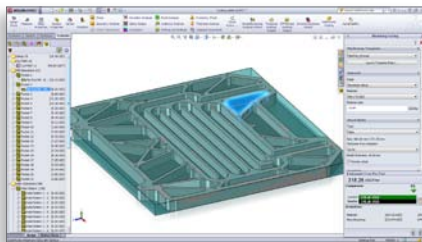


NOUVEAUTÉS DE SOLIDWORKS 2012

1



OUTIL DE CALCUL DE COÛTS

SolidWorks® Costing automatise les calculs des coûts des pièces de tôlerie et des pièces usinées. Modifiez votre conception ou naviguez entre vos configurations de pièces et vos estimations de coûts sont instantanément mises à jour. Les modèles par défaut sont personnalisables afin de simuler votre environnement de fabrication spécifique.

► AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Tout au long du processus de conception, vos ingénieurs pourront aisément réaliser différents scénarios qui leur permettront de prendre les meilleures décisions en tenant compte du facteur coût. Automatisez votre processus d'estimation des coûts pour accroître les opportunités de vente et de fabrication.

2



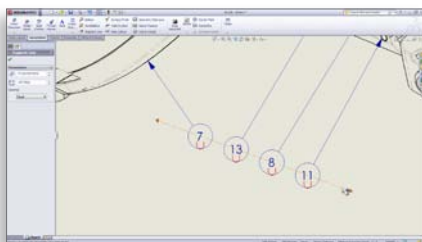
GESTION DES GRANDES CONCEPTIONS

La gestion des grandes conceptions est le moyen le plus rapide d'ouvrir et de consulter un assemblage complexe. Outre la possibilité d'ouvrir n'importe quel composant de l'assemblage, vous pouvez créer des coupes, mesurer, naviguer en suivant un parcours virtuel.

► AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Ouvrez et révisiez instantanément des assemblages complexes sans avoir besoin d'un ordinateur puissant ou d'une préparation de fichiers spéciale.

3



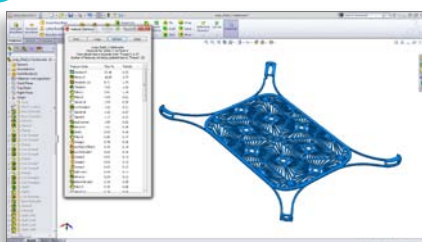
AMÉLIORATIONS DES LIGNES MAGNÉTIQUES ET DES BULLES

Les lignes magnétiques vous permettent d'organiser automatiquement les bulles de manière précise sur une mise en plan. Les bulles s'alignent automatiquement sur les lignes magnétiques et peuvent être déplacées d'une ligne magnétique à l'autre.

► AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Créez et placez des bulles de manière précise à l'endroit qui convient en consacrant moins de temps à l'habillage et à l'alignement de vos mises en plan.

4



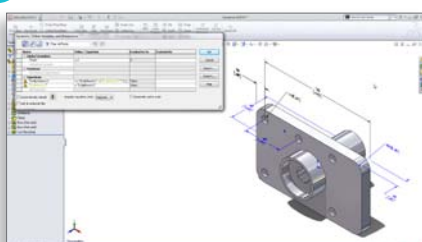
FONCTION « ACTIVER LA BARRE DE BLOCAGE »

Cette fonction vous permet de définir les fonctions que vous souhaitez voir reconstruites et celles qui sont gelées. Vous pouvez ajouter des fonctions supplémentaires sans devoir reconstruire les fonctions précédentes. Vous pouvez également débloquer des fonctions à tout moment.

► AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Permet d'accélérer la conception de modèles complexes lorsque la reconstruction de fonctions spécifiques n'est pas souhaitée.

5



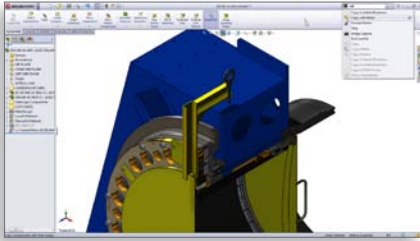
ÉDITEUR D'ÉQUATIONS AMÉLIORÉES

L'Éditeur d'équations a été entièrement remanié pour une navigation et une utilisation simplifiées. La mise en surbrillance de la syntaxe est particulièrement utile pour chercher les erreurs dans vos équations. Les différents onglets disponibles incluent la vue des variables et des équations, la vue des cotes et la vue d'ordre de résolution.

► AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Utilisez les nouvelles fonctions pour créer des équations plus rapidement et analyser l'ordre des équations plus facilement.

