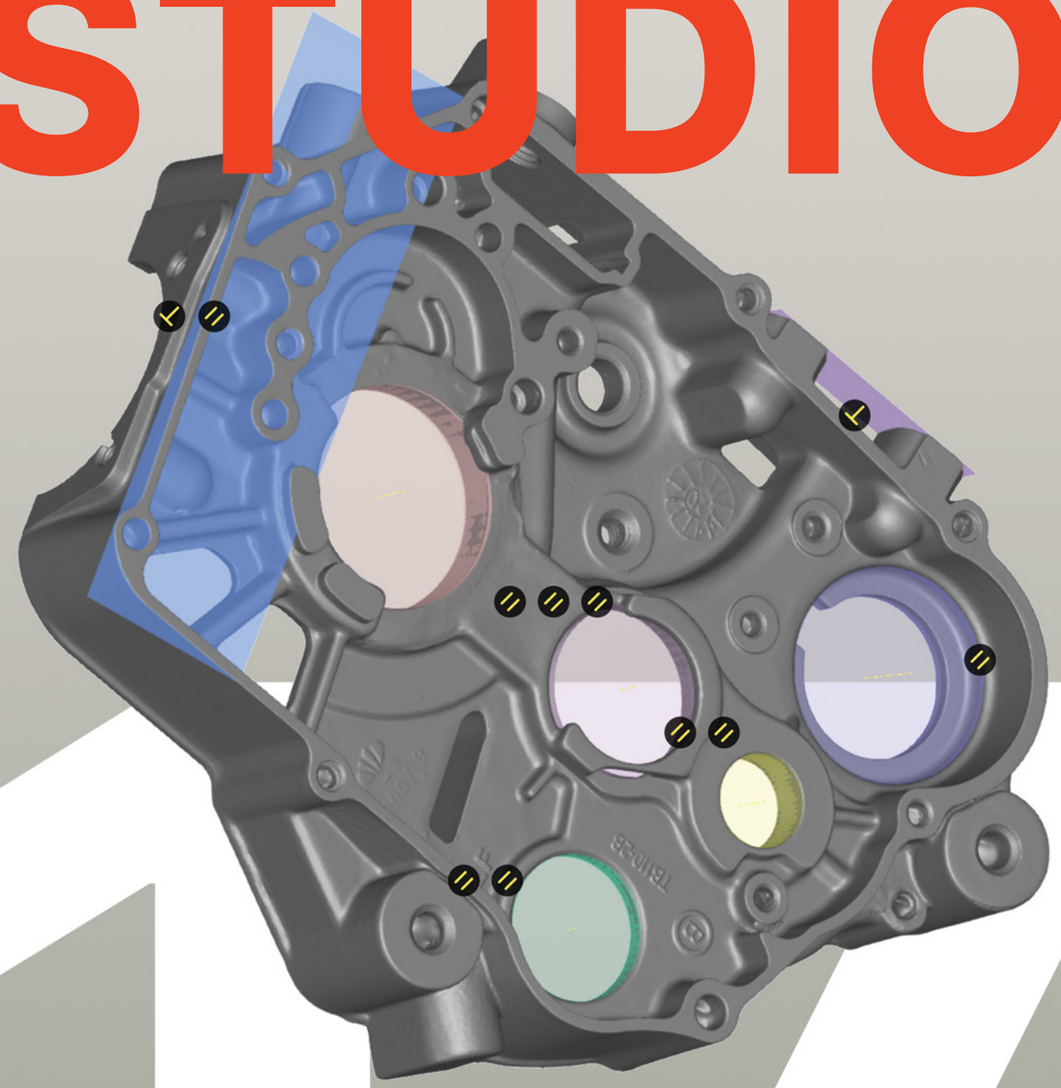
AS17-001-06/2022-USD-KO

ARTEC STUDIO 17



사무소

20 rue des Peupliers
L-2328, **Luxemburg**

2880 Lakeside Dr. #135
Santa Clara, CA 95054, **USA**

Room 1410, 14/F, China Merchants
Plaza (South), 333 Chengdu Bei
Lu, Jing'an District, Shanghai,
China

info@artec3d.com
www.artec3d.com/ko

Artec Studio 17. 소프트웨어에 그 강력함이 있습니다.

