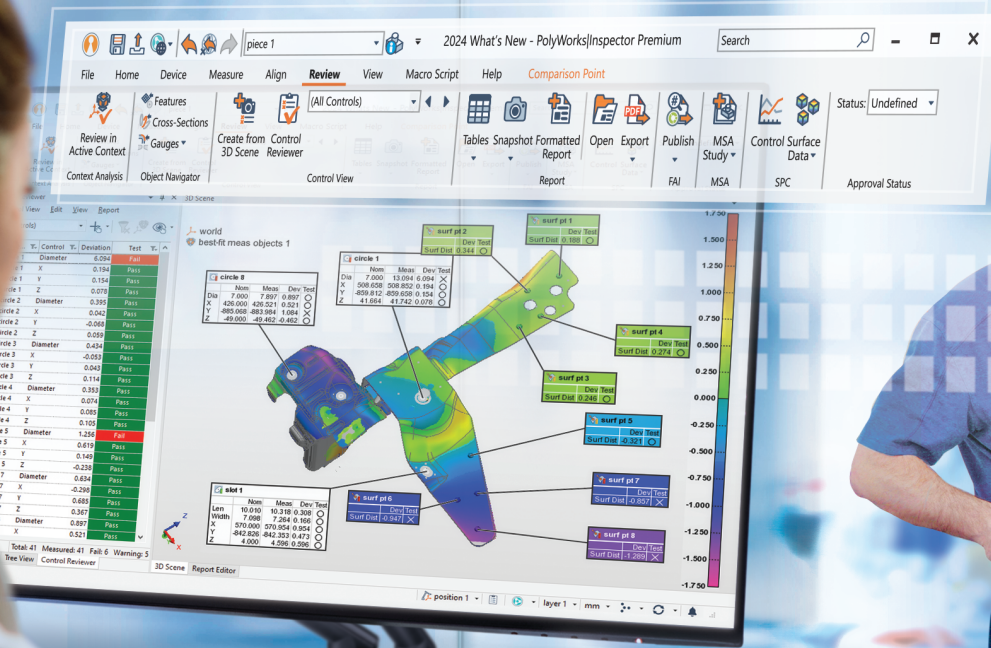




PolyWorks® 2024

새로운 기능

치수 분석 및 품질 관리 솔루션



새롭게 디자인된 사용자 인터페이스로 3D 측정 효율성 향상

매년 소프트웨어 사용성 개선을 위해 이루어지는 상당한 수준의 투자는 고객 성공이라는 회사의 핵심 가치를 반영합니다. PolyWorksInspector™ 2024는 새롭게 디자인된 사용자 인터페이스를 통해 효율성이 크게 향상되었습니다.

- ▶ 모든 도구 모음과 기본 메뉴 표시줄을 새 리본 메뉴에 통합하고 인터페이스 위젯의 모양과 구성을 조정하여 보다 논리적인 워크플로를 제공하므로 검사 작업을 수행하고 직관적으로 새 도구를 사용할 수 있습니다
- ▶ 자주 사용하는 도구에 더 직접적으로 액세스하여 마우스 이동과 클릭을 줄일 수 있습니다
- ▶ 상황에 맞는 탭 또는 간소화된 상황에 맞는 메뉴에 액세스하여 선택한 오브젝트에 적용되는 기능을 빠르게 찾을 수 있습니다
- ▶ 도구의 위치를 변경하거나 매크로 스크립트를 통합하여 리본 메뉴를 원하는대로 조정할 수 있습니다

PolyWorksInspector 2024에서 사용자는 다음을 수행할 수 있습니다.

- ▶ 기본 워크플로를 더 쉽게 배우고 익히기
- ▶ 즐겨 찾는 도구를 더 빠르게 검색
- ▶ 다양한 새 도구를 손쉽게 탐색하여 기술 강화

innovmetric

서페이스 기능으로 데이텀 참조 프레임 강화

서페이스 데이텀 기능을 사용하면 모든 제약 조건과 이동성을 고려하여 어셈블리에 필요한 최적화된 정렬로 GD&T를 평가할 수 있습니다.
PolyWorksInspector 2024가 제공하는 기능

