

DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Solid Edge Design Configurator

Créez des conceptions personnalisés d'un simple clic

Avantages

- Automatisation des tâches de conception répétitives pour augmenter la productivité
- Configuration des produits rapide et facile afin d'accélérer les processus de configuration à la commande et d'ingénierie à la commande
- Création rapide de propositions de vente plus convaincantes, en augmentant le taux de réussite et le taux de soumission
- Amélioration du délai de traitement des commandes, du débit et des marges
- Réduction des erreurs de commande et des corrections sur le site
- Accélération de la commercialisation des nouveaux produits

Résumé

Le logiciel Solid Edge® Design Configurator offre des capacités d'automatisation de la conception puissantes dans l'environnement Solid Edge. Ce logiciel, qui fait partie du portefeuille Siemens Xcelerator, le portefeuille complet et intégré de logiciels et de services de Siemens Digital Industries Software, est une application d'automatisation de la conception qui ajoute une automatisation basée sur des règles à l'environnement familier de conception mécanique Solid Edge. Entièrement intégrée à Solid Edge, elle permet de personnaliser rapidement les produits en fonction des paramètres et des règles de conception. L'automatisation basée sur des règles booste votre productivité.

Réduisez considérablement le temps de conception des produits

Offrir des produits uniques est une stratégie concurrentielle qui permet de créer une valeur distinctive, de gagner des parts de marché et de fidéliser la clientèle. Toutefois, la personnalisation manuelle de la conception peut s'avérer coûteuse, sujette aux erreurs et chronophage. Solid Edge Design Configurator permet à votre équipe de concevoir rapidement des produits selon les spécifications du client tout en éliminant les erreurs coûteuses inhérentes à la personnalisation manuelle de la conception.

SIEMENS

solidedge.siemens.com

Fonctionnalités

- Automatisation avancée, basée sur des règles, de la CAO 3D, des mises en plans, des nomenclatures, de la visualisation 3D et des documents de conception technique
- Ensembles de données préconfigurés pour les échelles, les convoyeurs et les boîtiers
- Création de règles faciles à utiliser dans l'environnement Solid Edge
- Processus de configuration guidé dans Solid Edge
- Configuration guidée dans un navigateur web
- Automatisation par lots des tâches de conception

Les ensembles de données préconfigurés pour les échelles, les convoyeurs et les boîtiers peuvent être directement insérés et manipulés à l'intérieur de l'assemblage principal avec Solid Edge Design Configurator. En tant qu'ensembles de données intelligents avec des règles prédéfinies, une vaste gamme de modèles préconfigurés peut être placée et ajustée automatiquement pour correspondre à l'assemblage afin de simplifier les flux de travail et d'améliorer la productivité. Solid Edge Design Configurator prend en charge les modèles préconfigurés téléchargés gratuitement à partir du Siemens Support Center afin d'améliorer l'automatisation de la conception des produits et d'accélérer la conception.

Des propositions commerciales plus rapides, plus convaincantes et plus précises

Les propositions commerciales de produits personnalisés exigent souvent de longs délais pour les tâches de conception. Solid Edge Design Configurator permet à l'utilisateur d'automatiser les composants clés de ces processus d'ingénierie des ventes, pour obtenir des ressources pertinentes comme des nomenclatures chiffrées, des visualisations 3D claires et des dessins de vente. La réponse plus rapide aux demandes de devis (RFQ), tout en fournissant des données techniques solides dans chaque proposition, peut aider une entreprise à remporter des marchés. La possibilité d'élaborer rapidement une conception détaillée au point de vente (POS) permet de réaliser des estimations de coûts plus précises, ce qui vous donne les informations nécessaires pour négocier les prix avec plus de confiance et réaliser des marges plus prévisibles sur les commandes.

Délais de commandes plus courts

Réduisez les délais de commande et les coûts d'ingénierie généraux en automatisant les tâches de conception répétitives du processus d'ingénierie des commandes. Tout aussi important, vous pouvez obtenir une offre plus compétitive en proposant des délais de commande plus courts lors du processus de vente. L'automatisation de la conception réduit les erreurs de commande d'ingénierie qui réduisent les marges.

Plus de temps pour l'innovation produit

Pour de nombreuses petites et moyennes entreprises, la même équipe d'ingénieurs est chargée de l'ingénierie des commandes et de l'innovation pour les nouveaux produits. Malheureusement, les commandes sont généralement prioritaires par rapport au développement de nouveaux produits. L'automatisation du processus d'ingénierie des commandes permet de consacrer plus de temps à l'innovation des produits.