전문 3D 스캐닝 및 데이터 처리를 위해 업계에서 인정받는 소프트웨어로 3D 스캐너를 안전히 바꿔보십시오.

3D 스캐닝이 쉬워지고 고정밀 결과가 보장됩니다.

고정밀도

사용 편의성을 위해 자동 조종을 선택하든 완전한 제어와 유연성을 위해 수동 모드를 선택하든 Artec Studio는 절대 정밀도가 저하되지 않습니다.

시간 절약 품질 검사

Artec Studio에서 바로 빠른 측정 및 mesh-to-CAD 분석을 수행할 수 있습니다. Artec Studio 인터페이스 내에서 고급 검사를 위해 Geomagic Control X와 완전히 통합되었습니다.

HD 모드

Artec Studio의 AI 신경망은 Eva 또는 Leo로 스캔하는 사용자를 위해 HD 모드를 통해 놀라운 고해상도 스캔을 제공합니다.

학습 용이성

Artec Studio는 직관적이며 쉽게 사용하고 배울 수 있도록 설계되어 작업에 모든 주의를 집중할 수 있습니다.

Scan-to-CAD

기본 요소를 3D 모델에 맞추고 정확하게 배치하여 엔지니어링을 가속하십시오. STEP 파일을 SOLIDWORKS로 직접 내보내거나 복잡한 메시를 Design X 또는 Geomagic for SOLIDWORKS로 내보내십시오.

추구하는 색상

Artec Studio의 풀 컬러 3D 스캔 데이터, 사진 측량을 통한 텍스처링, 자동 눈부심 제거를 포함한 CGI 도구를 사용하여 완벽한 형상 및 색상 표현으로 복제 3D 모델을 만드십시오.

방대한 데이터세트 생성 및 처리

최대 5억 개의 다각형 데이터 세트로 작업할 수 있는 강력한 소프트웨어를 상상해 보십시오. Artec Studio는 대형 물체를 스캔하고 최대 해상도로 3D 모델을 만드는 데 적합합니다.

SOLIDWORKS 통합

이 선도적인 CAD 소프트웨어의 공식 인정 파트너 제품인 Artec Studio는 단 한 번의 클릭만으로 스캔 및 CAD 물체를 SOLIDWORKS로 내보낼 수 있습니다.

매년 업데이트

스캐너로 할 수 있는 작업의 가능성은 Artec Studio에 대한 연례 업데이트를 통해 지속해서 증가하고 있습니다. 처리 시간을 단축하거나 HD 모드로 Eva 또는 Leo 스캐너의 해상도를 두 배로 늘리는 등의 획기적인 기능을 통해 매년 새로운 스캐너로 업그레이드해야 합니다.

Artec Studio가 업데이트될 때마다 3D 스캔 작업은 점점 더 쉬워져 완전히 새로운 스캐너로 작업하는 기분이 들 정도입니다! 이것이 바로 우리 네덜란드 해군이 Artec 스캐너를 선택하는 이유입니다.

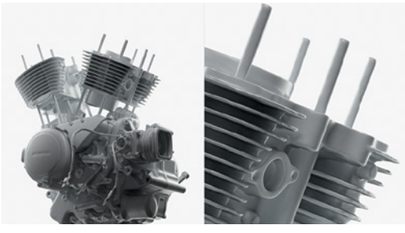
BEN JANSEN
네덜란드 해군 CNC 조정관

Artec 3D는 이미 성숙한 3D 스캐닝 시장에서 중요한 혁신을 계속 창출하고 있습니다. Artec Studio는 나이 들수록 향상되고 있으며 매년 아주 새로운 3D 스캐너로 작업하는 듯한 느낌이 납니다.

KEVIN SHAIN
Laser Design

검거나, 빛나거나 미세한 영역 3D 스캔

Artec Studio는 물체의 표면을 분석하고 스캐너의 감도를 자동으로 조정하여 3D 스캔에 까다로운 영역을 선택합니다. 그 결과, 처음 Studio를 사용하는 사용자도 검고 빛나는 물체나 머리카락을 쉽게 디지털화할 수 있습니다.

