PolyWorks Inspector™

Kompleksowe oprogramowanie do kontroli, które zapewni Twojej maszynie CMM wydajność bez najmniejszego wysiłku

innovmetric

Kompleksowe rozwiązanie, które eliminuje potrzebę korzystania z wielu narzędzi programowych!

Od planowania i programowania po pomiary, analizę i raporty – **PolyWorks|Inspector™** to oprogramowanie, które łączy w sobie potężne możliwości z pełną kompatybilnością ze wszystkimi markami i typami maszyn pomiarowych CNC CMM.

Bezproblemowe programowanie

Ciesz się prostotą nowoczesnego interfejsu i podejściem bez użycia kodu do programowania CMM, które znacznie skraca drogę uczenia się. Twój zespół może tworzyć zaawansowane sekwencje pomiarowe bez specjalistycznych umiejętności programowania, umożliwiając specjalistom ds. kontroli jakości na każdym poziomie dostarczanie fachowych wyników.

Niezrównana produktywność

Ustandaryzuj swoje procesy dzięki uniwersalnemu przepływowi pracy, który jest spójny we wszystkich urządzeniach pomiarowych. To zintegrowane podejście przyspiesza szkolenie, usprawnia programowanie inspekcji i maksymalizuje wykorzystanie maszyn CMM.

Dokonuj pomiarów z pewnością

PolyWorks|Inspector gwarantuje obliczenia algorytmiczne **z certyfikatem PTB**, jednocześnie chroniąc Twoje maszyny CMM za pomocą narzędzi, takich jak zawsze włączone unikanie kolizji. Dzięki kompleksowej obsłudze standardów **ASME Y14.5** i **ISO GD&T** masz pewność, że Twoje kontrole wymiarowe spełniają globalne wymagania produkcyjne.

Przejrzysta komunikacja

Dokładne pomiary to tylko punkt wyjścia: to jasna komunikacja napędza mądrzejsze decyzje. Dzięki wysokiej jakości bezpłatnym aplikacjom i skalowalnym narzędziom możesz w pełni udostępniać wyniki pomiarów i raporty wszystkim zainteresowanym stronom.

Elastyczna konfiguracja procesu pomiarowego: od rysunków 2D do MBD

Z łatwością twórz gotowe do wdrożenia projekty inspekcji dostosowane do różnych przepływów pracy, minimalizując liczbę przeróbek i błędów.

Usprawnij inspekcję z CAD

Pracuj z plikami CAD, podzłożeniami i złożeniami z wiodącego oprogramowania CAD.

Uprość przepływy pracy inne niż CAD

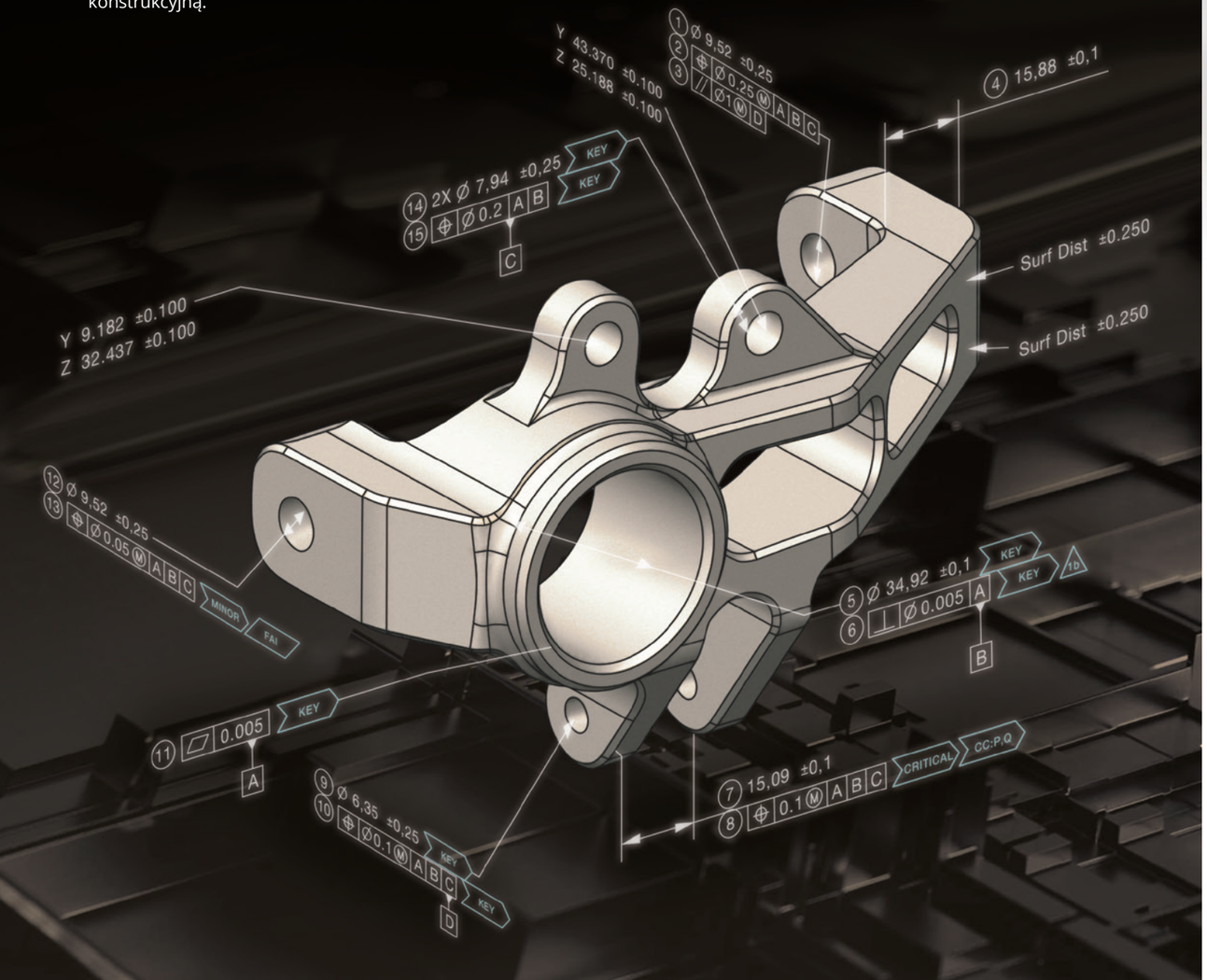
Z łatwością twórz projekty geometrii nominalnej dopasowane do podejść pomiarowych, które nie opierają się na modelach CAD.

