

Por que atualizar para o Geomagic Design X 2020?

Comparação de Novos Recursos por Principais Lançamentos



NOVOS RECURSOS	V 20	V 19	V 16.2	V 16.1	V 16	V 15.2
Novo Autosurfacing por Seleção por Curvas de Limites	•					
Novo Autosurfacing por Seleção por Seleção de Malha	•					
Novo desenrolar/enrolar malha e nuvens de ponto	•					
Novo desenrolar/enrolar curvas 2D e 3D	•					
Novos escaneamentos e curvas de aplanar/ondular	•					
Programa de visualização do produto para assinantes de manutenção válidos	•					
Novo comando de Separação de Malha	•					
Novo sistema de licenciamento 3D Systems	•					
LiveTransfer para SOLIDWORKS 2020, Inventor 2020, Siemens NX 1872, Creo 6.0	•					
Salvar como suporte para SolidEdge 2020 e CATIA V5-6 2019	•					
Layout do Ribbon atualizado com a guia LiveCapture	•	•				
Renderização de malha aprimorada	•	•				
A malha está sempre ativa	•	•				
Verificações de Grupo na Árvore de Modelos	•	•				
Importações CAD nativas atualizadas	•	•				
Importar arquivos Wrap e Control X	•	•				
Desempenho aprimorado da digitalização	•	•				
Novo comando Mover dispositivo	•	•				
Novo recurso de localização da probe	•	•				
Mecanismo de malha restaurado	•	•				
Assistente de recuperação aprimorado	•	•				
Novo método de processo de digitalização	•	•				
Seleção inteligente controlada dinamicamente	•	•				
Algoritmo de preenchimento de furos aprimorado	•	•				
Geração normal do ponto melhorada	•	•				
Novas restrições do gerenciador no esboço 2D	•	•				
Restrições de esboço automático aprimoradas	•	•				
Arredondamento dimensional na dimensão inteligente	•	•				
Controle de tangência de estrias	•	•				
Menus de contexto RMB melhorados	•	•				
Desfazer e cancelar ações em comandos de esboço 2D	•	•				
Adicionada ferramenta de mistura de estrias no desenho 3D	•	•				
Editar estrias com polígonos de controle e encaixe de propriedades	•	•				
Preencher face cria superfícies contínuas G2	•	•				

Continuidade de curvatura constante adicionada no comando filete	●	●				
Lógica de superfícies exatas aprimorada	●	●				
LiveTransfer para SolidWorks 2019, Inventor 2019, SEIMENS NX 12, Creo 5.0	●	●				
Desempenho mais rápido do Accuracy Analyzer	●	●				
Novas opções de listras em preto e branco no Accuracy Analyzer	●	●				
Nova ferramenta de análise de pente de curvatura	●	●				
Compatibilidade de hardware atualizada para AICON, FARO, Kreon e Nikon	●	●	●			
Importação aprimorada de tipos de arquivo CAD, PLY, ASCII e e57	●	●	●			
Controle de suavidade no preenchimento de furos	●	●	●			
Assistente de recuperação aprimorado	●	●	●			
Ícone de restrição de estria 3D	●	●	●			
Ajuste de patches de superfície aprimorados	●	●	●			
LiveTransfer para SolidWorks 2018, Inventor 2018, Creo 4	●	●	●			
Remover curvas de patch em superfícies e esboços 3D	●	●	●			
Reparar patches em superfícies e esboços 3D	●	●	●			
Relaxar patches e contornos em superfícies e esboços 3D	●	●	●			
Especificar a visualização frontal como Y-Up ou Z-Up	●	●	●			
Plano de recorte LiveScan	●	●	●			
Estatísticas de uso anônimas com relatórios de erro	●	●	●			
Compatibilidade de dispositivos de hardware atualizada	●	●	●			
Topologia de polígonos criada durante a varredura	●	●	●			
LiveTransfer para SolidWorks 2016, SIEMENS NX 10, Creo 3.0	●	●	●	●		
Importar arquivos E57 e LSPROJ	●	●	●	●		
Pasta temporária para digitalização	●	●	●	●		
Desempenho aprimorado da digitalização	●	●	●	●		
Suporte para FARO Array Imager	●	●	●	●		
Coleção opcional de estatísticas de uso anônimas	●	●	●	●		
Importar/exportar arquivos de ponto PLY com informações normais	●	●	●	●		
Plataforma de licenciamento atualizada	●	●	●	●		
Desempenho de digitalização aprimorado	●	●	●	●		
Importar arquivos GPD	●	●	●	●		
Novas funções de superfícies exatas	●	●	●	●	●	
Construção de malha de alta definição	●	●	●	●	●	
Dicas de ferramentas com imagens aprimoradas	●	●	●	●	●	
Clique com o botão direito do mouse no menu contextual	●	●	●	●	●	
Nova barra de ferramentas do lado superior	●	●	●	●	●	
Nova barra de ferramentas de acesso rápido	●	●	●	●	●	
Interface do Ribbon personalizável	●	●	●	●	●	
11 idiomas compatíveis	●	●	●	●	●	
Suporte a DPI elevado	●	●	●	●	●	
Dividir curvas ao construir rede de patches	●	●	●	●	●	
Segmentação de região com uma malha tessellada	●	●	●	●	●	
Detecção de pontos de varredura em tempo real e processamento de dados	●	●	●	●	●	●
Publicar modelos como documentos PDF 3D	●	●	●	●	●	●
Importar arquivos CAD nativos	●	●	●	●	●	●