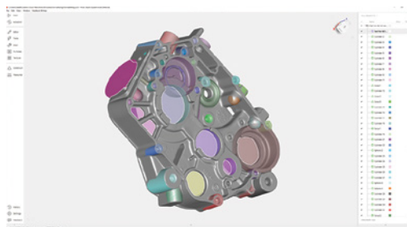


HD 모드

최고 품질을 원한다면 좋은 소식이 있습니다. Artec Studio는 고화질 모드에서 작동합니다. Artec Leo 및 Eva로 스캔을 강화하여 매우 선명하고 깨끗하며 디테일이 풍부한 스캔을 위해 고해상도 HD 데이터를 캡처하십시오.

리버스 엔지니어링을 위한 Scan-to-CAD

올바른 기능을 사용하면 리버스 엔지니어링을 위한 Scan-to-CAD 작업을 간편하게 수행할 수 있으며, 이것이 바로 Artec Studio에서 얻을 수 있는 기능입니다. 부울 연산에서 자동 Scan-to-CAD 변환을 완료한 다음 단 한 번의 클릭으로 SOLIDWORKS로 내보내십시오.



품질 검사를 위한 Scan-to-CAD

품질 검사와 관련하여 Artec Studio는 사전 제작, 인라인 및 최종 검사 작업 흐름을 간소화하는 데 필요한 도구, 즉 정밀 측정, 빠르고 정확한 Scan-to-CAD 정렬, Scan-to-Scan 또는 Scan-to-CAD 편차 맵을 제공합니다.

Control X 통합

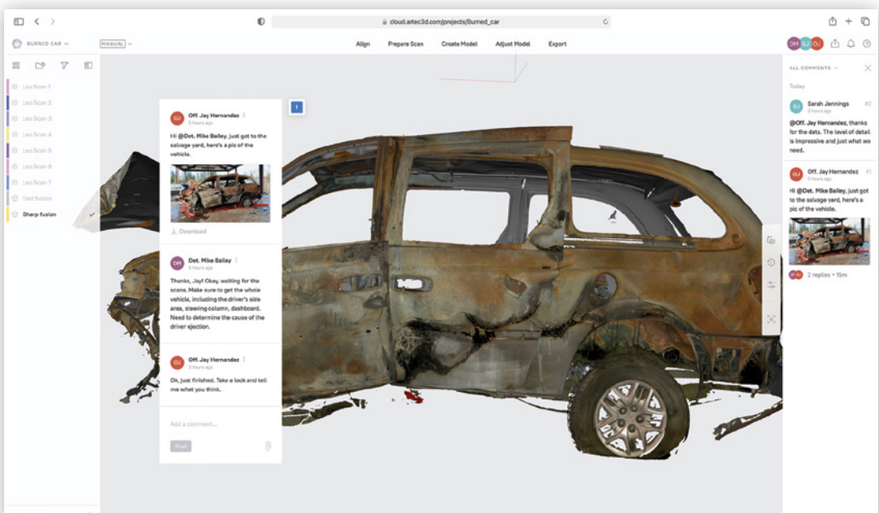
Control X가 백그라운드에서 실행되는 동안 검사할 물체를 선택하여 Artec Studio로 맞춤형 보고서를 생성합니다. 작업에 가장 필수적인 보고서가 생성됩니다.

사진 측량+스캔 데이터로 된 흠잡을 데 없이 완벽한 CGI

CGI, VR/AR 및 애니메이션에서 사용할 수 있는 정확하고 흠잡을 데 없이 완벽한 고해상도 3D 모델을 만드십시오. Artec Studio에서 이제 최고 품질의 텍스처와 매우 정확한 형상을 위해 스캔 데이터와 사진 측량을 모두 한 곳에서 결합할 수 있습니다.

Artec Cloud와 공동 작업

Artec Studio에서 Artec Cloud로 3D 데이터를 업로드하여 원격으로 작업하거나 팀과 공동 작업 또는 새로운 사용자를 교육할 수 있습니다. 이 모든 것을 브라우저에서 할 수 있습니다.



Mac에서 스캔

Boot Camp를 통해 Artec Studio를 설치하여 고품질 스캔을 하거나 새로운 Artec Cloud를 사용하여 브라우저에서 3D 데이터를 처리하십시오.

쉬운 내보내기

모델을 업계 최고의 리버스 엔지니어링 또는 3D 모델링 소프트웨어로 내보내십시오. 다음과 같은 다양한 형식으로 간편하게 내보낼 수 있습니다.

