

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.

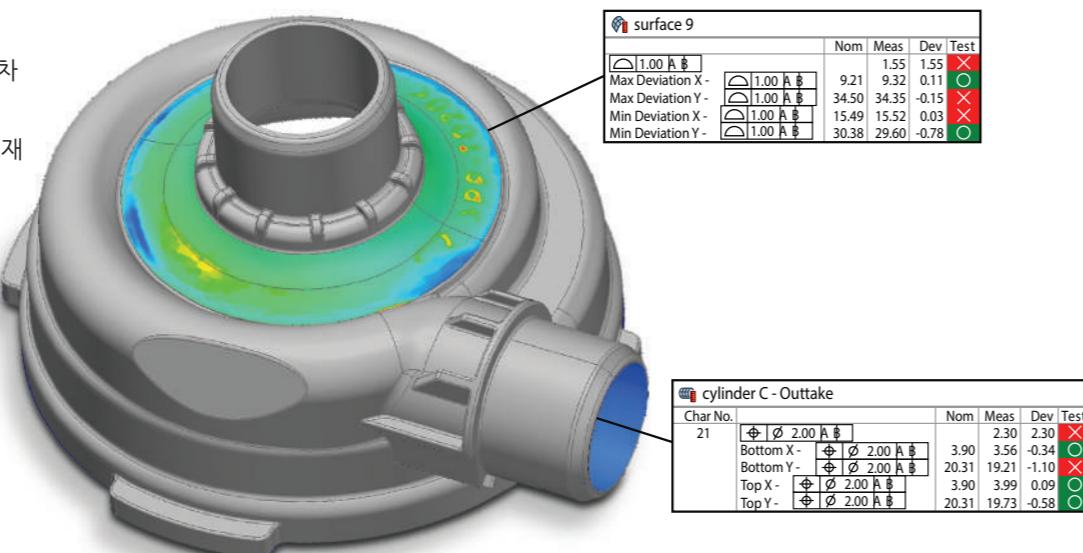


innovmetric

## GD&T 계산에서 도출된 치수를 사용하여 신속한 시정 조치 결정

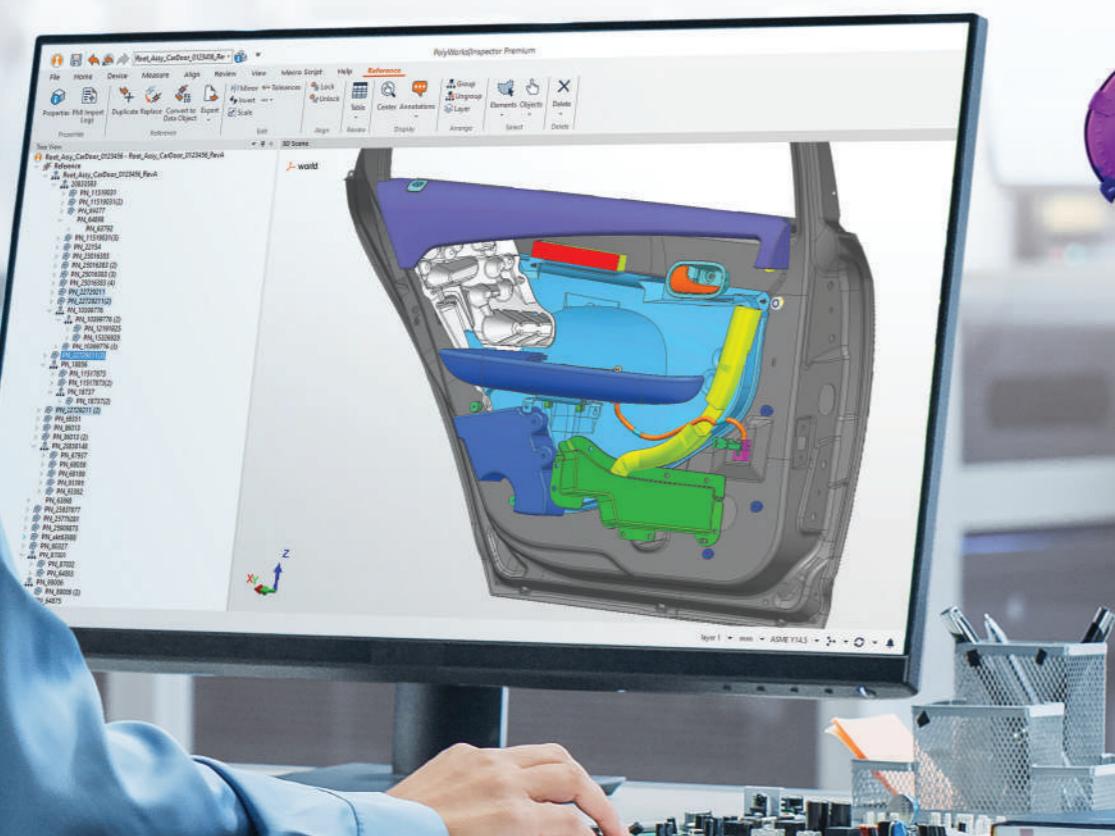
GD&T 관련 편차 값과 해당 위치를 분석하여 제조 문제를 진단 및 해결하거나 통계적 추세를 모니터링합니다. GD&T 위치 및 프로파일 보충 정보는 추가 형상을 만들거나 데이터를 정렬하지 않고도 데이텀 레퍼런스 프레임 정렬로 표현된 실제 측정 편차를 나타내는 값을 즉시 보고합니다. 예:

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



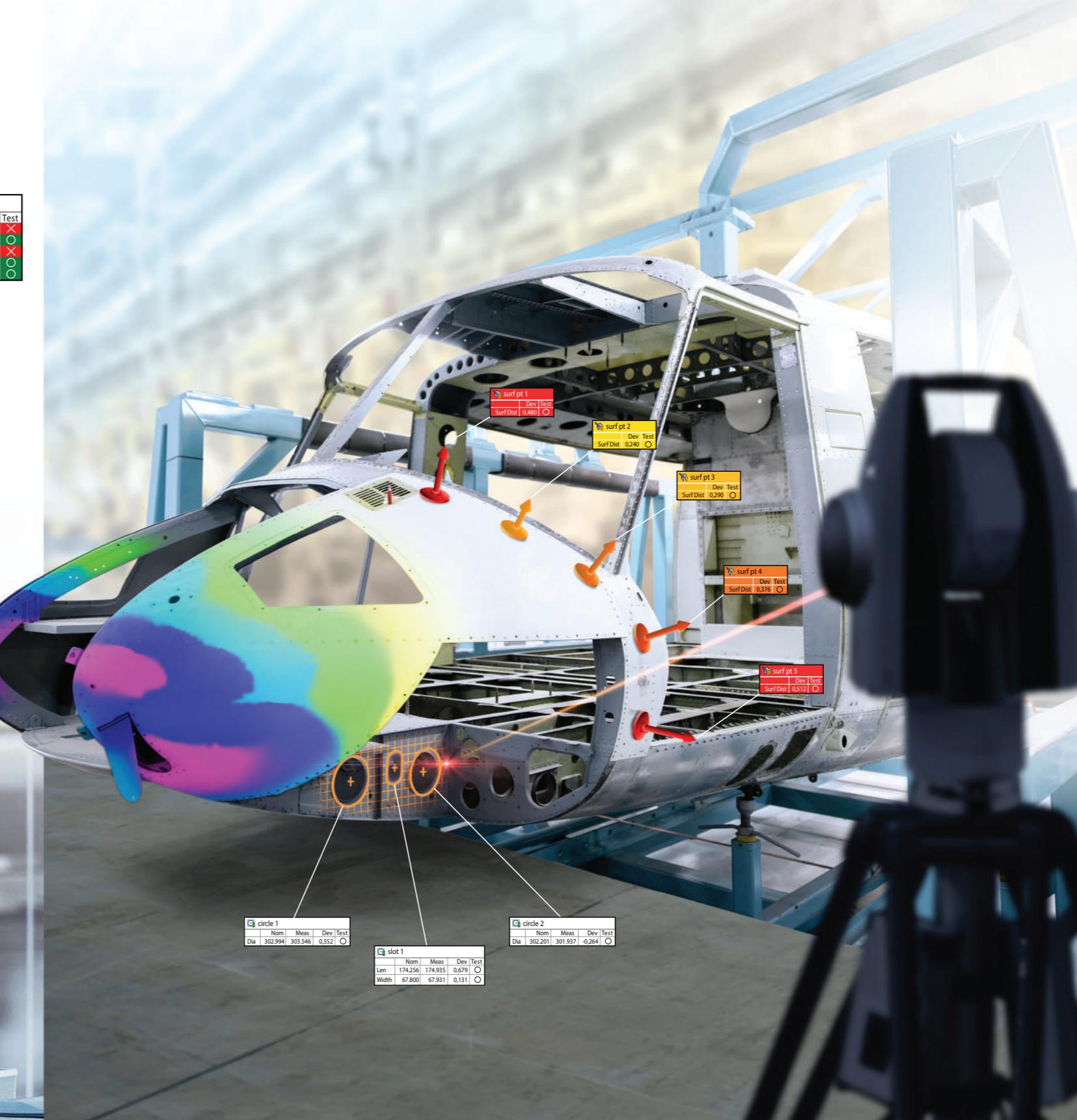
## CAD 어셈블리 트리를 활용한 부품 선택 간소화

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

PolyWorks|Inspector는 Leica Absolute Tracker ATS800과 API Dynamic 9D Radar 측정 장비에 대한 새로운 하이브리드 플러그인을 제공하며, 이를 통해 특정 포인트나 스캐닝 영역을 측정할 수 있습니다. 이러한 장비를 비접촉식 프로파일 도구로 사용하거나 스캐닝 모드로 사용하여 디지털 판독값을 확인하고, 사전 정의된 측정 포인트를 사용하여 형상을 측정하거나, 빌드/검사 워크플로를 수행하고, 서페이스 포인트 정렬을 프로파일하거나, 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.  
PolyWorks|Inspector 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

© 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