PolyWorks
Inspector™

CMM의 효율성을 손쉽게 극대화하는 올인원 검사 소프트웨어

innovmetric

여러 소프트웨어를 사용할 필요가 없는 통합 올인원 솔루션!

계획과 프로그래밍부터 측정, 분석 및 보고까지, **PolyWorks|Inspector™**는 모든 브랜드의 다양한 CNC CMM과 완벽하게 호환되는 강력한 올인원 소프트웨어 솔루션입니다.

간편한 프로그래밍

코딩 없이도 가능한 CMM 프로그래밍과 현대적인 인터페이스를 통해 학습 시간을 대폭 줄여보세요. 특별한 프로그래밍 역량 없이도 고급 측정 시퀀스를 만들 수 있어, 모든 수준의 품질 관리 전문가가 신뢰할 수 있는 결과를 제공합니다.

차원이 다른 생산성

모든 측정 장비 전반에 걸쳐 일관성을 유지하는 범용 워크플로로 프로세스를 표준화할 수 있습니다. 이 통합된 접근법은 교육 효율을 높이고, 검사 프로그래밍을 간소화하며 CMM 활용도를 극대화합니다.

신뢰를 바탕으로 측정하기

PolyWorks|Inspector는 PTB 인증을 받은 알고리즘 기반 계산을 보장하며, 상시 충돌 회피 기능 등으로 CMM을 안전하게 보호합니다.” **ASME Y14.5** 및 **ISO GD&T** 표준 에 대한 포괄적인 지원을 통해, 글로벌 제조 요구사항에 부합하는 치수 검사를 신뢰성 있게 보장할 수 있습니다.”

명확한 소통

정확한 측정은 출발점일 뿐이며, 명확한 커뮤니케이션이 더 나은 의사결정을 만듭니다. 무료 부가가치 앱과 확장 가능한 도구로, 귀하는 모든 이해관계자에게 측정 결과와 리포트를 손쉽게 공유할 수 있습니다.

유연한 측정 프로세스 설정: 2D 도면에서 MBD까지

다양한 후속 워크플로에 맞춰 즉시 사용 가능한 검사 프로젝트를 손쉽게 생성하여, 재작업과 오류를 최소화할 수 있습니다.

CAD 검사 간소화

주요 CAD 소프트웨어에서 생성된 부품 CAD 파일, 서브 어셈블리 및 전체 어셈블리를 활용하여 작업할 수 있습니다.