STEP, IGES, X_T, CSV, DXF, XML, OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTEX, E57, XYZRGB, BTX, PTX

SOLIDWORKS Geomagic blender AUTODESK ZBRUSH

15개 언어로 제공

전 세계의 개인과 팀이 접근할 수 있도록 Artec Studio는 15개 언어로 제공되고 완벽하게 작동합니다.

중국어 간체	일본어
중국어 번체	한국어
크로아티아어	폴란드어
체코어	포르투갈어
영어	러시아어
프랑스어	스페인어
독일어	터키어
이탈리아어	

Artec Studio 17 사양

품질 검사	AS17	AS16	AS15
Mesh-to-CAD 비교 : STEP, IGES 또는 X_T 파일 가져 오기	•	•	•
Mesh-to-CAD 정렬	AS15보다 8배 빠름	AS15보다 8배 빠름	•
기준점 정렬	•		
표적 지원 개선	•		
Artec Studio에서 Control X 검사 실행	•	•	
Artec Studio에서 Control X 배치 검사 실행	•	•	
표면 거리 지도: 속도	AS15보다 70% 빠름	AS15보다 70% 빠름	빠름
표면 거리 지도: CAD 모델 또는 기본 요소와의 편차	CAD 기본 요소의 전체 범위	CAD 기본 요소의 전체 범위	CAD 기본 요소의 기본 범위
표면 거리 지도: 원클릭 주석	•	•	•
표면 거리 지도: 점별 편차	•	•	•
측정: 평면 대비 수직점 거리	•	•	
측정: 기본 요소의 주요 점 사이 거리	•	•	•
측정: 선형, 측지, 섹션, 거리 지도, 볼륨, 주석. CSV, DXF, XML로 내보내기	•	•	•
측정: 단면적, 주변 길이 및 메시 볼륨 내보내기	•	•	•
Control X로 직접 내보내기	•	•	
리버스 엔지니어링을 위한 SCAN-TO-CAD			
CAD 기본 요소를 3D 모델에 피팅	원통, 구, 원뿔, 평면, 원환체, 상자	원통, 구, 원뿔, 평면, 원환체	원통, 구, 원뿔, 평면
자동 서피싱	•		
부울 연산	•		
평면으로 메시 분할	•		
자유형 피팅	•	•	
기본 요소 제약 조건	개선됨		
정확한 포지셔닝	•	•	•
세그먼트 브러시: 선택 도구	개선됨	•	
단면: 피팅된 평면에서	•	•	
단면: 경계 상자에 맞게 크기 조정	•	•	
피팅된 기본 요소를 STEP, IGES 또는 X_T CAD 형식으로 내보내기	•	•	•
여러 개의 열린 윤곽선과 닫힌 윤곽선을 CAD로 직접 내보내기	•	•	•
피팅된 기본 요소를 SOLIDWORKS로 직접 내보내기	•	•	
Geomagic 플러그인을 통해 SOLIDWORKS로 직접 내보내기	SOLIDWORKS 2014-2022	SOLIDWORKS 2014-2021	SOLIDWORKS 2014-2020
Design X로 직접 내보내기	•	•	•

