



Geomagic Freeform® 2021

Présentation de Geomagic Freeform® 2021

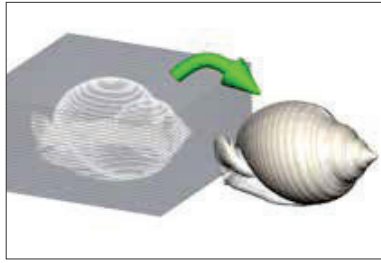


Un logiciel de conception 3D associé à des dispositifs haptiques transforment l'artisanat traditionnel en conception numérique et organique pour une fabrication sur mesure. Grâce aux nouvelles fonctionnalités de Geomagic Freeform 2021, vous bénéficierez de workflows de conception optimisés qui vous permettront de créer des modèles plus précis plus vite, et donc de gagner du temps et de faire des économies.

- Importation et conversion directes des formats de fichiers DICOM
- Nouveaux outils de conception pour les workflows de fabrication additive et traditionnelle
- Amélioration des processus de conception automatisés et manuels

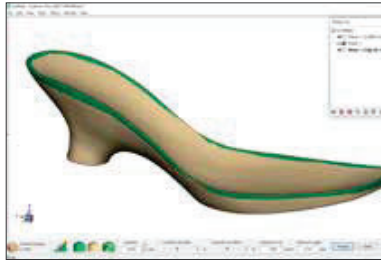
Fonctionnalités nouvelles et améliorées de Geomagic Freeform® 2021

Importation de fichiers DICOM



Simplifiez les workflows en important des données volumétriques à partir de piles d'images directement dans Freeform Plus et convertissez les données en voxels et polygones. Grâce à la nouvelle fonction MultiVox, les données provenant des machines de tomodensitométrie médicales et industrielles peuvent désormais être importées, traitées et utilisées pour les conceptions dans une seule et même application.*

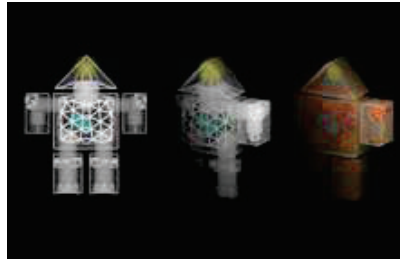
Nouveaux outils de workflows de courbes



Les workflows qui utilisent des courbes sont désormais plus rapides et plus efficaces grâce à de nouveaux outils d'extraction de courbe de contour, de décalage de courbe et à une commande améliorée de repère d'axe de modèle. Ces nouveaux workflows permettent de créer des surfaces plus rapidement et de concevoir des modèles avec plus de précision.

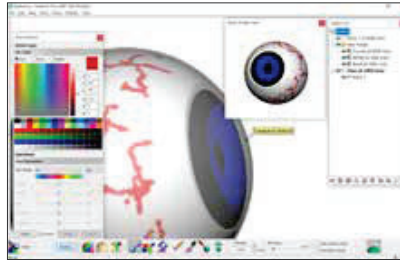
*Geomagic Freeform n'est pas un dispositif médical et 3D Systems n'a aucune prétention de traitement, planification ou diagnostic. Cependant, des preuves et des recherches publiées indiquent que de nombreux clients utilisent Geomagic Freeform avec succès dans leurs processus de solutions médicales personnalisées, et ce en respectant toutes les exigences réglementaires locales.

Nouvelles vues en volume et tranches 2D



Améliorez la précision et réduisez les itérations de conception en vérifiant la géométrie interne grâce à la nouvelle vue MultiVox, qui contrôle la transparence du modèle couche par couche et fournit une analyse par coupe. Avant d'imprimer des modèles en 3D, les concepteurs peuvent vérifier les espacements internes et prendre des mesures simples pour garantir l'ajustement de l'assemblage.

Outils de couleur et de texture améliorés



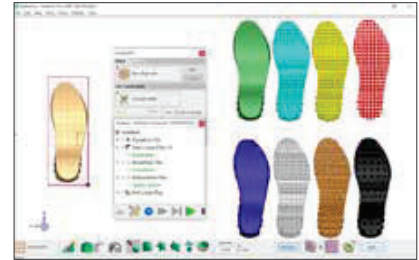
En ouvrant la voie à de véritables fonctions de colorisation et de texturation 3D, les outils étendus de peinture permettent non seulement d'améliorer les workflows actuels pour ajouter des couleurs riches aux conceptions, mais aussi d'utiliser la fabrication additive pour créer des pièces avec des textures et des couleurs réalistes à la fois sur la surface de la pièce et sur les couches sous-jacentes.

Nouveaux outils pour la modélisation et la conception



Accélérez la modélisation grâce à de nouveaux outils d'affûtage et d'aplatissement de l'argile et à la fonction de vérification de l'imprimabilité 3D, qui réduisent le temps entre la conception et la fabrication.

Améliorations au niveau de l'automatisation



Les nouvelles améliorations apportées à Dynabot continuent de réduire considérablement le temps nécessaire à la création de conceptions sur mesure en automatisant certaines parties du workflow et en améliorant la répétabilité grâce à des routines guidées.



Si vous bénéficiez d'une maintenance

Téléchargez Freeform 2021 dès aujourd'hui sur softwaresupport.3dsystems.com



Si vous n'avez pas de maintenance

Contactez votre revendeur Geomagic Freeform ou visitez le site : 3dsystems.com/how-to-buy

Pour en savoir plus : 3dsystems.com/software/geomagic-freeform

Modifications possibles sans avertissement préalable. 3D Systems, Geomagic et le logo 3D Systems sont des marques commerciales de 3D Systems, Inc. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Copyright © 3D Systems, Inc. Tous droits réservés. www.3dsystems.com Geomagic Freeform Nouveautés FR 11/2020