



DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Licences basées sur la valeur dans Designcenter Solid Edge

Maximisez l'accès, minimisez les déchets grâce à des licences flexibles, basées sur des jetons

Avantages

- Élargissez vos capacités en débloquant une large gamme de produits complémentaires Solid Edge
- Maximisez votre utilisation du logiciel en "vérifiant" les fonctionnalités dont vous avez besoin
- Innover plus rapidement en essayant de nouveaux outils sans s'engager à souscrire à des licences complètes
- Réduisez les frais généraux en éliminant les logiciels inutilisés ou sous-utilisés
- Accédez à des outils spécialisés sur demande pour répondre aux exigences du projet

Résumé

Les licences basées sur la valeur (VBL) fournissent un modèle basé sur des jetons pour accéder aux produits complémentaires de Designcenter Solid Edge®. Au lieu d'acheter des licences individuelles, les organisations achètent un pool de jetons qui peuvent être partagés entre les utilisateurs. Chaque module complémentaire nécessite un nombre défini de jetons qui sont "bloqués" lorsque l'outil est en cours d'utilisation et "retournés" lorsqu'il est fermé.

Cette approche permet aux équipes d'accéder à un large éventail de fonctionnalités spécialisées, telles que la simulation, le routage électrique ou la conception générative, sans s'engager à accorder des licences permanentes. VBL réduit les coûts, simplifie la gestion des licences et garantit que les ressources d'ingénierie peuvent se développer à la hausse ou à la baisse selon les exigences des projets.

SIEMENS

solidedge.siemens.com



Débloquez une panoplie de modules complémentaires

Grâce aux licences basées sur la valeur, vos jetons peuvent être utilisés pour accéder à un catalogue croissant de modules complémentaires de Solid Edge. Ces outils spécialisés sont disponibles à la demande, ce qui donne à votre équipe la possibilité d'accéder exactement à ce dont elle a besoin, quand elle en a besoin.

- **Designcenter Solid Edge XpresRoute** permet aux utilisateurs de concevoir et d'acheminer rapidement et efficacement des systèmes de tuyauterie et de tubes dans un environnement 3D. Ce module fournit des outils permettant de créer des routages précis, d'ajouter des raccords et des composants et de générer une documentation détaillée pour le système de tuyauterie.
- **Designcenter Solid Edge Electrical Routing** permet aux utilisateurs de concevoir et de disposer des fils et des câbles directement dans un modèle 3D. Vous pouvez ajouter des connecteurs, des faisceaux et d'autres pièces, puis générer des dessins détaillés qui montrent clairement comment le système électrique doit être construit. Le processus de conception est ainsi plus rapide et plus précis, ce qui améliore la collaboration entre les équipes électriques et mécaniques.
- **Designcenter Solid Edge PCB Collaboration** favorise une collaboration plus fluide entre les équipes de conception mécanique et électrique. Il permet d'importer directement dans Solid Edge les agencements de circuits imprimés provenant d'outils de conception électronique assistée par ordinateur (ECAD) tels qu'Altium Designer, où ils peuvent être intégrés et validés dans le modèle 3D. Cela garantit que les composants mécaniques et électriques s'alignent correctement, ce qui améliore la précision de la conception et accélère le processus global de développement du produit.
- **Designcenter Solid Edge Simulation Standard** est un outil d'analyse intégré à la suite CAO Solid Edge qui permet aux ingénieurs d'effectuer une méthode par éléments finis (MEF) directement sur leurs modèles 3D. Il peut évaluer les performances d'une conception dans différentes conditions telles que les charges, les vibrations ou le flambage potentiel, en utilisant des méthodes comme l'analyse statique linéaire, modale et de flambage. En testant virtuellement, les ingénieurs peuvent optimiser les conceptions, réduire les coûts des matériaux et réduire la dépendance à l'égard des prototypes physiques, ce qui accélère le développement et améliore la précision.
- **Designcenter Solid Edge Simulation Advanced** étend les capacités de la méthode par éléments finis (MEF) au-delà des bases, en proposant des analyses de réponse non linéaire, thermique et dynamique ainsi que des outils d'optimisation. Il est conçu pour relever des défis d'ingénierie complexes tels que les matériaux au comportement non linéaire, les conceptions exposées à la chaleur ou les produits soumis à des charges changeantes. Grâce à ces fonctionnalités, les ingénieurs peuvent effectuer des tests virtuels détaillés pour garantir les performances, la fiabilité et la sécurité avant de construire des prototypes physiques.
- **Designcenter Solid Edge Point Cloud Visualization in Solid Edge** permet aux utilisateurs d'importer et d'utiliser des données de numérisation 3D directement dans l'environnement de modélisation. Cela permet de faire référence à des objets ou des espaces du monde réel au sein d'une conception numérique, ce qui améliore la précision de la modélisation et de l'analyse. Elle est particulièrement utile pour la rétro-ingénierie, les contrôles de qualité et le prototypage virtuel, car elle permet aux ingénieurs de faire le lien entre les données physiques et le développement de produits numériques.