Artec Studio 17 사양

완벽한 컬러 3D 모델을 위한 고급 CGI 도구	AS17	AS16	AS15
사진 텍스처	•	•	
사진 텍스처: 사진 보기 모드	•		
메시 정렬로 크기 재조정	•	•	
자동 눈부심 제거	•	•	•
모델 간 텍스처 전송	•	•	•
AI 기반 HD 모드			
Eva 및 Leo를 위한 HD 모드	매우 선명	매우 선명	•
개선된 HD 재구성 속도: Leo	AS16보다 1.5배 빠름	AS15보다 2배 빠름	
개선된 HD 재구성 속도: Eva	AS15보다 2배 빠름	AS15보다 2배 빠름	
Eva를 위한 주문형 HD 재구성	•	•	
GPU 기반 설정 옵티마이저	•		
다양한 설정으로 다중 HD 재구성	•	•	
SD 카드에 Leo HD 데이터 저장	•	•	
모든 새로운 사용자 경험. 최소 단계로 원시 데이터에서 완성된 3D 모형까지			
프로젝트 로딩	AS15보다 10배 빠름	AS15보다 10배 빠름	속도를 위해 간소화
배경 자동 저장	•	•	
저장되지 않은 프로젝트 복원	•		
스마트 RAM 옵티마이저	•	•	
고급 그룹화 기능: 생성, 정렬, 위치 지정	•	•	•
Eva, Space Spider 및 Leo 데이터 캡처를 위한 자동 그룹화	•	•	•
고급 편집 및 3D 모델 제작 툴			
지우개: 개체 선택	•		
텍스처 힐링 브러시	•	•	•
단순화 및 스무딩 브러시	•	•	•
구멍 메우기	새로운 옵션: 평평하고 매끄럽게	•	•
구멍 메우기: 브리지	•	•	•
정교한 정확도			
Eva를 위한 자동 온도 안정기	•	•	•
Eva와 Space Spider를 위한 차세대 정합	•	•	•
원거리 스캔 및 루프 스캔을 위한 개선된 추적 알고리즘	•	•	
ScanReference 사진 측량 키트와 통합	•	•	•

지능형 자동화	AS17	AS16	AS15
Micro를 위한 전자동 스마트 스캐닝	•	•	•
자동 정렬	•	•	•
자동 조종: 자동 데이터 처리 파이프 라인	•	•	•
스캔 크기 옵티마이저	•	•	•
스마트 바탕 제거	•	•	•
쉬운 3D 스캐닝			
자동 밝기: 동적	•	•	•
검거나, 반짝이거나 미세한 물체를 스캔하기 위한 자동화된 감도	•	•	•
3D 레이더 모드	•	•	•
Artec 3D 스캐너 조합에서 3D 모델 생성	•	•	•
텍스처 및 형상 추적	•	•	•
빠르고 강력한 3D 처리			
융합: 속도	30% 절감된 RAM 10% 빨라진 속도		
융합: 결함 있는 프레임 제외	•		
대용량 데이터세트 지원	최대 5억 개의 다각형	최대 5억 개의 다각형	최대 5억 개의 다각형
빠른 메시 단순화: 정제	•	•	표준
엑스레이 모드	•	•	•
인간공학			
맞춤형 작업 공간	패널 레이아웃 포함	•	•
스와이프 선택	•	•	•
쉬운 대량 이름 바꾸기	•	•	•
3Dconnexion 3D 마우스 호환성	•	•	•
한 번의 클릭으로 여러 Leo 프로젝트 업로드	•		
다중 개체 내보내기	•	•	
인간공학			
Artec Cloud 통합	•	•	
원클릭 3D 모델 공유	•		

Artec Studio 17 사양

내보내기 형식	AS17	AS16	AS15
메시	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTEX, E57, XYZRGB		
점 구름 (Artec Ray만 해당)	PTX, BTX, XYZ		
참조 표적	OBC	해당 사항 없음	
측정	CSV, DXF, XML		
CAD	STEP, IGES, X_T		
하드웨어 지원			
타사 센서 지원	해당 사항 없음		
macOS에서 스캐닝	Boot Camp		
macOS에서 처리	Artec Cloud 또는 Boot Camp	Boot Camp	

AS17과 호환 가능한 Artec 3D 스캐너:

Micro

Leo

Ray

Space Spider

Eva & Eva Lite

그 외 단종 모델(Spider, MH, MHT 시리즈 AG, AC, W2 및 T2)*

*단종된 스캐너와의 호환성에 대한 자세한 내용은 support@artec3d.com으로 문의하십시오.

Artec Studio 17 가격

AS17 평생 사용권

Artec Studio 17 평생 사용권 일회성 결제.

Artec Studio 17의 모든 업데이트 포함.

후속 버전 업데이트 제외.

Artec Studio 구독권

항상 최신 버전의 Artec 3D 고급 스캐닝, 처리 및 편집 소프트웨어를 사용하십시오.

새로운 기능과 향상된 알고리즘을 포함하여 매년 주요 소프트웨어 업데이트가 공개됩니다.

Artec 3D 스캐너의 우위를 유지하십시오.

Artec Studio의 하드웨어 요구 사항은 Artec 지원 센터에서 확인할 수 있습니다.