Bez barier

Zmierz wszystkie wymagane wymiary, w tym cechy, powierzchnie, punkty, krzywe i geometrię konstrukcyjną.

Przyspiesz konfigurację procesu

Funkcja **importu PMI** umożliwia płynną integrację adnotacji, wymiarów geometrycznych i tolerancji z modeli CAD z Twoimi planami pomiarowymi, zapewniając zgodność z określonymi wymaganiami produkcyjnymi.



Uprość inspekcję CMM dzięki programowaniu bez użycia kodu

Łatwe programowanie CMM pozwala zespołowi skupić się na tym, co naprawdę ważne – przeprowadzaniu wydajnych kontroli. Korzystaj z intuicyjnych przepływów pracy, aby tworzyć zoptymalizowane ścieżki narzędzi, które skracają czas cyklu, zapewniając jednocześnie bezkolizyjne i niezawodne pomiary CMM.

Skonfiguruj dla dowolnej maszyny CMM

Osiągnij pełną kompatybilność ze wszystkimi maszynami CMM, w tym z różnymi typami sterowników, sondami jednopunktowymi, sondami stykowymi, skanerami 3D i akcesoriami. Sprawnie dostosuj programy inspekcji z jednej maszyny CMM do drugiej – bez konieczności przeprogramowywania.

Automatycznie zapobiegaj kolizjom

Wykrywaj potencjalne kolizje z komponentami lub osprzętem w czasie rzeczywistym. Korzystaj z wbudowanych strategii analizy i unikania kolizji, aby optymalizować ścieżki narzędzi i zapobiegać uszkodzeniom.

Przyspiesz proces programowania CMM

Niezależnie od tego, czy mierzysz części za pomocą sond pomiarowych czy skanerów 3D, wybierz obiekty do pomiaru i pozwól edytorowi sekwencji automatycznie określić orientacje narzędzi, zoptymalizować kolejność pomiarów i wygenerować ścieżki bezkolizyjne. Błyskawicznie otrzymuj informacje zwrotne, aby skutecznie korygować błędy sekwencjonowania za pomocą jednego kliknięcia.

Mierz wszystko

Przekształć swój proces inspekcji wymiarowej dzięki kompleksowemu zestawowi narzędzi, który przełamuje bariery pomiarowe.

Uzyskaj dostęp do różnych wyrównań

Korzystaj z cech, punktów bazowych i powierzchni, a następnie dopracowuj wyniki za pomocą wag i ograniczeń, aby uzyskać optymalną dokładność.

Wyodrębniaj zmierzone wymiary

Sprawdzaj wszystko, czego potrzebujesz, korzystając z chmury punktów, modeli poligonalnych lub punktów pomiaru.

Wykorzystaj funkcje parametryczne

Twoje programy i projekty inspekcji są automatycznie aktualizowane po wprowadzeniu zmian w ich parametrach lub obliczeniach.

Twórz niestandardowe przepływy pracy

Z łatwością twórz skrypty makro dostosowane do Twoich potrzeb kontrolnych.

Praktyczne wskazówki dla lepszego podejmowania decyzji

Z łatwością generuj raporty, aby przekazywać właściwe informacje, korzystając z zaawansowanej automatyzacji, elastycznego formatowania i standardowych szablonów branżowych.

Organizuj złożone projekty

Grupuj parametry wymiarowe i kontrolne GD&T w widoki kontroli 3D i natychmiast generuj **raporty PDF**.

