SHINING 3D

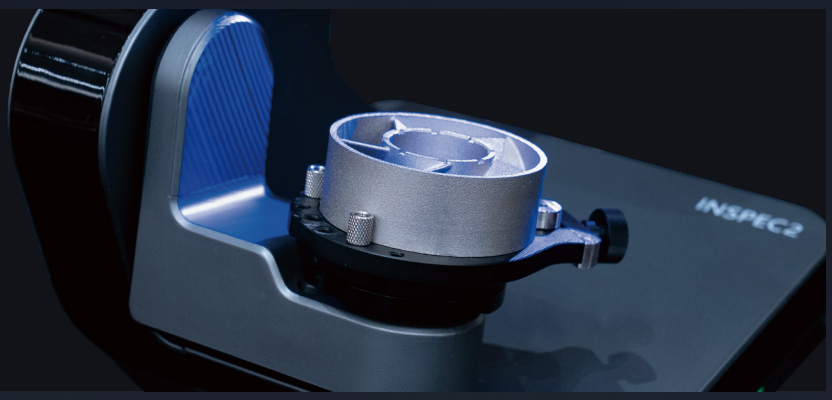
AutoScan Inspec2

자동 데스크톱 3D 스캐너



계측 등급 정확도

스캔 정확도가 0.01mm로, 복잡한 소형 물체에 대해 일관적이고 신뢰할 수 있는 결과를 보장합니다.



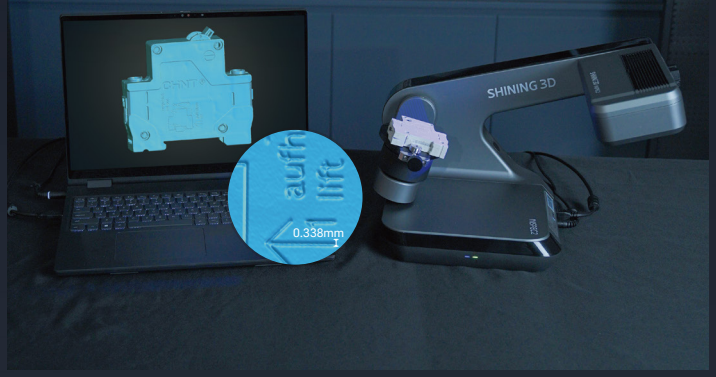
자동화 및 효율성

3축 턴테이블을 탑재하여 한 번의 클릭으로 핸즈프리 다각도 스캐닝이 가능하며, 데이터를 효율적으로 캡처할 수 있습니다.



초정밀 디테일

5MP 고해상도 듀얼 카메라를 탑재하여 부품의 모든 세부 사항을 꼼꼼하게 캡처할 수 있습니다.



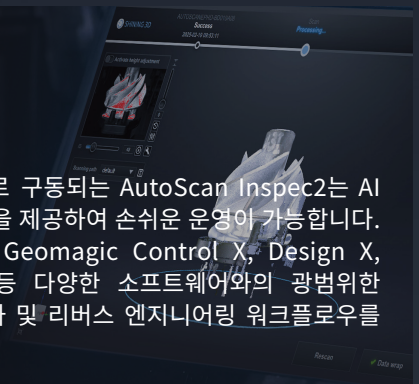
컬러 스캐닝

실제와 같은 생생한 색상을 캡처하여 정확한 텍스처 재현을 보장하며, 다양한 응용 분야에서의 검사, 문서화 및 디지털 모델링을 향상시킵니다.



고급 소프트웨어

UltraScan 소프트웨어로 구동되는 AutoScan Inspec2는 AI 지능형 스캐닝 알고리즘을 제공하여 손쉬운 운영이 가능합니다. SHINING3D Inspect, Geomagic Control X, Design X, PolyWorks, EXModel등 다양한 소프트웨어와의 광범위한 호환성을 통해 품질 검사 및 리버스 엔지니어링 워크플로우를 간소화합니다.



