, comme par exemple : les pièces, les assemblages, les mises en plan, les familles de pièces et d'assemblages, les informations de fabrication des pièces et des assemblages sous forme de PMI (Product Manufacturing Information), les vues des modèles, les pièces ajustables, les tubes, les tuyaux et les cordons de soudure ; tout cela depuis Teamcenter.

L'intégration avec Teamcenter permet également aux utilisateurs de créer, valider, analyser et consigner plus rapidement et plus précisément les données de conception du produit et les informations de fabrication associées. Ils peuvent créer et gérer automatiquement des fichiers de visualisation légers (le format de données JT™) pour les modèles de pièces Solid Edge et des fichiers .DXF,.DWG et .PDF pour les mises en plan Solid Edge.

L'intégration Teamcenter pour Solid Edge donne la possibilité aux ingénieurs de créer et d'évaluer de nombreux scénarios de conception sans ajouter de nouvelles pièces à des assemblages, ou de nouveaux numéros de pièces, puis de publier ou de supprimer un modèle lorsqu'il est validé ou rejeté.

D'autres fonctionnalités sont prises en charge :

- Rechercher, placer, ajouter, remplacer des composants dans un assemblage Solid Edge
- Remonter des données Solid Edge déjà existantes avec "Add to Teamcenter" qui inclut des outils complets pour identifier et résoudre les problèmes.
- Synchroniser des propriétés du document Solid Edge avec les attributs Teamcenter
- Capturer des structures d'assemblage Solid Edge pour construire la structure du produit Teamcenter, qui permet ensuite de synchroniser les deux structures afin de capturer les modifications
- Sauvegarder des nouveaux documents dans Teamcenter en mettant à profit les règles de gestion de l'entreprise pour identifier les éléments, la révision et les définitions de propriétés
- Copier et réviser des assemblages à l'aide de l'éditeur de structure Solid Edge
- L'intégration complète avec Active Workspace permet de rechercher, d'ouvrir, d'ajouter et de remplacer de manière interactive ainsi que d'effectuer une mise en surbrillance croisée entre les nomenclatures Teamcenter et une session Solid Edge active
- Gérer les liens entre les pièces et assemblages Solid Edge et leurs mises en plan avec d'autres fichiers référencés.
- Capturer des documents qui ne font pas partie de Solid Edge mais qui sont associés à des fichiers Solid Edge (Microsoft Word et Excel, images et fichiers convertis)

Flexible et adaptable

Solid Edge est conçu pour être flexible et adaptable afin de répondre aux besoins évolutifs d'une entreprise. La synchronisation des mises à jour permet aux utilisateurs Teamcenter de toujours travailler avec la version la plus récente de Solid Edge.

L'intégration est optimisée pour les environnements de réseau local (LAN) et de réseau étendu (WAN). Optimisée pour être évolutive dans les réseaux étendus, elle permet à des ressources de conception et à la chaîne d'approvisionnement étendue de se connecter à une base de données unique.

Avantage Teamcenter

L'intégration pour Solid Edge est prise en charge par Teamcenter et Teamcenter Rapid Start, en alliant l'innovation avec la productivité, en reliant les personnes et en optimisant les processus.

- Les utilisateurs de Teamcenter peuvent facilement étendre la portée de leur déploiement PLM en profitant d'un portfolio d'applications à la fois exhaustif et évolutif, dont la performance est reconnue.
- La fonctionnalité de déploiement préconfigurée Teamcenter Rapid Start gère les données de conception ainsi que les tâches et processus quotidiens. C'est la porte d'entrée idéale dans la gamme de produits Teamcenter pour les petites et moyennes entreprises.

Une valeur à long terme

Solid Edge est un portfolio 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 sur le cloud.

© 2020 Siemens. Vous trouverez ici la liste des marques déposées de Siemens. Les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
78037-78577-C4a-FR 9/20 LOC

Configuration système

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

+33 4 78 87 46 20
contact@fealinx.com
www.fealinx-distribution.com

Siemens Digital Industries Software
www.sw.siemens.com

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