Precyzyjnie komunikuj wymagania

Bez trudu edytuj formaty i układy raportów, aby spełnić różne specyfikacje.

Zapewnij automatyczne aktualizacje raportów

Raporty są natychmiast odświeżane zawsze, gdy modyfikowane są powiązane parametry lub obliczenia, gwarantując spójne i wiarygodne dane.

Twórz raporty ukierunkowane na procesy

Wykraczaj poza dane specyficzne dla części dzięki standardowym szablonom, takim jak **SPC, FAI, MSA** i innym – gotowym do natychmiastowego użycia.

PolyWorks|Inspector oferuje 2 pakiety dla CNC CMM

Nasza uniwersalna platforma oprogramowania standaryzuje cały proces pomiarowy, umożliwiając płynne inspekcje na różnych maszynach ze spójnymi przepływami pracy i jednolitymi standardami jakości, które zapewniają wiarygodne wyniki.

	PROBING++ CNC CMM z pomiarami jednopunktowymi i stykowymi urządzeniami skanującymi	**PREMIUM** CNC CMM z pomiarami jednopunktowymi, narzędziami do skanowania stykowego oraz skanowania laserem 3D
Jednopunktowe urządzenie pomiarowe dla przenośnych urządzeń pomiarowych	•	•
Jednopunktowe urządzenie pomiarowe dla maszyn CNC CMM	•	•
Skaner chmury punktów dla przenośnych urządzeń pomiarowych		•
Maszyny CNC CMM z możliwością skanowania chmur punktów		•
Dane skanera TK		Opcja
Zbiór pomiarów dla cyfrowych przyrządów pomiarowych	•	•
Ręczne wprowadzanie danych pomiarowych i kontroli wizualnych	•	•
Tworzenie siatek o wysokiej jakości w czasie rzeczywistym (Real-time quality meshing) oraz tworzenie siatek z chmur punktów offline		•
PolyWorks|Modeler™ Standard		•
Wtyczka PolyWorks|AR ™		•
Translator plików CAD dla formatów neutralnych IGES/STEP	•	•
Zestaw narzędzi do wyrównywania	•	•
Zestaw narzędzi do kontroli wymiarów	•	•
Zestaw narzędzi Smart GD&T	•	•
Zestaw narzędzi do raportowania	•	•
Tryb symulacji do przygotowania projektu offline	•	•
Powtarzalne czynności pracy przy wieloczęściowych pomiarach	•	•
Zestaw narzędzi kontroli statystycznej procesu (SPC)	•	•
Translatory natywnych plików CAD	Opcja	Opcja
Sprawdziany profilu aerodynamicznego	Opcja	Opcja
Roczne wsparcie/obsługa techniczna	•	•
Dwa bezpłatne miejsca na szkoleniu na poziomie podstawowym	•	•

Jedno źródło wiarygodnych danych

Zapewnij solidną infrastrukturę cyfrową dla wszystkich danych kontroli wymiarowej, wdrażając scentralizowane rozwiązanie do zarządzania danymi, stanowiące fundamentalny element cyfrowego łącznika przepływów pracy kontroli jakości. Dzięki **PolyWorks|DataLoop™** zrewolucjonizujesz sposób, w jaki Twoja organizacja zarządza projektami kontroli, pomiarami 3D, bliźniaczymi instancjami cyfrowymi i wynikami kontroli.

Stacjonarne CMM, przenośne CMM i przyrządy pomiarowe

PolyWorks Inspector™

Uniwersalna platforma oprogramowania metrologicznego

PolyWorks DataLoop™

Zarządzanie danymi na centralnym serwerze

Połączenie z platformami oprogramowania innych firm

Komunikacja oparta na współpracy

Wzmocnij współpracę między działami i współpracę globalną, przekształcając surowe dane z inspekcji w przydatne informacje. Dzięki narzędziom, które standaryzują interpretację danych, każdy partner może dokładnie analizować wyniki i podejmować świadome decyzje. Korzystając z wysokiej jakości aplikacji, takich jak **PolyWorks|ReportLoop™**, możesz płynnie zintegrować dane pomiarowe 3D z programami **Excel** i **Power BI**, odblokowując zaawansowane wykresy, niestandardowe obliczenia i podsumowania danych dynamicznych. Pulpity nawigacyjne Power BI zapewniają widoczność w czasie rzeczywistym i są automatycznie aktualizowane, eliminując konieczność ręcznego odświeżania.

© 2026 InnovMetric Software Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. PolyWorks® to zastrzeżony znak towarowy firmy InnovMetric Software Inc.
PolyWorks|Inspector™, PolyWorks|DataLoop™, PolyWorks|ReportLoop™ i PolyWorks|Modeler™ to znaki towarowe firmy InnovMetric Software Inc.

Biuro oddziału:

polyworks polska

PolyWorks Polska
Zbąszyńska 3E, 91-342 Łódź, Polska
Kontakt z nami: 48 508 374 861 | info@polyworkspolska.com
polyworks.com

Wydrukowano w Kanadzie - PWINSP-CMM26-A4PL-PWPO-0.0