

Pourquoi passer à Geomagic Design X 2020 ?

Comparaison des nouveautés des versions majeures



NOUVELLES FONCTIONNALITÉS	V 20	V 19	V 16.2	V 16.1	V 16	V 15.2
Nouvelle fonction de surfacage automatique sélectif par courbes de frontières	●					
Nouvelle fonction de surfacage automatique sélectif par sélection de maillage	●					
Nouvelle fonction de déroulement/réroulement de maillage et de nuages de points	●					
Nouvelle fonction de déroulement/réroulement de courbes 2D et 3D	●					
Nouvelles fonctions d'aplatissement et de courbure des numérisations et courbes	●					
Programme de prévisualisation des produits pour les titulaires d'une maintenance en cours de validité	●					
Nouvelle commande de maillage séparé	●					
Nouveau système de licence 3D Systems	●					
LiveTransfer vers SOLIDWORKS 2020, Inventor 2020, Siemens NX 1872, Creo 6.0	●					
Enregistrement en tant que support pour SolidEdge 2020 et CATIA V5-6 2019	●					
Mise à jour de la disposition du ruban avec l'onglet LiveCapture	●	●				
Amélioration du rendu des maillages	●	●				
Maillage toujours actif	●	●				
Numérisation de groupe dans une arborescence de modèle	●	●				
Mise à jour des importations CAO natives	●	●				
Importation de fichiers Wrap et Control X	●	●				
Amélioration des performances de numérisation	●	●				
Nouvelle commande de déplacement d'appareil	●	●				
Nouvelle fonction de localisation du palpeur	●	●				
Moteur de maillage repensé	●	●				
Amélioration de l'assistant de réparation	●	●				
Nouvelle méthode de traitement de la numérisation	●	●				
Sélection intelligente à commande dynamique	●	●				
Amélioration de l'algorithme de remplissage de trous	●	●				
Amélioration de la génération de normale de point	●	●				
Nouvelles contraintes avec le gestionnaire en mode esquisse 2D	●	●				
Amélioration des contraintes d'esquisse automatique	●	●				
Arrondissement dimensionnel dans la cotation intelligente	●	●				
Contrôle de la tangence des splines	●	●				
Amélioration des menus contextuels RMB	●	●				
Annulation des actions dans les commandes d'esquisse 2D	●	●				
Ajout de l'outil Spline Blend dans le mode esquisse 3D	●	●				
Modification des splines avec les polygones de contrôle et la barre des propriétés	●	●				
Le remplissage de face crée des surfaces continues G2	●	●				
Ajout de la continuité de la courbure constante dans la commande de congé	●	●				

Amélioration de la logique du surfaçage exact	●	●				
LiveTransfer vers SolidWorks 2019, Inventor 2019, SEIMENS NX 12, Creo 5.0	●	●				
Accuracy Analyzer plus rapide	●	●				
Nouvelles options de zébrure dans Accuracy Analyzer	●	●				
Nouvel outil d'analyse des peignes de courbure	●	●				
Compatible avec le matériel AICON, Creaform, FARO, Kreon, Nikon et RPS	●	●	●			
Amélioration de l'importation des types de fichiers CAO, PLY, ASCII et e57	●	●	●			
Contrôle du lissage pour le remplissage des trous	●	●	●			
Amélioration de l'assistant de réparation	●	●	●			
Icône de contrainte des splines 3D	●	●	●			
Amélioration de l'ajustement des patchs en surface	●	●	●			
LiveTransfer vers SolidWorks 2019, Inventor 2019, SEIMENS NX 12, Creo 5.0	●	●	●			
Suppression des courbes de patchs dans l'esquisse et le surfaçage en 3D	●	●	●			
Réparation de patchs dans les esquisses et le surfaçage en 3D	●	●	●			
Relâchement des patchs et contours dans les esquisses et le surfaçage en 3D	●	●	●			
Précision de la vue de face pour Y vers le haut et Z vers le haut	●	●	●			
Plan de découpe LiveScan	●	●	●			
Statistiques d'utilisation anonymes avec rapports d'erreurs	●	●	●			
Mise à jour de la compatibilité des périphériques matériels	●	●	●			
Topologie des polygones créés lors de la numérisation	●	●	●			
LiveTransfer vers SolidWorks 2016, SIEMENS NX 10, Creo 3.0	●	●	●	●		
Importation de fichiers E57 et LSPROJ	●	●	●	●		
Dossier temporaire pour la numérisation	●	●	●	●		
Amélioration des performances de modélisation	●	●	●	●		
Assistance FARO Array Imager	●	●	●	●		
Collecte de statistiques d'utilisation anonymes en option	●	●	●	●		
Importation/exportation des fichiers de points PLY avec des informations sur les normales	●	●	●	●		
Plate-forme de licence améliorée	●	●	●	●		
Amélioration des performances de numérisation	●	●	●	●		
Importation de fichiers GPD	●	●	●	●		
Nouvelles fonctions de surfaçage exact	●	●	●	●	●	
Construction de maillage haute définition	●	●	●	●	●	
Infobulles avancées avec images	●	●	●	●	●	
Menu contextuel accessible par clic droit	●	●	●	●	●	
Nouvelle barre d'outils supérieure	●	●	●	●	●	
Nouvelle barre d'outils à accès rapide	●	●	●	●	●	
Interface du ruban personnalisable	●	●	●	●	●	
Disponible en 11 langues	●	●	●	●	●	
Support DPI élevé	●	●	●	●	●	
Courbes fractionnées lors de la construction d'un réseau de patchs	●	●	●	●	●	
Segmentation des régions avec maillage en mosaïque	●	●	●	●	●	
Détection des points de numérisation et traitement des données en temps réel	●	●	●	●	●	●
Publication de modèles au format documents PDF 3D	●	●	●	●	●	●
Importation de fichiers CAO natifs	●	●	●	●	●	●