

for Solid Edge

Accédez à des millions de modèles CAO 3D d'un simple clic

Avantages

- Des millions de modèles CAO 3D aux formats Solid Edge natifs
- Des centaines de catalogues CAO vérifiés par les fabricants
- Des modèles CAO intelligents dotés d'importants volumes de métadonnées
- Des méthodes de recherche intuitives pour les composants numériques
- Un contenu de catalogue fourni gratuitement

Résumé

Rationalisez le processus de recherche de modèles 3D à l'aide de fonctions de recherche intelligentes, un moteur de recherche visuelle intégré pour l'ingénierie mécanique, électrique et électronique. Développé par CADENAS, 3Dfindit.com été spécialement conçu pour réduire les délais de recherche technique et accroître l'efficacité de conception. Les recherches peuvent être effectuées à l'aide de classifications, de géométries, d'un ou plusieurs filtres, de croquis et bien plus encore.

Le tout nouveau moteur de recherche explore des millions de modèles de conception assistée par ordinateur (CAO) en 3D provenant de centaines de catalogues de fabricants du monde entier, fournissant gratuitement des outils et du contenu CAO 3D aux utilisateurs de Solid Edge®. 3Dfindit.com propose des millions de fichiers CAO 2D et 3D vérifiés par les fabricants de composants, accessibles à tous les utilisateurs de Solid Edge d'un simple clic.

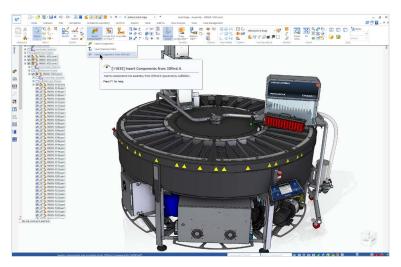
Les fichiers CAO des pièces demandées sont générés automatiquement à la volée, prêts à l'emploi dans Solid Edge. Les ingénieurs peuvent ainsi sélectionner et configurer facilement les composants qui correspondent à leurs besoins.

Des centaines de catalogues constitués de données CAO intelligentes

3Dfindit.com propose des millions de fichiers CAO 2D et 3D vérifiés par les fabricants de composants. Selon le catalogue, les pièces numériques sont enrichies d'un grand volume de métadonnées comme des informations cinématiques pour tester les séquences de mouvement, les centres de masse, la matière, les normes de protection de l'environnement, les numéros de commande, etc. Cela permet de gagner du temps en permettant aux ingénieurs de trouver et d'utiliser les pièces approuvées au lieu de les créer manuellement.

Intégration à Solid Edge

3Dfindit.com for Solid Edge offre aux ingénieurs une grande variété de méthodes de recherche intuitives, ce qui leur permet de trouver facilement la pièce exacte qu'ils souhaient. Les utilisateurs peuvent créer un modèle grossier dans Solid Edge et lancer une recherche géométrique dans 3Dfindit.com pour trouver des pièces similaires au modèle. Une fois la pièce appropriée localisée, un simple clic la place directement dans l'assemblage Solid Edge actif.



3Dfindit.com for Solid Edge

Le remplacement des éléments d'assemblage est tout aussi simple. Les ingénieurs choisissent simplement le composant à remplacer, puis Solid Edge recherche sur 3Dfindit. com une pièce correspondante provenant d'un autre fournisseur ou d'une taille et/ou d'un matériau différent. Solid Edge remplace automatiquement le composant une fois que le résultat souhaité est sélectionné dans 3Dfindit.com.

Les utilisateurs d'un groupe de travail peuvent télécharger des pièces dans un dossier partagé afin d'éviter les doublons si la même pièce est téléchargée à nouveau sur 3Dfindit.com par un autre ingénieur. Si votre entreprise utilise le logiciel Teamcenter®, Solid Edge réutilisera la pièce de Teamcenter si elle avait été téléchargée auparavant.

Fonctions de recherche intuitives

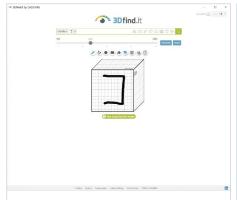
La fonction de recherche puissante de 3Dfindit.com permet aux utilisateurs de CAO de trouver des pièces plus rapidement, réduisant ainsi les délais de conception.

Recherche de texte paramétrique
 La fonction de recherche de texte intégral
 est un moyen efficace de parcourir l'en semble du catalogue et l'univers des pièces
 détachées de 3Dfindit.com pour trouver
 les pièces nécessaires. Cette fonction de
 recherche permet également d'utiliser des
 opérations logiques (par exemple, D < 12).</p>

• Recherche de forme 3D

La recherche de forme 3D recherche et compare les pièces en fonction des géométries CAO respectives. À partir d'une pièce de référence (pièce de catalogue, pièce auto-construite, pièce répétitive ou norme de l'entreprise), les ingénieurs peuvent parcourir la base de données complète pour trouver des composants CAO similaires. Le résultat est une liste de classement des pièces de CAO 3D les plus similaires sur le plan géométrique.

Recherche de croquis et de photos
La recherche d'esquisse conduit rapidement les ingénieurs vers le composant
adéquat, même s'ils ne connaissent pas la
description correcte de l'article. Avec une
simple esquisse 2D, les utilisateurs peuvent
dessiner le composant qu'ils recherchent
et recevoir immédiatement les résultats
qui correspondent à leur esquisse. Cette
fonction permet également aux utilisateurs
de télécharger une photo du composant respectif pour trouver des pièces similaires.





Trouver le composant dont vous avez besoin est aussi simple que d'élaborer une esquisse.

Recherche par couleurs

La recherche par couleurs permet aux ingénieurs de rechercher des composants en fonction des couleurs sélectionnées. Cette méthode de recherche illustre tout son potentiel en combinaison avec d'autres méthodes de recherche.

Recherche de fonctions

Les utilisateurs peuvent choisir une ou plusieurs fonctions que le composant souhaité doit inclure et obtenir les résultats de la recherche selon leur sélection

Filtre de recherche

Les utilisateurs peuvent parcourir les catégories de produits proposées par 3Dfindit.com pour trouver les pièces qui correspondent à leur recherche. Grâce aux filtres disponibles, vous pouvez définir des paramètres pour affiner votre sélection. Le système proposera des composants disponibles en fonction de la sélection.

Recherche d'index

La recherche d'index vous permet de trouver les composants nécessaires en cliquant sur différentes normes industrielles comme l'Institut Allemand de Normalisation (DIN), les Normes Européennes (EN), l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), etc. ou les classifications (par exemple, eCl@ss).

© 2020 Siemens. Vous trouverez <u>ici</u> la liste des marques déposées de Siemens. Les autres marques déposées sont la propriété de leurs titulaires respectifs.

82096-82232-C3-FR 9/20 LOC

Une valeur à long terme

Développé par Siemens, Solid Edge, qui fait partie intégrante de Xcelerator, un portfolio complet et intégré de logiciels et de services de Siemens Digital Industries Software, fournit une approche innovante et complète du développement produits pour le marché grand public. Les outils logiciels Solid Edge font évoluer tous les aspects du processus de développement produits : conception mécanique et électrique, simulation, fabrication, documentation technique et collaboration sur le cloud.





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

Siemens Digital Industries Software siemens.com/software

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