6



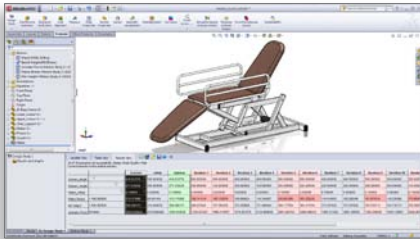
RECHERCHER DES COMMANDES

La fonction « Rechercher des commandes » vous permet de rechercher rapidement des fonctions qui sont difficilement accessibles ou qui ne sont pas disponibles sur les barres d'outils standard. Exécutez des commandes, effectuez des glisser-déposer ou mettez en surbrillance les emplacements des commandes dans les menus déroulants ou les barres d'outils directement à partir des résultats de recherche.

► AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Passez à la vitesse supérieure avec la fonction « Rechercher des commandes » et personnalisez facilement l'interface utilisateur SolidWorks afin de rationaliser votre flux de travail.

7



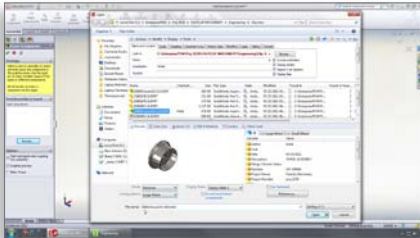
OPTIMISATION DES MOUVEMENTS

Le module d'optimisation des mouvements utilise les résultats de l'étude de mouvement pour créer des capteurs et affiner les modules de vos machines tels que la taille du moteur, les chargements de palier et la plage de propagation. Vous pouvez ajuster les données de manière dynamique et voir immédiatement les modifications appliquées aux contraintes ou aux objectifs.

► AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Optimisez les conceptions en un rien de temps en affinant la configuration du mécanisme pour adapter les moteurs et les actionneurs, en vous assurant que les limites de portée ou les chargements de palier ne sont pas dépassés.

8



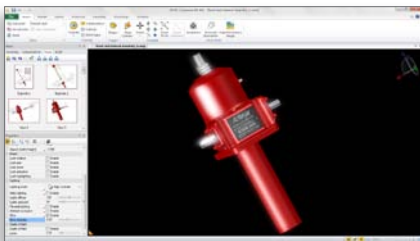
RECHERCHE INTÉGRÉE DE SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM

La recherche intégrée d'Enterprise PDM vous donne la possibilité d'effectuer des recherches dans la fenêtre d'Explorateur actuelle (pas besoin d'utiliser une fenêtre distincte). Accédez à vos recherches favorites ou ouvrez l'outil de recherche complète pour accéder à toutes les options.

► AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Réduisez l'encombrement de l'écran en réduisant le nombre de boîtes de dialogue ouvertes.

9



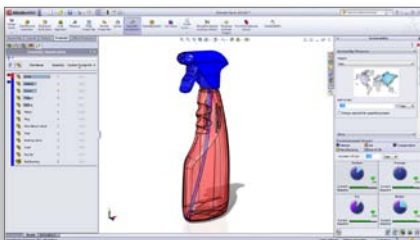
VISUALISATION RÉALISTE OPTIMISÉE AVEC 3DVIA COMPOSER™

La visualisation réaliste optimisée vous permet d'ajouter des ombres d'une pièce sur l'autre, une occlusion ambiante et des ombres aux panneaux 2D avec un contrôle précis pour une apparence 3D encore plus réaliste. Vous pouvez également ajouter un effet brillant pour mettre en évidence certaines zones d'intérêt.

► AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Effectuez un contrôle précis de vos rendus 3DVIA Composer et ajoutez une apparence encore plus réaliste à vos visualisations.

10



SOLIDWORKS SUSTAINABILITY

Sustainability possède une nouvelle interface utilisateur avancée qui vous permet de modéliser les processus avec plus de précision, à l'aide de paramètres tels que le contenu recyclé et la durée d'utilisation. Vous pouvez également accéder aux derniers matériaux Sustainability Extras supplémentaires dès qu'ils sont disponibles, sans attendre les service packs ou les nouvelles versions.

► AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Modélisez vos produits avec plus de précision en utilisant des scénarios multiples et une meilleure prise en charge des matériaux uniques et personnalisés, en plus de la base de données des matériaux SolidWorks standard.

www.solidworks.fr

Maison mère
Dassault Systèmes SolidWorks Corp.
300 Baker Avenue
Concord, MA 01742, EU
Téléphone : +1-978-371-5011
Email : info@solidworks.com



SOLIDWORKS
LET'S GO DESIGN