

Geomagic Design X 2020으로 업그레이드해야 하는 이유

주요 릴리스에 따른 새 기능 비교



신기능	V 20	V 19	V 16.2	V 16.1	V 16	V 15.2
경계 커브 기준 선택적 자동 서피싱 기능을 새롭게 추가	●					
메시 선택 기준 선택적 자동 서피싱 기능을 새롭게 추가	●					
메시 및 포인트 클라우드를 언롤링/리롤링할 수 있는 도구를 새롭게 추가	●					
2D 및 3D 커브를 언롤링/리롤링할 수 있는 도구를 새롭게 추가	●					
스캔과 커브를 전개하고 다시 감을 수 있는 도구를 새롭게 추가	●					
유지 보수계약이 유효한 고객들 위한 제품 미리 보기 프로그램	●					
새로운 메시 분리 기능	●					
새로운 3D Systems 라이선싱 시스템	●					
LiveTransfer와 SOLIDWORKS 2020, Inventor 2020, Siemens NX 1872, Creo 6.0의 호환성 개선	●					
SolidEdge 2020 및 CATIA V5-6 2019로 저장할 수 있는 기능 지원	●					
LiveCapture 탭이 추가된 리본 레이아웃 업데이트	●	●				
메시 렌더링 개선	●	●				
상시 메시 활성화	●	●				
모델 트리를 통한 스캔 그룹화	●	●				
기본 CAD 파일 가져오기 업데이트	●	●				
Wrap 및 Control X 파일 가져오기	●	●				
스캐닝 성능 개선	●	●				
새로운 장치 이동 명령	●	●				
새로운 프로브 위치 기능	●	●				
완전히 새로워진 메시 엔진	●	●				
힐링 마법사 개선	●	●				
새로운 스캔 프로세스 방법	●	●				
동적 제어가 가능한 스마트 선택	●	●				
구멍 채우기 알고리즘 개선	●	●				
포인트 노말 방향 생성 개선	●	●				
2D 스케치 시 관리자에 새로운 구속 조건 추가	●	●				
자동 스케치 구속 조건 개선	●	●				
스마트 치수의 치수 반올림	●	●				
스플라인 탄젠트 제어	●	●				
RMB 컨텍스트 메뉴 개선	●	●				
2D 스케치 명령에서 작업 실행 되돌리기 및 취소	●	●				
3D 스케치에 스플라인 혼합 도구 추가	●	●				
메시 제어 및 속성 도크를 통한 스플라인 편집	●	●				
면 채우기를 통한 G2 연속 표면 생성	●	●				
필렛 명령에 일정한 곡률 연속성 추가	●	●				

Exact Surfacing 로직 개선	●	●				
LiveTransfer와 SolidWorks 2019, Inventor 2019, SEIMENS NX 12, Creo 5.0의 호환성 개선	●	●				
더욱 빠른 정확도 분석기 성능	●	●				
정확도 분석기에 새롭게 추가된 흑백얼룩 스트라이프 옵션	●	●				
새로운 곡률 콤(Comb) 분석 도구	●	●				
하드웨어 호환성 업데이트를 통해 AICON, FARO, Kreon 및 Nikon 사용 가능	●	●	●			
CAD, PLY, ASCII, 및 e57 파일 유형의 가져오기 개선	●	●	●			
구멍 채우기의 평활도 제어	●	●	●			
힐링 마법사 개선	●	●	●			
3D 스플라인 구속 아이콘	●	●	●			
서피스 패치 피팅 개선	●	●	●			
LiveTransfer와 SolidWorks 2018, Inventor 2018, Creo 4의 호환성 개선	●	●	●			
3D 스케치 및 서피싱 작업 시 패치 커브 제거	●	●	●			
3D 스케치 및 서피싱 작업 시 패치 복원	●	●	●			
3D 스케치 및 서피싱 작업 시 패치와 윤곽선 완화	●	●	●			
정면도를 Y-Up 또는 Z-Up으로 지정	●	●	●			
LiveScan 절단면	●	●	●			
오류 보고서가 포함된 익명 사용량 통계	●	●	●			
하드웨어 장치 호환성 업데이트	●	●	●			
스캔 과정에서 다각형 토폴로지 생성	●	●	●			
LiveTransfer와 SolidWorks 2016, SIEMENS NX 10, Creo 3.0의 호환성 개선	●	●	●	●		
E57 및 LSPROJ 파일 가져오기	●	●	●	●		
스캔용 임시 폴더	●	●	●	●		
모델링 성능 개선	●	●	●	●		
FARO Array Imager 지원	●	●	●	●		
익명 사용자 통계 수집(선택사항)	●	●	●	●		
노멀 방향 정보와 함께 PLY 포인트 파일 가져오기/내보내기	●	●	●	●		
라이선싱 플랫폼 업그레이드	●	●	●	●		
스캐닝 성능 개선	●	●	●	●		
CAD 파일 가져오기	●	●	●	●		
새로운 Exact Surfacing 기능	●	●	●	●	●	
고화질 메시 구성	●	●	●	●	●	
이미지를 통한 톨팁 개선	●	●	●	●	●	
우클릭을 통한 컨텍스트 메뉴	●	●	●	●	●	
새로운 상단 도구 모음	●	●	●	●	●	
새로운 빠른 액세스 도구 모음	●	●	●	●	●	
사용자 정의가 가능한 리본 인터페이스	●	●	●	●	●	
11개 언어 지원	●	●	●	●	●	
높은 DPI 지원	●	●	●	●	●	
패치 네트워크 구성 시 커브 분할	●	●	●	●	●	
테셀레이트된 메시를 사용한 영역 세분화	●	●	●	●	●	
실시간 스캔 포인트 감지 및 데이터 처리	●	●	●	●	●	●
모델을 3D PDF 문서로 게시	●	●	●	●	●	●
기본 CAD 파일 가져오기	●	●	●	●	●	●