CAD가 없는 환경에서의 워크플로 간소화

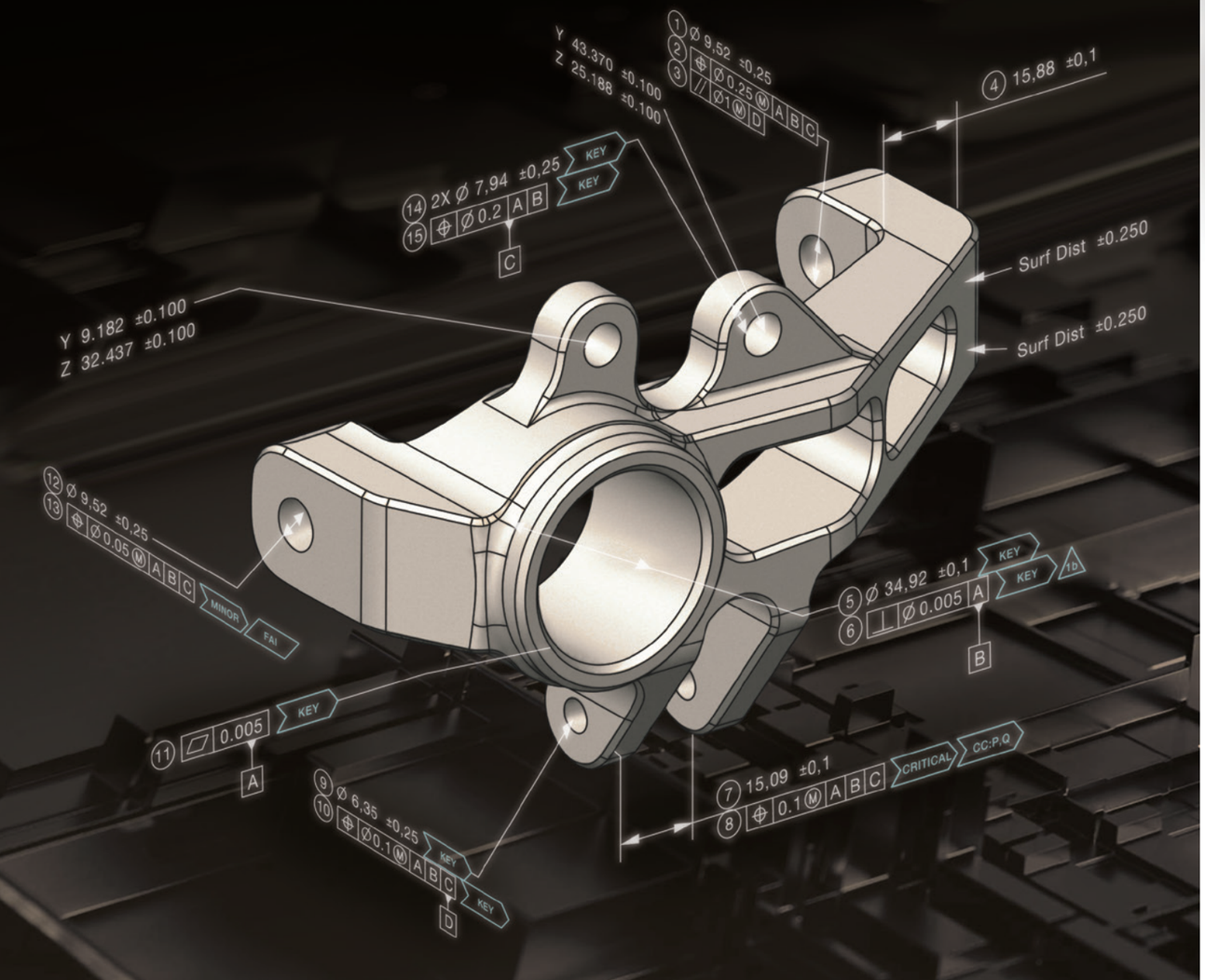
CAD 모델에 의존하지 않는 측정 방식에 맞춰 노미널 프로젝트를 쉽게 구축할 수 있습니다.

