PolyWorks
Inspector™

PROBING PACKAGE

포인트 측정 장비를 위한 Universal 3D 계측 소프트웨어 플랫폼

모든 프로빙 장비를 하나의 소프트웨어 플랫폼에서 조작 가능

다관절 측정기, 휴대용 옵티컬 트래커, 레이저 트래커, 무타겟 트레커, 매뉴얼 CMM 등 주요 브랜드를 지원합니다.

반복 가능한 측정 워크플로우 구현

- 작업자를 위한 형상의 측정 포인트 위치 안내 기능
- 측정 형상에 안내 메세지 및 이미지 추가 가능
- Play Inspection을 이용하여, 단계별 순서대로 추가적인 공작물 측정을 자동 안내함

생산 현장의 측정 효율성 향상

- 측정 데이터베이스에서 지오메트리 컨트롤을 선택하고 사용자가 원하는 대로 스타일과 레포트 항목의 내용을 지정하여 신속하게 업데이트 가능한 검사 레포트 생성
- PolyWorks|Talisman™ 모바일 앱을 이용해 PolyWorks®를 원격으로 제어하고, 부품을 측정하면서 실시간으로 확인 가능
- 음성으로 PolyWorks 측정 메뉴 실행

주요 특징

Universal 디지타이징 허브는 암 기반 및 휴대용 프로빙 장비, 포토그래메트리 장비, 레이저 트래커 및 메뉴얼 CMM을 연결하는 인터페이스로, 모든 3D 계측 장비의 플러그 인이 무료로 포함되어 있습니다.

Universal 워크플로우로 모든 검사 작업을 수행합니다.

Parametric, 추적 및 업데이트 가능한 솔루션은 검사 프로젝트 내 변경 사항을 모든 프로젝트의 3D 지오메트리와 레포트에 자동으로 적용하며, 작업자의 측정 과정을 자동으로 기록합니다.

Play Inspection을 이용하여, 새로운 공작물을 교육이나 자료 없이 자동으로 측정 할 수 있습니다.

업계 최고의 여러 장비 위치 관리 기능으로 자동 프로빙 타겟 매칭, 타겟 분석 도구상자, 번들 조정 및 온도 보정이 가능합니다.

파워풀한 데이터-CAD와의 정렬 기술 세트는 측정 형상, 측정 레퍼런스 포인트, 측정 표면 포인트, 측정 표면 및 단면 베스트핏 등에 기반한 기술을 포함하고 있습니다.

다중 좌표 시스템 및 부품 정렬.

업계에서 가장 광범위한 치수 제어 도구를 보유하여, 표면, 경계 및 단면 편차, 형상 치수, flush & gap, 프로필 반경, 에어포일 치수 등을 완벽하게 분석합니다.

GD&T™ 엔진은 ASME 및 ISO 표준으로 규정된 알고리즘을 기반으로 하며, 데이텀 레퍼런스 프레임 기능(데이텀 형상 패턴, 복합 데이텀 형상 및 데이텀 타겟)과 공차 영역 및 데이텀 재료조건, radial과 slab 공차 영역 등이 향상되었습니다.

Build/Inspect 모드에서는 개별 형상의 3D 또는 X, Y, Z 공차, 비주얼 및 오디오 안내, 자동감지 및 특정 오브젝트 구성 모드 등을 제공합니다.

다양한 레포트 기능에는 맞춤형 레포트 레이아웃, 자동 레포트 생성, Adobe PDF 내보내기 등이 포함됩니다.

Statistical Process Control (SPC) 도구집합.

