

의 새로운 기능



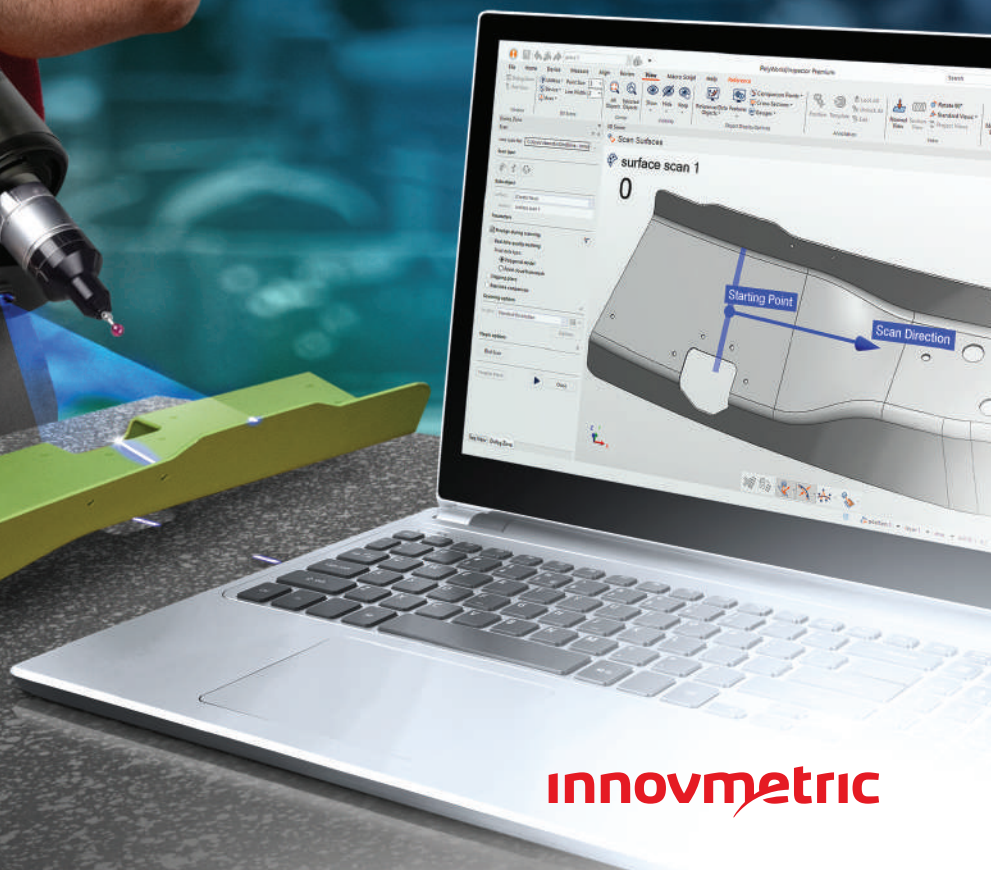
PolyWorks

Inspector™ 2025

치수 분석 및 품질 관리 솔루션

스캔 시작 시 자동 정렬 사용

형상을 프로빙하거나 해당 포인트를 일치시키지 않고도 CAD 모델을 기준으로 레이저 스캐너를 빠르게 사전 정렬합니다. 3D 화면 창에서 스캐너의 초기 위치와 방향을 표시한 다음, 표시한 대로 피스 스캔을 시작합니다. 몇 초 후 PolyWorksInspector™가 자동으로 첫 번째 스캔된 포인트를 CAD 모델에 맞춰 정렬하여 즉시 형상 스캔 안내를 받아다중 피스 측정 워크플로의 반복성을 높일 수 있습니다.