- ▶ 자유도를 고려하 제어하여 서페이스 데이텀 형상의 실제 물리적 제약 조건을 시뮬레이션할 수 있습니다
- ▶ 전체 프로파일 공차 허용치 내에서 서페이스 형상 정렬을 최적화하여 가능한 최상의 측정 제어 결과를 계산할 수 있습니다

circle 2					Nom	Meas	Dev	Test
⌀	0.200	A [y, u, w]	B [x, z]	C [v]	[world]	0.053	0.053	○
Dia	10.160	10.096	-0.064					

circle 3					Nom	Meas	Dev	Test
⌀	0.200	A [y, u, w]	B [x, z]	C [v]	[world]	0.029	0.029	○
Dia	10.160	10.102	-0.058					

datum cylinder B					Nom	Meas	Dev	Test
Dia	10.160	10.214	0.054	○				

A  datum surface A				
 1.500	Nom	Meas	Dev	Test
Min Dev		1.222	1.222	☐
Max Dev		-0.611	-0.611	☐
		0.611	0.611	☐

프로브 형상의 맞춤 제어

이 새로운 릴리스에서 PolyWorksInspector는 이제 프로브 형상의 피팅 파라미터를 직접 제어할 수 있으므로 사용자는 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- ▶ 프로빙 전에 맞춤 유형과 제약 조건을 미리 정의하여 원하는 결과를 바로 얻을 수 있습니다
- ▶ 프로빙 후 맞춤 유형과 제약 조건을 수정하고 결과를 자동으로 업데이트합니다

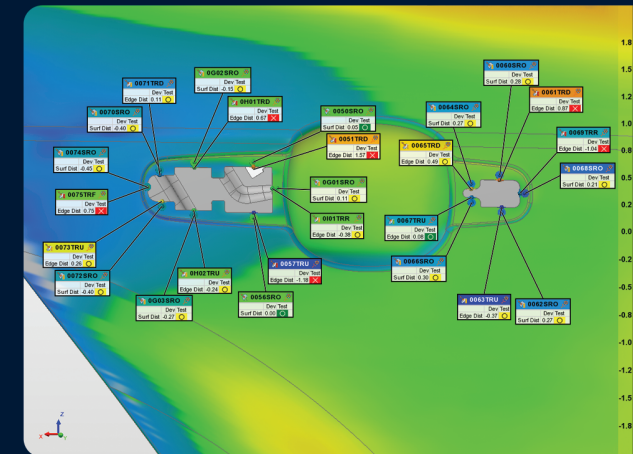
cylinder 5					Nom	Meas	Dev	Test
Dia	72.000	71.926	-0.074	○				
Len	72.300	24.243	-0.057	○				

상황별 컨트롤 뷰로 결과 분석 및 보고 향상

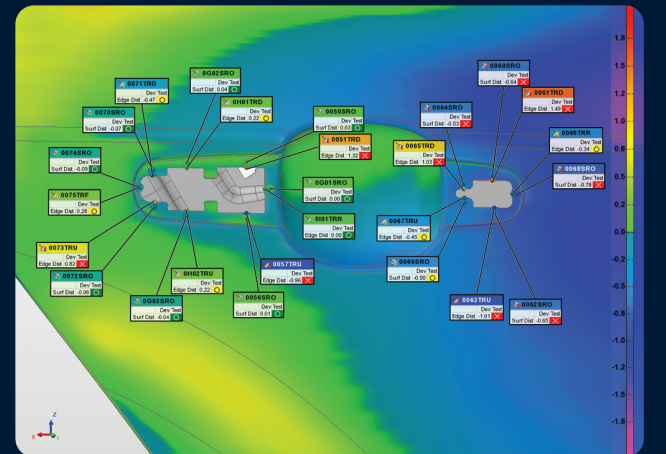
PolyWorksInspector를 사용하면 사용자는 테이블과 스냅샷을 사용하여 다양한 상황에서 3D 측정 결과를 보고할 수 있습니다. 버전 2024에서는 이 기능을 컨트롤 뷰로 확장했습니다. 사용자는 이제 치수 컨트롤 집합을 선택하고 데이터 정렬과 좌표계를 선택한 다음 상황별 컨트롤 뷰를 만들 수 있습니다:

- ▶ 여러 정렬에서 서페이스 편차 분석

바디 정렬

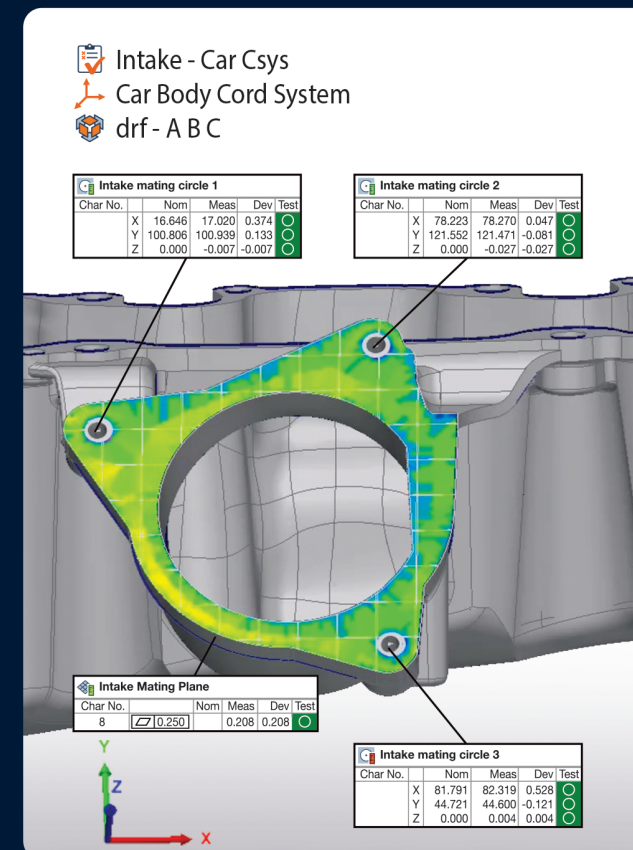


핸들 정렬

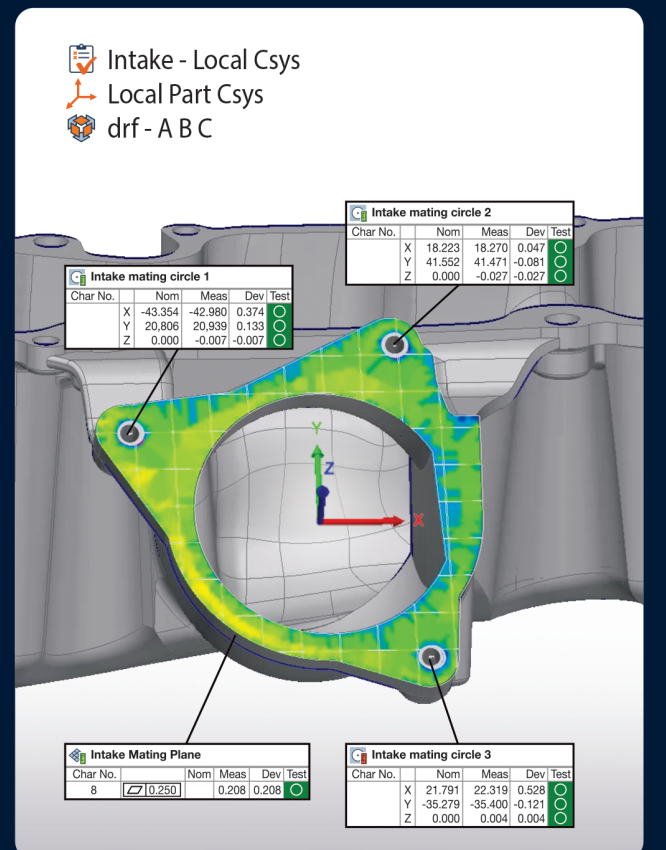


- ▶ 공구 및 어셈블리 좌표계에서 치수 컨트롤을 검사합니다

카바디 좌표계 시스템



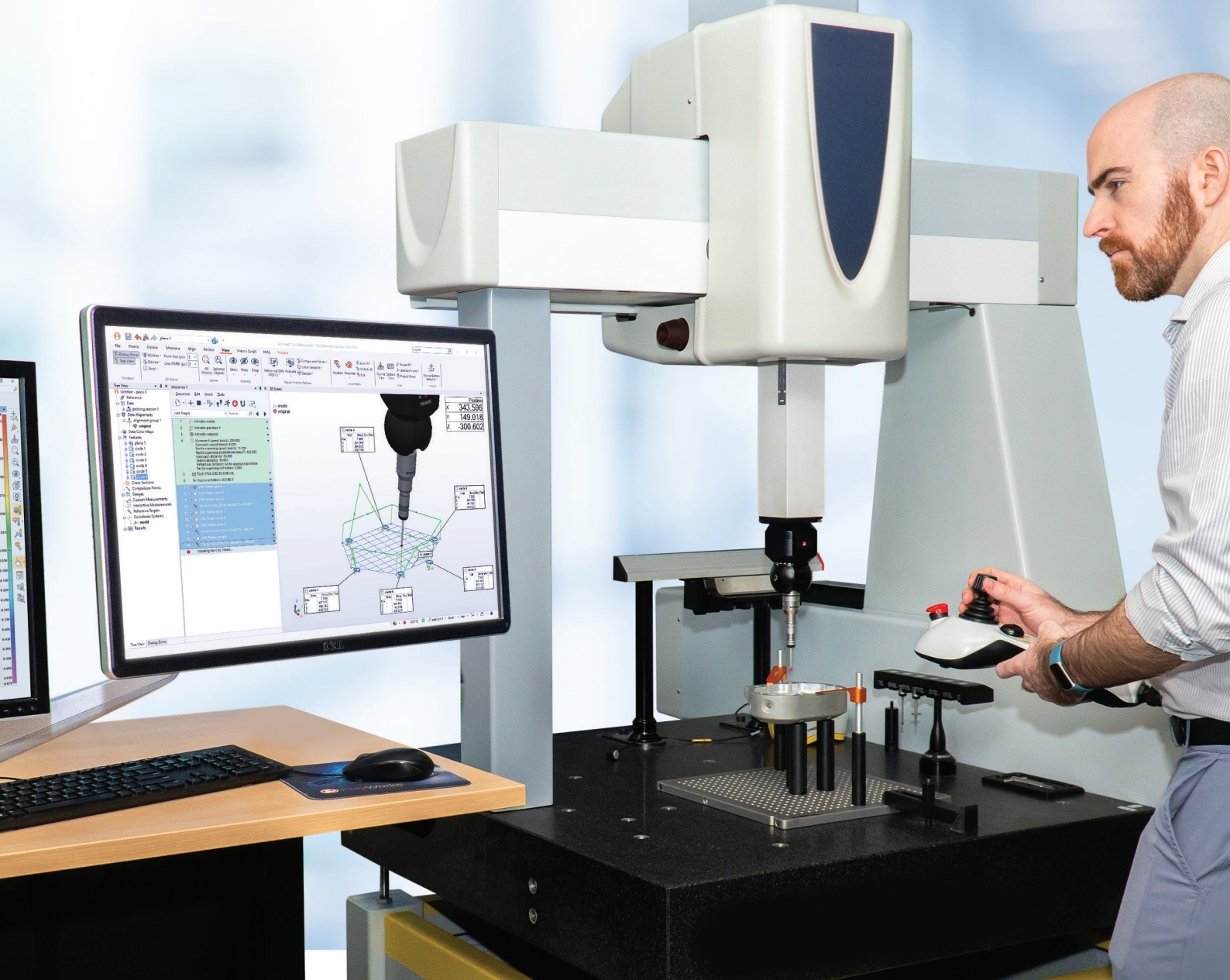
인테이크 파트 좌표계 시스템



CNC CMM의 CAD 없는 검사 워크플로 수행

이제 CNC CMM 작업자는 CAD 데이터 없이도 측정 시퀀스를 생성할 수 있습니다:

- ▶ 수동으로 프로빙한 포인트와 이동 포인트를 기록하는 새로운 터치 모드를 활용하여 CNC 시퀀스를 쉽게 준비할 수 있습니다
- ▶ 첫 번째 부품의 프로빙된 형상을 후속 부품의 측정 가이드로 변환하여 다중 부품 측정을 자동화합니다
- ▶ 측정 가이드를 리샘플링하고 균일하게 분포된 측정 포인트를 생성하여 측정 반복성을 개선합니다



© 2024 InnovMetric Software Inc. All rights reserved. PolyWorks®는 InnovMetric Software Inc.의 등록 상표입니다. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI+Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop, «The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem»은 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

전화: 1-418-688-2061 | 1-888-688-2061

info@innovmetric.com | www.innovmetric.com