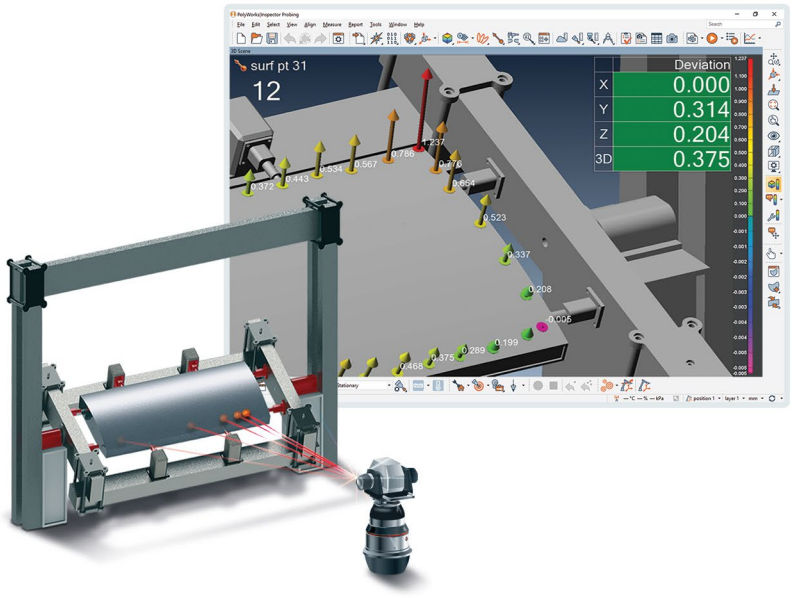
사용하기 쉬운 매크로 프로그래밍 언어로 고급 프로세스 커스터마이징이 가능합니다.

PolyWorks|Inspector™ 포인트 클라우드 계측 플랫폼과의 완벽한 호환성.

무료 PolyWorks|Reviewer™ 솔루션은 기업 내 누구에게라도 3D 계측 결과를 전달할 수 있습니다.

대형 제품 측정을 위한 완벽한 도구 제공

- 측정된 타겟의 자동 매칭을 통해 다중 장비 위치 정렬
- 실시간 장비 위치 최적화
- 장비 위치 편차 분석
- 소재와 대기온도를 지정하거나 타겟을 베스트피팅하여 온도 보상



시스템 요구사항

최소 요구사항

프로빙 장비 사용 및 50MB 미만의 CAD 모델 파일에 사용하기 적합함.

CPU: Dual-core CPU

RAM: 4 GB

그래픽 카드: 1 GB 메모리가 장착된 하드웨어 가속, 전문가용 OpenGL 그래픽 카드(NVIDIA Quadro 시리즈 카드 등)

운영체제: 64-bit Windows 7, 8.1, 또는 10, Professional Edition

입력 장치: 휠이 달린 투버튼 마우스

권장사양

대용량 CAD 모델 사용 및 고해상도 모드 스캐닝 등 다양한 애플리케이션에 사용하기 적합함.

CPU: Quad-core CPU

RAM: 32 GB

그래픽 카드: 2 GB 메모리가 장착된 NVIDIA Quadro 시리즈 그래픽 카드

운영체제: 64-bit Windows 7, 8.1, 또는 10, Professional Edition

입력 장치: 휠이 달린 투버튼 마우스

지원 프로빙 기기

암(Arms)
Faro
Hexagon
(Cimcore, Romer)
Nikon
Mitutoyo
Kreon
Tomelleri-SpaceArms
RPS Metrology

레이저 트래커
API
Faro
Hexagon (Leica)

Theodolites
TDRA6000

광학 트래커/ 포토그래메트리
Aicon
Creaform
Geodetic
Metronor
NDI
Nikon Metrology
Zeiss (Steinbichler)

매뉴얼CMM
Deva
I++
MZ1060 (Zeiss)
Renishaw
Samsoft
Wenzel

지원 CAD 파일 포맷

CATIA V6,
V5, V4
NX (UG)
Creo (Pro/E)
Inventor
SolidWorks
ACIS
IGES
JT
Parasolid
STEP
VDA-FS

지원 언어

중국어
(간체 및 번체)
체코어
영어
프랑스어
독일어
헝가리어
이탈리아어
일본어
한국어
폴란드어
포르투갈어
러시아어
스페인어

© 2018 InnovMetric Software Inc. All rights reserved. PolyWorks®는InnovMetric Software Inc.의 등록 상표입니다. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, 및 "포인트 측정 장비를 위한 Universal 3D 계측 소프트웨어 플랫폼" 은 InnovMetric Software Inc.의 상표입니다. SmartGD&T는 Multi Metrics Inc.의 상표입니다. 기타 모든 상표는 각 소유주의 자산입니다.

PTB Certified
SmartGD&T™

기업 본사

innovmetric
Your 3D Metrology Software Partner

InnovMetric Software Inc.
2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada
전화: 1-418-688-2061
info@innovmetric.com | www.innovmetric.com

PWMS-PBA4-KO-IM-STD-1.0