Environnement de création de règles à la fois simple et puissant

Solid Edge Design Configurator permet aux utilisateurs de saisir les règles et les paramètres d'ingénierie qui déterminent la conception d'un produit. Les règles de configuration sont définies dans Solid Edge à l'aide d'un processus guidé qui ne nécessite aucune connaissance en programmation. Une suite complète d'outils est disponible pour capturer un large éventail de types de règles, y compris :

- Formules d'ingénierie
- Règles liées à la géométrie, qui peuvent facilement être mises en correspondance avec les paramètres du modèle 3D
- Règles d'automatisation de la mise en plan
- Règles de nomenclature
- Règles d'interface utilisateur pour la mise en place d'un processus de configuration guidée de la conception
- Règles de table de vérité pour saisir facilement une matrice de variation de la conception, et bien plus encore

Une fois créées, les règles peuvent être rapidement testées dans la session Solid Edge en cours. Inutile de compiler les règles et de lancer une session d'exécution distincte pour les tests. Cela permet d'accélérer considérablement la boucle d'élaboration/de test des règles.

Configuration de conception guidée dans Solid Edge

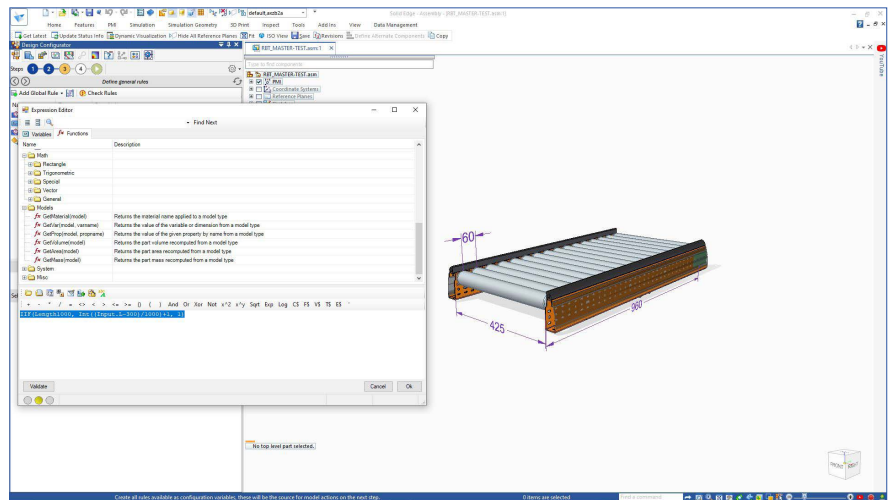
Les utilisateurs de Solid Edge peuvent rapidement générer de nouvelles conceptions sans jamais quitter l'environnement de conception. Une interface graphique guide l'utilisateur à travers la spécification fonctionnelle du produit, tandis que des règles certifient que seules des sélections de produits valides sont effectuées. Une fois les exigences fonctionnelles du produit complétées, Solid Edge Design Configurator est utilisé pour générer la conception du produit et les artefacts de conception associés.

Une meilleure solution

Solid Edge Design Configurator élimine la nécessité de programmer une solution sur mesure ou une feuille de calcul complexe liée à la conception assistée par ordinateur (CAO) via des interfaces de programmation d'applications (API). Ces solutions maison peuvent être difficiles à maintenir et à adapter, et accusent souvent un retard important par rapport aux modifications de conception des produits et à l'évolution des règles commerciales. Conçu pour les concepteurs et intégré à Solid Edge, ce produit est facile à prendre en main et à utiliser pour les concepteurs.

Une valeur à long terme

Le portefeuille Solid Edge est un ensemble intégré d'outils puissants, complets et accessibles qui font progresser tous les aspects du processus de développement de produits. Solid Edge relève les défis actuels en matière de complexité grâce à des solutions numériques automatisées, conçues pour soutenir la créativité des ingénieurs et renforcer la collaboration entre les différentes équipes.



En exploitant les dernières technologies en matière de conception mécanique et électrique, de simulation, de fabrication, de publications, de gestion des données et de collaboration basée sur le cloud, Solid Edge réduit les délais de mise sur le marché de manière significative, offre une plus grande flexibilité de production et réduit considérablement les coûts grâce à ses solutions collaboratives et évolutives.

Configuration requise :

- Windows 10 Enterprise or Professional (64 bits uniquement), version 1809 ou ultérieure
- 16 gigaoctets (Go) de mémoire vive (RAM) pour une utilisation commerciale et 8 Go de RAM pour une utilisation universitaire
- 65k couleur
- Résolution d'écran : 1920 x 1080
- 8,5 Go d'espace disque nécessaire pour l'installation



SIEMENS

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

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

Amériques
1 800 498 5351

Europe
00 800 70 002 222

Asie-Pacifique
001 800 03061910

D'autres numéros de téléphone
sont disponibles [ici](#).