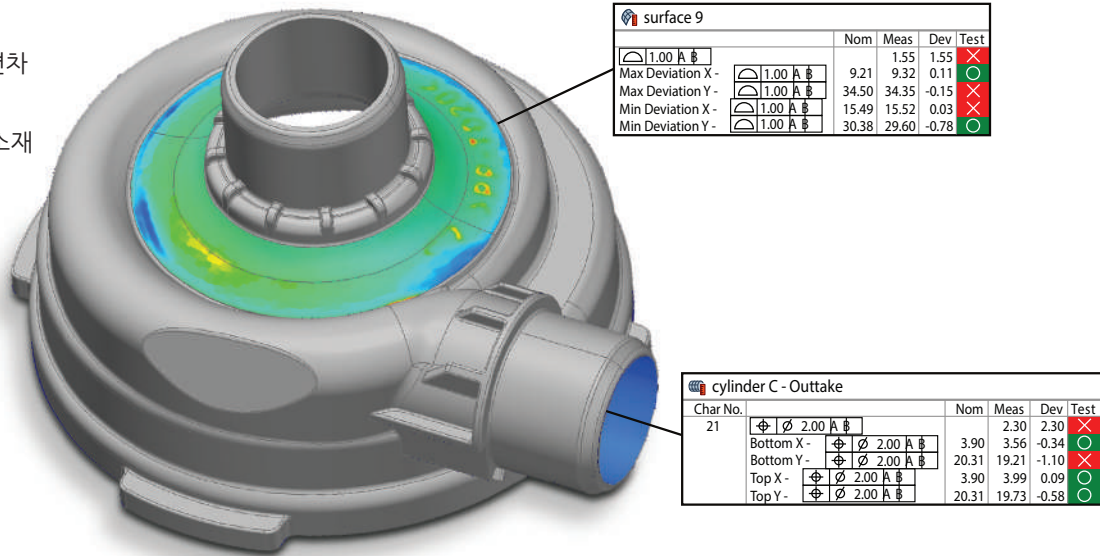


innovmetric

GD&T 계산에서 도출된 치수를 사용하여 신속한 시정 조치 결정

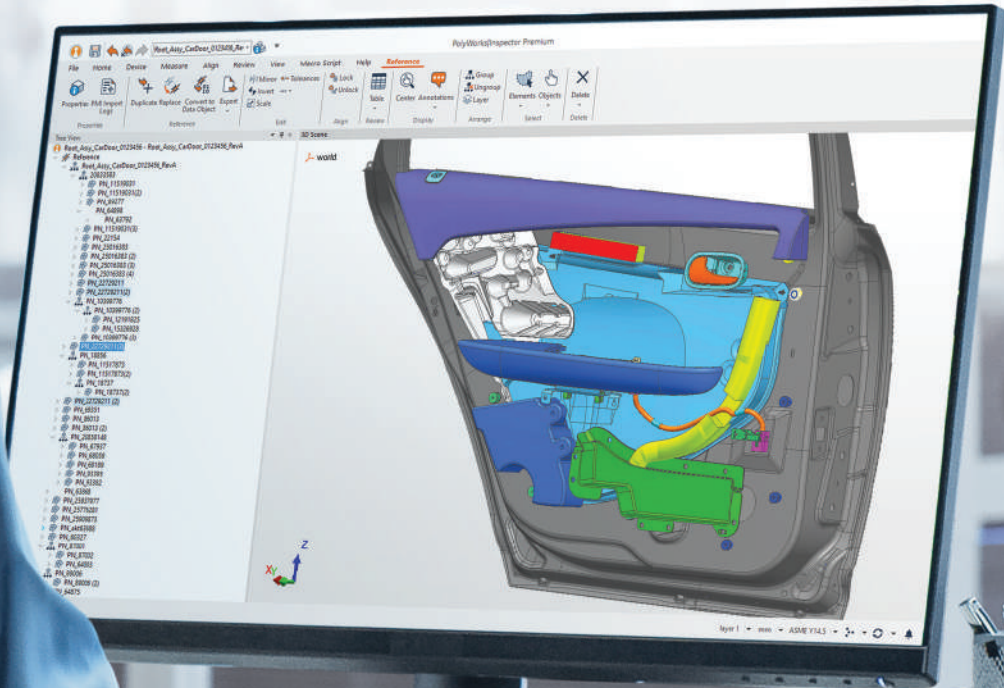
GD&T 관련 편차 값과 해당 위치를 분석하여 제조 문제를 진단 및 해결하거나 통계적 추세를 모니터링합니다. GD&T 위치 및 프로파일 보충 정보는 추가 형상을 만들거나 데이터를 정렬하지 않고도 데이터 레퍼런스 프레임 정렬로 표현된 실제 측정 편차를 나타내는 값을 즉시 보고합니다. 예:

- ▶ 측정된 홀의 중심점 좌표
- ▶ 축 형상의 상단, 하단 및 최대 편차 좌표
- ▶ 서페이스 프로파일의 가장 큰 소재 내부 및 소재 외부 편차 및 좌표