- **Designcenter Solid Edge Machinery Library** est une collection intégrée de pièces et d'assemblages standard tels que des engrenages, des arbres, des roulements, des moteurs et des actionneurs, qui sont adaptés à la conception de machines. En intégrant ces composants ready-to-use directement dans les projets, les ingénieurs peuvent gagner du temps, réduire les modélisations répétitives et garantir la précision des pièces standard de l'industrie. Cela permet de rationaliser les flux de travail et d'accélérer le processus global de conception des machines et des équipements.
- **Designcenter Solid Edge Piping Library** fournit une collection prête à l'emploi de composants de tuyauterie standard tels que des raccords, des vannes et des connecteurs pour une utilisation dans la conception de systèmes de plomberie et de tuyauterie. Les ingénieurs peuvent rapidement intégrer ces pièces dans leurs projets, réduisant ainsi la nécessité de les modéliser à partir de zéro. Cela permet d'accélérer le processus de conception, de garantir la précision des composants normalisés et de rationaliser le développement de systèmes complets de tuyauterie.
- **Designcenter Solid Edge Advanced PMI** permet aux utilisateurs d'intégrer des informations de fabrication détaillées telles que les cotes, les tolérances, les états de surface et les annotations directement dans le modèle CAO 3D. En travaillant à l'intérieur du modèle au lieu de s'appuyer sur des dessins 2D, les erreurs de conversion sont réduites, ce qui garantit que toutes les données critiques restent connectées à la conception. Cela rationalise le flux de travail de la conception à la fabrication et améliore la communication entre les équipes d'ingénierie et de production.
- **Designcenter Solid Edge Generative Design Pro** utilise des algorithmes pilotés par l'IA pour générer et optimiser automatiquement des solutions de conception en fonction des objectifs et des contraintes définis par l'utilisateur. Il permet aux ingénieurs d'explorer un large éventail de possibilités de conception tout en évaluant des facteurs tels que le poids, l'efficacité des matériaux et la résistance structurelle. Cela accélère l'itération, favorise la résolution de problèmes innovants et conduit à des conceptions haute performance plus efficaces.
- **Designcenter Solid Edge CATIA V4 and V5 Translator FL** est un outil qui permet aux utilisateurs d'importer des fichiers CAO CATIA V4 et V5 dans Solid Edge. Il convertit les fichiers créés dans le logiciel CATIA de Dassault Systems en un format pouvant être ouvert et modifié dans Solid Edge. Cela permet de collaborer avec des partenaires ou des fournisseurs qui utilisent CATIA, ce qui garantit une interopérabilité sans heurts entre les différents systèmes de CAO et rationalise le processus de conception et d'ingénierie.
- **Designcenter Solid Edge P&ID Design** est un outil de schématisation permettant de créer des diagrammes de processus et d'instrumentation qui définissent la manière dont les équipements, les tuyauteries, les vannes et les instruments sont connectés dans une usine ou un système. Elle fournit une bibliothèque de symboles basée sur des normes, une gestion automatisée des connexions et une validation intégrée pour réduire les erreurs et améliorer la cohérence. Les schémas peuvent être directement reliés aux modèles de tuyauteries en 3D dans Solid Edge, ce qui garantit un flux de données précis de la phase initiale de conception jusqu'à l'ingénierie détaillée.