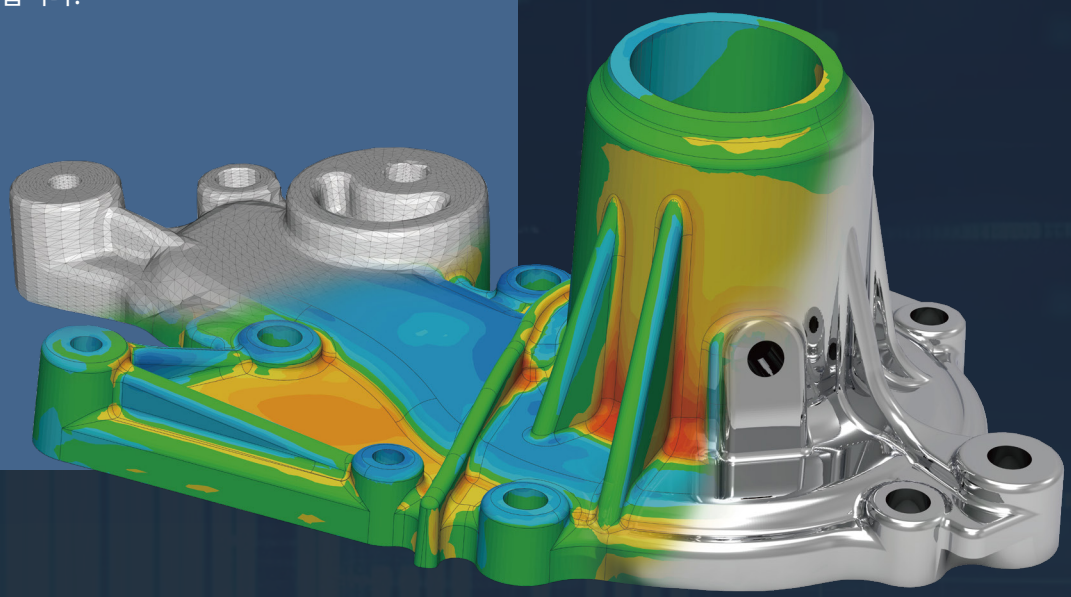
소형 및 경량화

무게가 단 5kg에 불과하며, 간소화되고 공간 절약형 디자인으로 실험실, 작업장 및 산업 현장에 쉽게 통합할 수 있습니다.



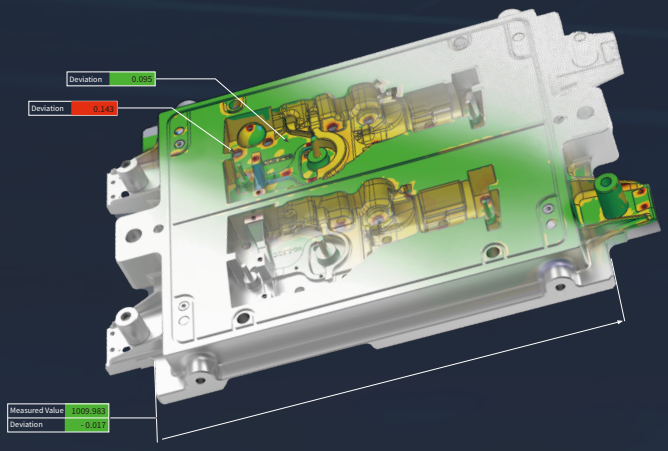
SHINING3D Inspect는 3D 검사 모듈로, 길이 측정에 대해 가우시안(Gaussian) 및 체비셰프(Chebyshev) 소프트웨어 표준 모두에서 PTB(Physikalisch-Technische Bundesanstalt)의 이중 측정 정확도 인증을 획득하였습니다.
AutoScan Inspec2는 스캔부터 검사까지의 작업을 효율적으로 통합하여 사용자가 치수 분석, GD&T 검사, 전문적인 보고서 생성을 수행할 수 있도록 합니다.

Inspect



주요 기능

- 다양한 형식의 데이터 불러오기 및 관리
- 2D 치수 검사
- 다중 정렬 도구 세트
- 측정 도구 세트
- 2D 및 3D 비교
- 맞춤형 보고서 작성
- GD&T 평가
- 단면 분석 도구 세트
- 지능형 형상 인식



GD&T 검사

강력한 GD&T 도구가 탑재되어 형상 지름, 위치, 방향, 요소 간 거리 및 각도를 정밀하게 측정할 수 있습니다. 직관적인 3D 시각화 화면을 통해 명확한 피드백을 제공하여 종합적인 분석이 가능합니다.

3D 메시 검사

스캔 데이터를 가져와 여러 정렬 방법을 사용하여 종합적인 3D / 2D 비교 및 기타 검사 기능을 수행할 수 있습니다. 전체 영역 검사를 지원하여 메시 데이터에 대한 철저한 분석이 가능합니다.

자동 검사

자동 검사는 스캔에서 검사까지의 통합 솔루션을 제공하여 효율성을 크게 향상시킵니다. 대량 작업에 이상적인 배치 검사 처리를 지원하며, 일관된 자동 품질 관리를 가능하게 합니다.