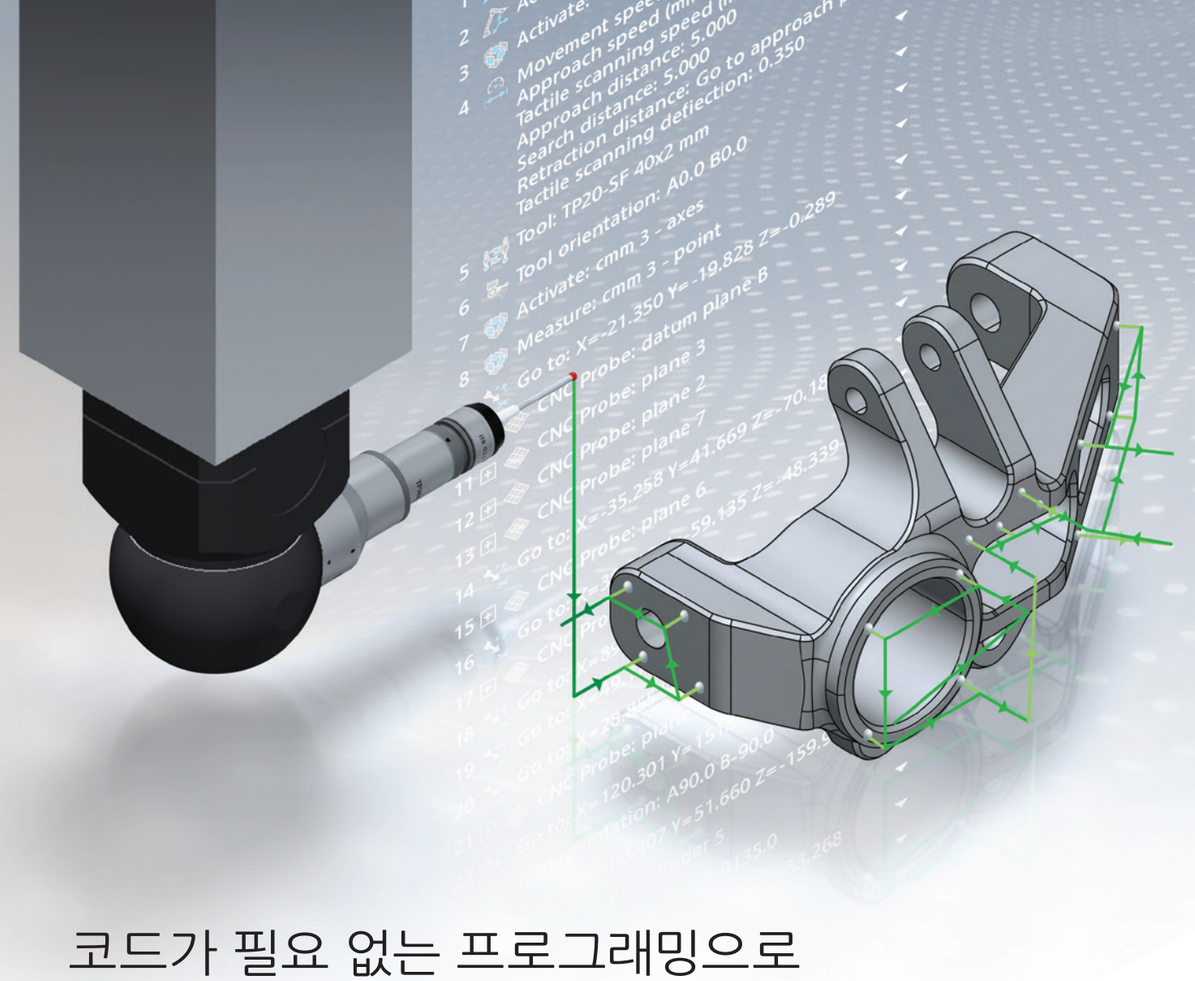
장벽 없음

형상, 서페이스, 포인트, 커브 및 구조적 지오메트리 등 필요한 모든 치수를 측정합니다.

가속화된 프로세스 설정

PMI import 기능은 CAD 모델에 포함된 주석, 기하 치수 및 공차를 측정 계획에 원활하게 통합하여, 제조 요구사항에 정확히 부합하는 측정 계획을 수립할 수 있습니다.





코드가 필요 없는 프로그래밍으로 CMM 검사를 간소화

간편한 CMM 프로그래밍을 통해 팀은 진정으로 중요한 것, 즉 효율적인 검사를 달성하는 데 집중할 수 있습니다. 직관적인 워크플로로 사이클 타임을 단축하는 최적화된 툴패스를 생성하고, 충돌 없이 안정적인 CMM 측정을 수행할 수 있습니다.

시설 내 CMM 구성하기

다양한 유형의 컨트롤러, 단일 포인트 프로브, 접촉식 프로브, 3D 스캐너 및 다양한 액세서리를 포함한 모든 CMM 환경과의 완전한 호환성을 구현합니다. 재프로그래밍 없이 하나의 CMM에서 다른 CMM으로 검사 프로그램을 원활하게 전환할 수 있습니다.

