



PolyWorks Inspector™

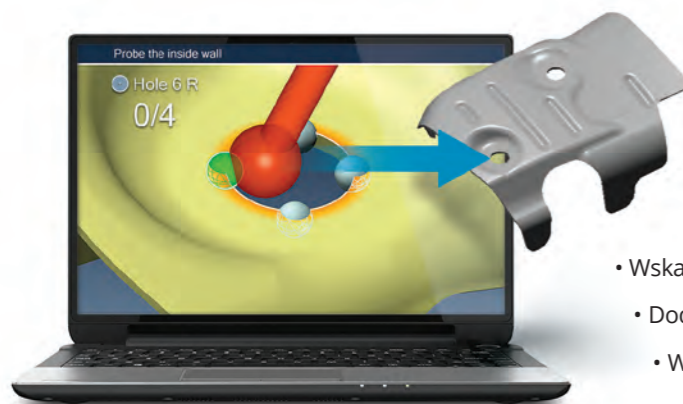
PAKIET POMIAROWY

Uniwersalna platforma oprogramowania metrologicznego 3D dla urządzeń do pomiarów stykowych

Sterowanie wszystkimi urządzeniami pomiarowymi z jednego programu

Obsługuje ramiona pomiarowe, trakery optyczne, trakery laserowe, teodolity przemysłowe oraz ręczne CMM wiodących marek.





Wykorzystaj powtarzalne procedury pomiarowe kontrolowane przez operatora

- Wskaż użytkownikom obszary, w których należy dokonać pomiaru
- Dodawaj informacje słowne lub obrazy do mierzonych obiektów
- Wykorzystaj funkcję Odtwórz inspekcję, aby pomierzyć kolejne części, wykorzystując tę samą procedurę pomiarową.

Zwiększona wydajność pomiarów w Twoim zakładzie

- Szybkie tworzenie raportów zawierających niezbędne informacje poprzez wybór żądanych parametrów geometrii z bazy danych pomiarów. Elastyczne dopasowywanie stylów wyświetlania oraz zawartości elementów raportu
- Steruj zdalnie programem PolyWorks® i otrzymuj informacje zwrotne w czasie rzeczywistym, mierząc części z wykorzystaniem aplikacji mobilnej PolyWorks | Talisman™
- Wydawaj wszystkie typowe polecenia pomiarowe, mówiąc do PolyWorks



Główne cechy

Uniwersalna platforma pomiarowa współpracująca z całą gamą urządzeń pomiarowych, takich jak: ramiona pomiarowe oraz ręczne urządzenia pomiarowe, urządzenia wykorzystujące fotogrametrię, trakery laserowe oraz ręczne CMM. Wszystkie wtyczki do obsługi urządzeń pomiarowych dostępne są bez dodatkowych opłat.

Uniwersalne podejście do wszystkich zadań pomiarowych.

Parametryczne, umożliwiające śledzenie i aktualizację rozwiązania, które automatycznie rejestruje zamiar operatora i pilnuje, by zmiany wprowadzane w projektach pomiarowych były automatycznie powielane we wszystkich obiektach i raportach w projekcie.

Zintegrowana funkcja Odtwórz inspekcję pozwala na pomiar kolejnej części bez potrzeby dodatkowego uczenia lub pisania skryptów.

Najlepsze w swojej klasie rozwiązanie do zarządzania wieloma pozycjami urządzenia pomiarowego, z automatycznym dopasowaniem punktów przeniesienia pozycji urządzenia, narzędziami do analizy punktów przeniesienia, dopasowaniem pakietowym oraz kompensacją temperatury.

Potężny zestaw funkcji do wyrównania danych pomiarowych do referencji CAD, obejmujący wykorzystanie pomierzonych cech geometrycznych, punktów referencyjnych, punktów powierzchniowych, najlepszego dopasowania dla punktów powierzchniowych lub przekroju oraz wiele innych.

Możliwość pracy z wieloma układami współrzędnych i wieloma wyrównaniami w ramach jednego projektu.

Największy zakres funkcji kontroli wymiarów na rynku do kompletnej analizy odchyłek powierzchni, krawędzi oraz przekrojów, wymiarowania cech geometrycznych, analizy flush & gap, promieni profili, wymiarowania łopatek oraz wiele innych.

Analiza GD&T™ bazująca na algorytmach opisanych w normach ASME oraz ISO, zaawansowane możliwości określenia ramki baz wymiarowych (obsługa sztyków cech bazowych, baz złożonych oraz baz cząstkowych), obsługa modyfikatorów baz oraz stref tolerancji, promieniowe oraz prostokątne strefy tolerancji oraz wiele innych.