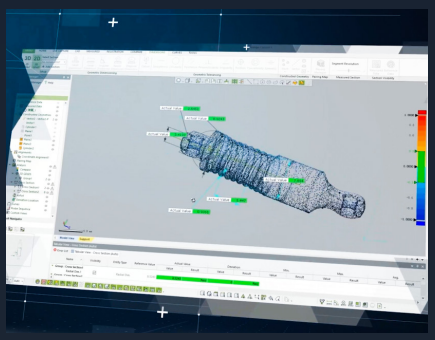
맞춤형 보고서

SHINING3D Inspect는 사용자가 특정 요구사항에 따라 검사 템플릿을 맞춤 설정할 수 있도록 합니다. 이 유연성은 다양한 워크플로우와 산업에 맞게 표준화되고 전문적인 보고서를 생성할 수 있도록 합니다.

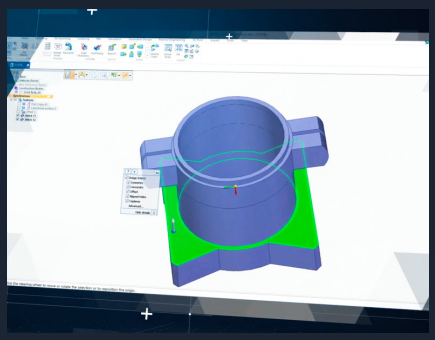


다양한 응용 분야

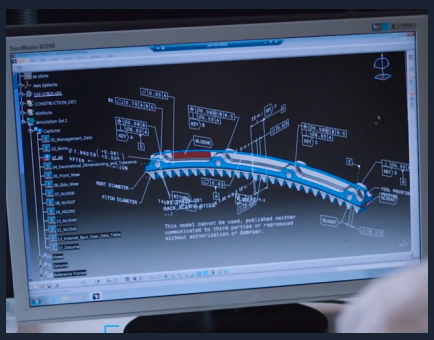
- 품질 관리



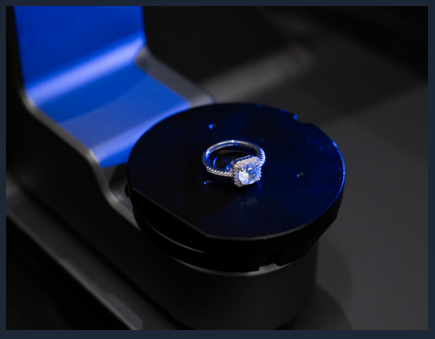
- 리버스 엔지니어링



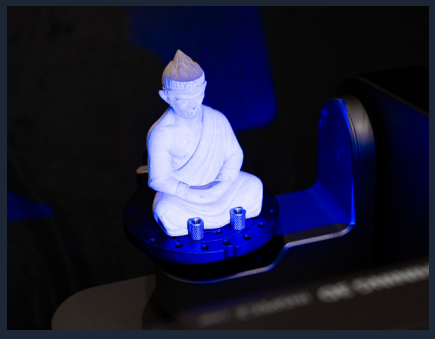
- 제품 디자인



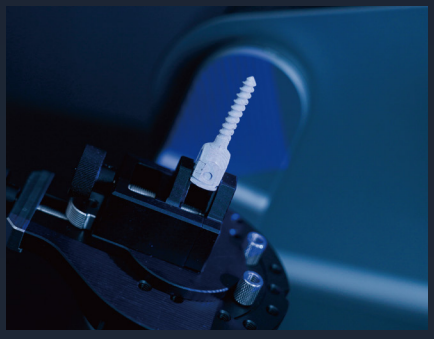
- 보석



- 문화유산 보존



- 헬스케어



사양

모델명	**AutoScan Inspec2**
정확도	0.01 mm
스캔 영역	140 × 90 × 80 mm
정렬 모드	형상, 마커
포인트 거리	0.05 mm
회전축	3 축
카메라 해상도	2 × 5MP
광원	LED 블루 광원
컬러 스캔	가능
크기	420 × 260 × 270 mm
무게	5 kg
전원	DC 24V
작동 온도	0 ~ 40 °C
작동 시스템	Windows 10 / Windows 11 (64 bits)
출력 형식	STL, OBJ, PLY
인증	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC

SHINING 3D

YUIL 3D

e-mail. yuil@yuil3d.com Tel. 02-2678-7879
서울특별시 영등포구 선유로 3길 하우스디비즈 601호

www.yuil3d.com