- **Designcenter Solid Edge Design Configurator Standard** est un outil qui simplifie la création de conceptions de produits personnalisés. En capturant les règles et les paramètres d'ingénierie, elle permet aux utilisateurs de générer rapidement des modèles 3D, des mises en plan et des nomenclatures pour différentes variantes de produits. Cela réduit le travail de modélisation répétitif, accélère le traitement des devis et des commandes, et garantit que les conceptions personnalisées restent précises et cohérentes.
- **Designcenter Solid Edge Model-Based Definition (MBD)** remplace les mises en plan traditionnelles en incorporant des cotes, des annotations et des informations de fabrication directement dans le modèle 3D. Les ingénieurs peuvent créer une documentation 3D claire, conforme aux normes, plus facile à interpréter et plus rapide à produire. Ces modèles annotés peuvent être partagés sous forme de PDF 3D ou échangés avec les fournisseurs et les équipes de fabrication, ce qui améliore la précision, réduit les erreurs et rationalise l'ensemble du processus de la conception à la fabrication.
- **Designcenter Solid Edge Inspector** rationalise le processus de création et de gestion de la documentation d'inspection directement à partir de modèles 3D ou de mises en plan. Il identifie automatiquement les cotes, les tolérances et les annotations, puis génère des mises en plan à bulles et des rapports d'inspection personnalisables pour faciliter le contrôle de la qualité. La version Standard fournit un ballonnement automatisé et la génération de rapports, tandis que la version Avancée ajoute des fonctionnalités telles que des modèles d'inspection personnalisables, l'intégration de données CMM (machine à mesurer tridimensionnelle) et des options de rapport améliorées pour des flux d'inspection plus complexes.
- **DSTV Export** exporte les pièces en acier de construction et de cadre au format industriel standard DSTV (Deutscher Stahlbau-Verband), garantissant une intégration fluide avec les post-processeurs CNC tels que les scies, perceuses et machines d'oxycoupage. Elle prend en charge une large gamme de profilés en acier couramment utilisés dans la construction, l'architecture et l'ingénierie mécanique. Elle comprend également une macro batch permettant d'exporter plusieurs pièces à la fois pour améliorer l'efficacité.
- **Automatic Drawings** permet la création de dessins 2D à partir de fichiers de composants via un flux de travail simple et intuitif. Les utilisateurs peuvent sélectionner un modèle-type et une taille de feuille, définir les vues préférées et choisir si les cotes sont affichées sur toutes les vues prédites. Le logiciel génère ensuite la mise en plan selon ces spécifications, qui peuvent être davantage personnalisées si nécessaire. Ce processus rationalisé réduit la saisie manuelle et minimise les erreurs, ce qui rend la création de dessins 2D plus rapide et plus fiable.

Flexibilité sans gaspillage

Un pool de jetons centralisé permet aux utilisateurs de VBL de gérer l'utilisation des logiciels pour l'ensemble de leur équipe. Les jetons peuvent être partagés entre les membres de l'équipe, ce qui permet à chacun d'accéder aux outils et logiciels dont il a besoin à ce moment-là. Ce modèle dynamique évite d'avoir à gérer plusieurs licences pour différents logiciels et favorise un environnement qui accélère les flux de travail.

L'expérimentation au service de l'innovation

Les entreprises utilisant VBL peuvent se sentir libres d'expérimenter avec différents logiciels sans se préoccuper des coûts déjà engagés. Que les utilisateurs cherchent à essayer des outils de simulation, de préparation de la fabrication ou de conception électrique, le logiciel basé sur des jetons vous permet de "restituer" et d'"emprunter" ces outils pour les essayer selon vos besoins. Ce processus flexible permet d'expérimenter et d'accélérer l'innovation, offrant une évolution fluide vers l'évolution des besoins des utilisateurs.

Administration simplifiée

VBL rationalise la gestion des licences en consolidant l'accès en un seul système complet. Les utilisateurs n'ont plus à jongler avec plusieurs types de sièges. Les jetons garantissent un contrôle prévisible et centralisé. Cela permet de réduire les frais généraux et d'améliorer les opérations de l'équipe.

Valeur étendue

Le portefeuille Designcenter Solid Edge, qui fait partie du portefeuille Siemens Xcelerator, est un ensemble intégré d'outils puissants, complets et accessibles qui font progresser tous les aspects du processus de développement de produits. Il relève des défis complexes grâce à des solutions numériques automatisées qui soutiennent la créativité et la collaboration.

En exploitant les dernières technologies innovantes 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 système

- Windows 10 Enterprise ou Professional (64 bits uniquement), version 1809 ou ultérieure
- Java 8 et version supérieure, 64 bits
- 16 Go de RAM
- 65k couleur
- Résolution d'écran : 1920 x 1080
- 8,5 Go d'espace disque nécessaire pour l'installation

**Siemens Digital
Industries Software**
siemens.com/software

Continent américain
1 800 498 5351

Europe
00 800 70002222

Asie-Pacifique
001 800 03061910

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

© 2025 Siemens. Pour consulter la liste des
marques déposées de Siemens, cliquez [ici](#).
Les autres marques déposées sont la propriété
de leurs titulaires respectifs.

86852-D1-FR 10/25 LOC