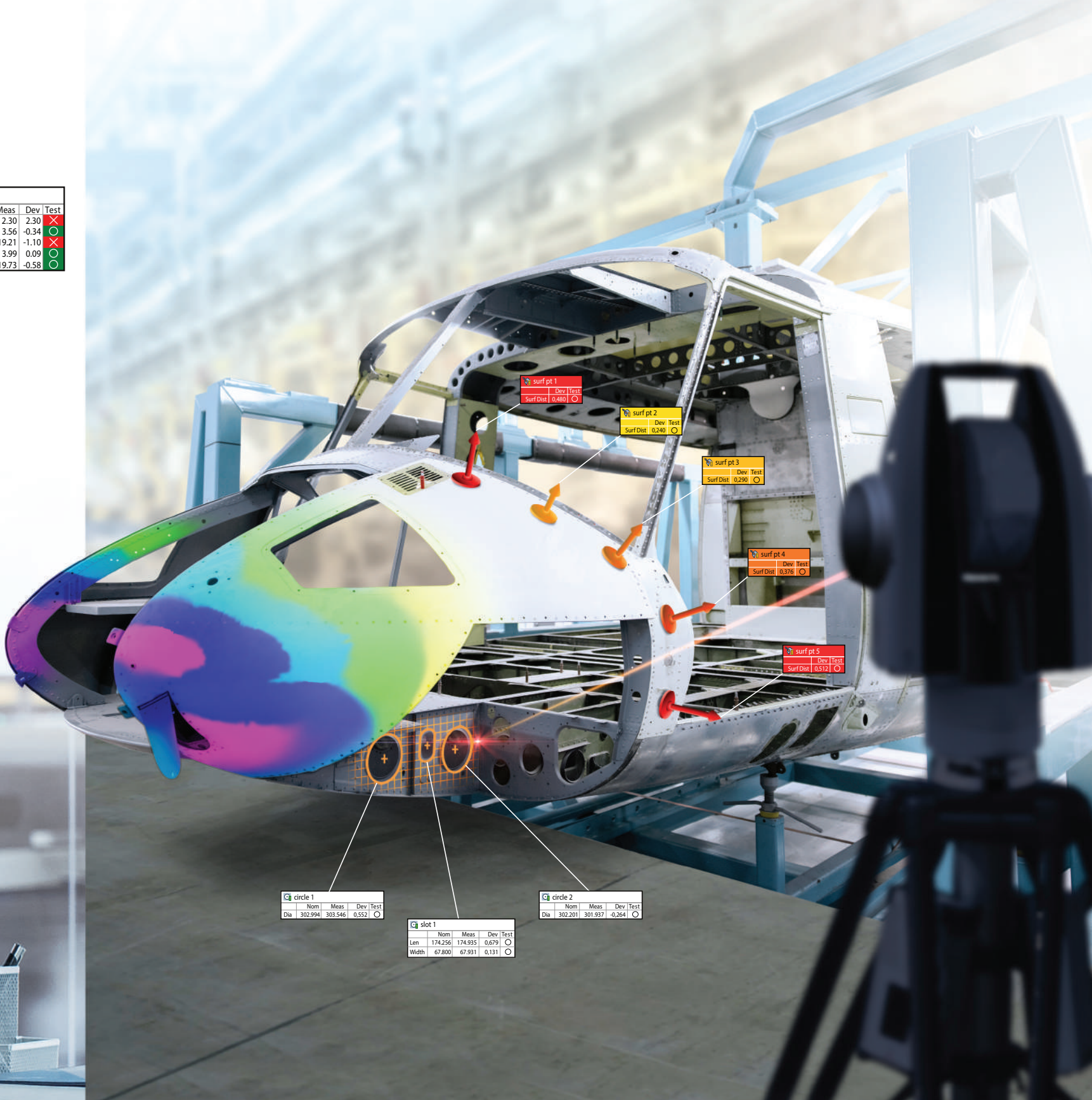
CAD 어셈블리 트리를 활용한 부품 선택 간소화

CAD 어셈블리를 더욱 빠르게 가져오고 어셈블리 트리를 표시하여 하위 어셈블리 또는 동일한 부품의 여러 인스턴스를 쉽게 선택할 수 있습니다.



단일 포인트 측정 및 서페이스 스캐닝 도구를 결합하여 대형 부품 자동 검사

PolyWorksInspector는 Leica Absolute Tracker ATS800과 API Dynamic 9D Ladar 측정 장비에 대한 새로운 하이브리드 플러그인을 제공하며, 이를 통해 특정 포인트나 스캐닝 영역을 측정할 수 있습니다. 이러한 장비를 비접촉식 프로빙 도구로 사용하거나 스캐닝 모드로 사용하여 디지털 판독값을 확인하고, 사전 정의된 측정 포인트를 사용하여 형상을 측정하거나, 빌드/검사 워크플로를 수행하고, 서페이스 포인트 정렬을 프로빙하거나, 자유형상 및 프리즘형 표면을 스캔할 수 있습니다. 게다가 시퀀스 편집기 내의 하이브리드 플러그인을 활용해 여러 피스에 대한 검사를 자동화할 수 있습니다.



