

# ¿Por qué debería actualizar a Geomagic Design X 2020?

Comparación de nuevas funciones por versiones principales



CARACTERÍSTICAS NUEVAS	V 20	V 19	V 16.2	V 16.1	V 16	V 15.2
Nueva creación de superficie automática selectiva por curvas de perímetro	•					
Nueva creación de superficie automática selectiva por selección de malla	•					
Nueva función Enrollar/desenrollar Mallas y Nubes de Puntos	•					
Nueva función Enrollar/desenrollar Curvas 2D y 3D	•					
Nueva función Aplanar y doblar Escaneos y Curvas	•					
Programa de vista previa del producto para suscriptores de mantenimiento válidos	•					
Nuevo comando para separar mallas	•					
Nuevo sistema de licenciamiento de 3D Systems	•					
LiveTransfer a SOLIDWORKS 2020, Inventor 2020, Siemens NX 1872, Creo 6.0	•					
Guardar como formato compatible para SolidEdge 2020 y CATIA V5-6 2019	•					
Diseño actualizado de la cinta con la pestaña LiveCapture	•	•				
Renderizado de malla mejorado	•	•				
Nueva función de malla siempre activa	•	•				
Escaneos de grupos en el árbol de modelos	•	•				
Importaciones actualizadas de CAD nativos	•	•				
Importaciones de archivos Wrap y Control X	•	•				
Rendimiento de escaneo mejorado	•	•				
Nuevo comando para mover dispositivo	•	•				
Nueva función de ubicación de sonda	•	•				
Motor de malla revisado	•	•				
Herramienta Healing Wizard mejorada	•	•				
Nuevo método de proceso de escaneo	•	•				
Selección inteligente controlada dinámicamente	•	•				
Algoritmo de llenado de orificios mejorado	•	•				
Generación puntos normales mejorada	•	•				
Nuevas limitaciones con Manager en los bocetos 2D	•	•				
Restricciones mejoradas de Auto-Sketch	•	•				
Redondeo dimensional en Smart Dimension	•	•				
Control tangencial de Spline	•	•				
Menús contextuales con el BDM mejorados	•	•				
Acciones deshacer y cancelar dentro de los comandos de bocetos 2D	•	•				
Herramienta mezclar Spline agregada en Croquis 3D	•	•				
Edición de splines con polígonos de control y muelle de propiedades	•	•				
Creación de superficies G2 continuas mediante la función Rellenar Cara	•	•				

Función Continuidad de la Curvatura Constante agregada en el comando Redondeo	●	●				
Lógica de superficies exactas mejorada	●	●				
LiveTransfer a SolidWorks 2019, Inventor 2019, SIEMENS NX 12, Creo 5.0	●	●				
Rendimiento del analizador de precisión más rápido	●	●				
Nuevas opciones de rayas de cebra en Accuracy Analyzer	●	●				
Nueva herramienta de análisis: peine de curvatura	●	●				
Compatibilidad de hardware actualizada para AICON, FARO, Kreon y Nikon	●	●	●			
Importación mejorada de tipos de archivo CAD, PLY, ASCII y e57	●	●	●			
Control de suavidad en el llenado de orificios	●	●	●			
Herramienta Healing Wizard mejorada	●	●	●			
Icono de restricción de spline 3D	●	●	●			
Ajuste de parches de superficie mejorado	●	●	●			
LiveTransfer a SolidWorks 2018, Inventor 2018, Creo 4	●	●	●			
Eliminación de curvas de parche en croquis 3D y superficies	●	●	●			
Reparación de parches en croquis 3D y superficies	●	●	●			
Suavizado de parches y contornos en croquis 3D y superficies	●	●	●			
Especificación de vista frontal a Y-arriba o Z-arriba	●	●	●			
Plano de corte de LiveScan	●	●	●			
Estadísticas de uso anónimas con informes de error	●	●	●			
Compatibilidad de dispositivos hardware actualizada	●	●	●			
Topología poligonal creada durante el escaneo	●	●	●			
LiveTransfer a SolidWorks 2016, SIEMENS NX 10, Creo 3.0	●	●	●	●		
Importación de archivos E57 y LSPROJ	●	●	●	●		
Carpeta temporal para el escaneo	●	●	●	●		
Rendimiento mejorado del modelado	●	●	●	●		
Compatibilidad con FARO Array Imager	●	●	●	●		
Recopilación opcional de estadísticas de uso anónimas	●	●	●	●		
Importación/exportación de archivos de puntos PLY con información normal	●	●	●	●		
Plataforma de licencias mejorada	●	●	●	●		
Rendimiento de escaneo mejorado	●	●	●	●		
Importación de archivos GPD	●	●	●	●		
Nuevas funciones de superficies exactas	●	●	●	●	●	
Construcción de mallas de alta definición	●	●	●	●	●	
Información sobre herramientas mejorada con imágenes	●	●	●	●	●	
Menú contextual del botón derecho del ratón	●	●	●	●	●	
Nueva barra de herramientas en el lado superior	●	●	●	●	●	
Nueva barra de herramientas de acceso rápido	●	●	●	●	●	
Interfaz de cinta personalizable	●	●	●	●	●	
11 idiomas disponibles	●	●	●	●	●	
Compatible con valores altos de PPP	●	●	●	●	●	
División de curvas al construir red de parches	●	●	●	●	●	
Segmentación de región con malla teselada	●	●	●	●	●	
Detección de puntos de escaneo y procesamiento de datos en tiempo real	●	●	●	●	●	●
Publicación de modelos como documentos PDF en 3D	●	●	●	●	●	●
Importación de archivos CAD nativos	●	●	●	●	●	●