자동 충돌 방지

실시간으로 부품이나 지그와의 잠재적 충돌을 감지합니다. 내장된 충돌 분석 및 회피 전략을 활용해 툴패스를 최적화하고 장비 손상을 방지할 수 있습니다.

CMM 프로그래밍 프로세스 시간 단축

프로브 또는 3D 스캐너로 파트를 측정하는지 여부에 상관없이, 측정할 오브젝트를 선택하면 시퀀스 편집기가 자동으로 툴 방향을 결정하고 측정 순서를 최적화하며 충돌 없는 경로를 생성합니다. 단 한 번의 클릭으로 즉각적인 피드백을 받아 시퀀스 오류를 빠르게 바로잡을 수 있습니다.

무엇이든 제한없이 측정

측정 장벽을 허무는 종합적인 소프트웨어 도구 상자로 치수 검사 프로세스를 혁신하세요.

다양한 정렬 액세스

형상, 데이텀 타겟 및 서페이스를 활용하고, 가중치와 제약 조건으로 적용하여 최고의 측정 정확도를 구현하세요.

측정된 치수 추출

포인트 클라우드, 폴리곤 모델 또는 프로빙 된 포인트를 사용하여 필요한 모든 것을 검사합니다.

매개변수 기능 활용

검사 프로그램 및 프로젝트는 매개변수 또는 계산이 변경될 때마다 자동으로 업데이트됩니다.

사용자정의 워크플로 생성

검사 요구사항에 맞춰 매크로 스크립트를 쉽게 구축할 수 있습니다.

더 나은 의사 결정을 위한 실행 가능한 통찰력

강력한 자동화, 유연한 포맷팅 및 업계 표준 템플릿을 활용해 올바른 정보를 정확하게 전달하는 레포트를 손쉽게 생성하세요.

복잡한 프로젝트 관리

치수 및 GD&T 컨트롤을 3D 컨트롤 뷰로 그룹화하고 즉시 **PDF 레포트**를 생성합니다.

요구 사항을 정확하게 전달

다양한 요구 사양에 맞춰 레포트 포맷과 레이아웃을 손쉽게 편집하세요.

자동 레포트 업데이트 보장

연결된 매개변수 또는 계산이 수정될 때마다 레포트가 즉시 갱신되고, 일관적이고 신뢰할 수 있는 데이터를 보장합니다.

프로세스에 초점을 맞춘 레포트 생성

SPC, FAI, MSA 등 즉시 사용 가능한 표준 템플릿으로 부품 단위 데이터를 넘어선 리포팅을 구현하세요."

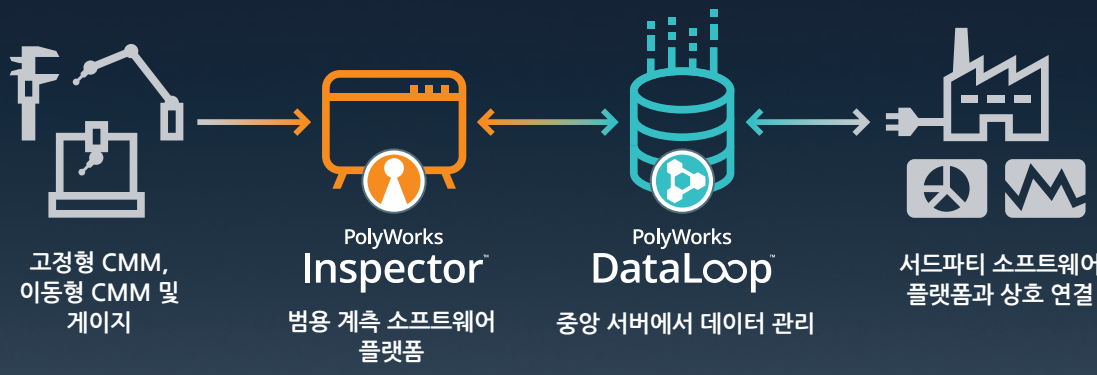
PolyWorks|Inspector는 CNC CMM용 두 가지 패키지를 제공합니다

당사 범용 소프트웨어 플랫폼을 통해 전체 측정 프로세스를 표준화하여, 일관된 워크플로와 균일한 품질 기준으로 장비 간 원활한 검사를 수행하고 신뢰할 수 있는 결과를 제공합니다.