ZEISS CMM에서 접촉식 스캐닝 수행

CMM-OS와 함께 접촉식 스캐닝 측정 방법을
사용하세요.

당사의 CMM 시퀀싱 지원 기술을 사용한 보다 복잡한 CAD 서페이스 처리

CNC CMM의 측정 시퀀스 생성을 간소화하는 당사의 유명한 시퀀싱 지원
기술은 그 어느 때보다 더 강력해졌습니다.

- ▶ 트리밍된 원통, 원뿔 및 구 지원
- ▶ 과도하게 설정된 제외 거리를 자동으로 줄여 형상 측정성 보장
- ▶ 좁은 원뿔 취급 향상

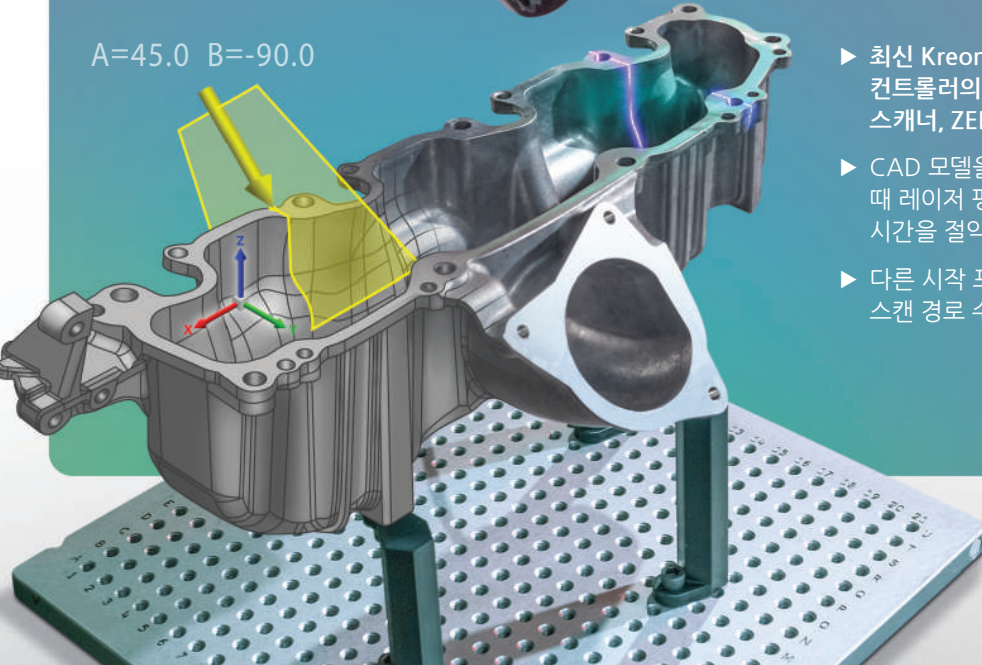


CMM 기반 레이저 스캐닝 도구 상자 강화

레이저 스캐너를 CNC CMM에 추가 장착하여 수명을 연장하세요.
PolyWorksInspector 2025가 제공하는 기능

- ▶ 최신 Kreon 및 LK 스캐너 모델, Renishaw 및 LK 컨트롤러의 Kreon 스캐너, Renishaw 컨트롤러의 Nikon 스캐너, ZEISS LineScan 스캐너(I++를 통해) 활용
- ▶ CAD 모델을 사용하여 스캐너 방향을 정의하거나 선택할 때 레이저 평면을 미리 보고 방향을 조정(가능한 경우)하여 시간을 절약하고 실수를 방지하세요
- ▶ 다른 시작 포인트를 사용하여 스캔 경로를 재사용함으로써 스캔 경로 수를 줄이고 시퀀스 생성 속도를 높입니다

A=45.0 B=-90.0



© 2025 InnovMetric Software Inc. 모든 권리 보유. PolyWorks®는 InnovMetric Software Inc.의 등록상표입니다. InnovMetric and PolyWorks|Inspector는 InnovMetric Software Inc.의 상표입니다. 이 밖의 모든 상표는 해당 상표 소유자의 재산입니다.



본사:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec, QC G1N 4N6 Canada

연락처: 1-418-688-2061 | 1-888-688-2061

info@innovmetric.com | innovmetric.com