	프로빙++ 단일 포인트 프로빙과 접촉식 스캐닝 도구가 포함된 CNC CMM	**Premium** 단일 포인트 프로빙, 접촉식 스캐닝 및 3D 레이저 스캐닝 도구가 포함된 CNC CMM
이동형 계측을 위한 단일 포인트 측정 장비	•	•
CNC CMM을 위한 단일 포인트 측정 장비	•	•
이동형 계측을 위한 포인트 클라우드 디지타이저		•
CNC CMM을 위한 포인트 클라우드 디지타이저		•
CT 스캐너 데이터		옵션
디지털 게이지를 위한 측정 컬렉션	•	•
수동 측정 데이터 입력 및 육안 검사	•	•
실시간 품질 메싱 및 오프라인 포인트 클라우드 메싱		•
PolyWorks|Modeler™ Standard		•
PolyWorks|AR™ 플러그인		•
IGES/STEP 중립 CAD 파일 변환기	•	•
파트 정렬 툴세트	•	•
치수 제어 툴세트	•	•
스마트 GD&T 툴세트	•	•
보고용 툴세트	•	•
오프라인 프로젝트 설정을 위한 시뮬레이션 모드	•	•
반복 가능한 멀티 피스 측정 워크플로우	•	•
통계적 공정 관리(SPC) 도구집합.	•	•
기본 CAD 파일 변환기	옵션	옵션
에어포일 게이지	옵션	옵션
1년 지원/유지 보수	•	•
기본 강의실 교육에 참석할 수 있는 무료 수강 인원 2명	•	•

단일 정보 공급원

중앙 집중식 데이터 관리 솔루션을 도입하여 모든 치수 검사 데이터를 위한 견고한 디지털 인프라를 구축하고 품질 관리 워크플로를 연결하는 디지털 스레드의 핵심 기반을 마련하세요. PolyWorks|DataLoop™를 통해 검사 프로젝트, 3D 측정, 디지털 트윈 인스탠스 및 검사 결과를 관리하는 방법에 혁신을 일으킬 수 있습니다.



협력적 소통

원본 검사 데이터를 실행 가능한 인사이트로 변환하여 부서 간 및 글로벌 협력을 강화합니다. 데이터 해석을 표준화하는 도구를 통해 모든 이해관계자는 결과를 정확하게 분석하고 정보에 입각하여 결정을 내릴 수 있습니다. **PolyWorks|ReportLoop™**와 같은 부가가치 앱을 활용하여 3D 측정 데이터를 **Excel** 및 **Power BI**에 원활하게 통합하고 고급 차트 작성, 사용자 정의 계산 및 동적 데이터 요약을 활용할 수 있습니다. Power BI 대시보드는 실시간 가시성을 제공하며 자동으로 최신 상태를 유지하여 수동 업데이트의 번거로움을 없앱니다.

© 2026 InnovMetric Software Inc. 모든 권리 보유. PolyWorks®는 InnovMetric Software Inc.의 등록 상표입니다. PolyWorks|Inspector™ 및 PolyWorks|Modeler™ 은 InnovMetric Software Inc.의 상표입니다.

polyworks korea

PW Korea, A(Office)-Dong,
3112-Ho, Gwanggyo SK ViewLakeTower, 25, Beopjo-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si, 16514, South Korea
연락처: +82 108 593 0567 |info@polyworkskorea.com
polyworks.com

제나라인쇄 - PW-CMM2026-A4KO-PWKO-0.0