Tryb kontroli pozycji pozwala na precyzyjne ustawienia części względem wybranych obiektów, kontrolę odchyłek w X, Y, Z oraz 3D, wizualne i dźwiękowe wskazówki dla operatora, automatyczne wykrywanie obiektów odniesienia oraz wiele innych.

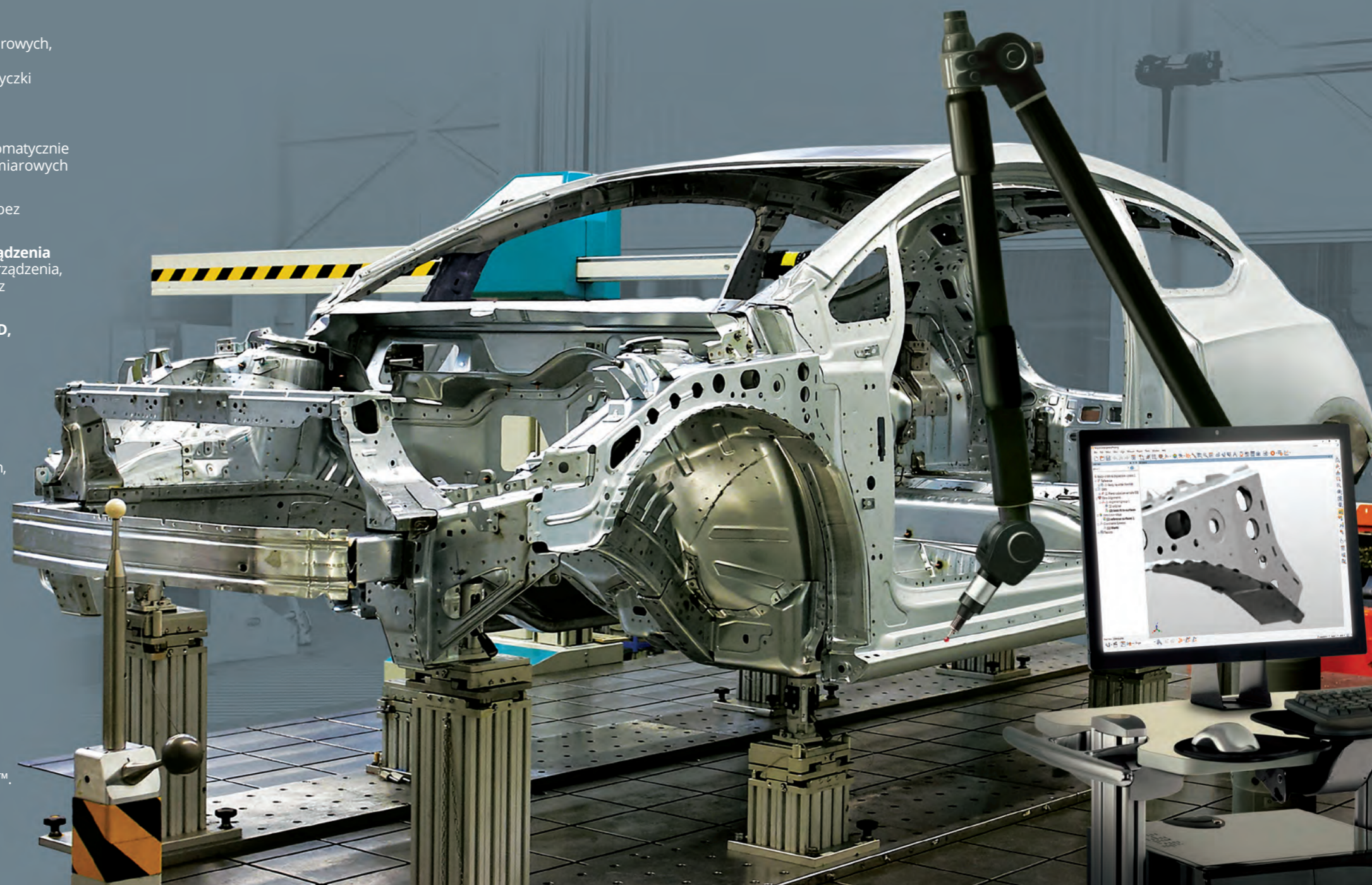
Rozszerzone możliwości raportowania, w tym konfigurowalne szablony, automatyczne generowanie raportów oraz eksport do formatu Adobe PDF.

Zintegrowany zestaw narzędzi kontroli statystycznej procesu (SPC).

Przyjazny dla użytkownika język programowania makr pozwalający na zaawansowane dostosowywanie procesów.

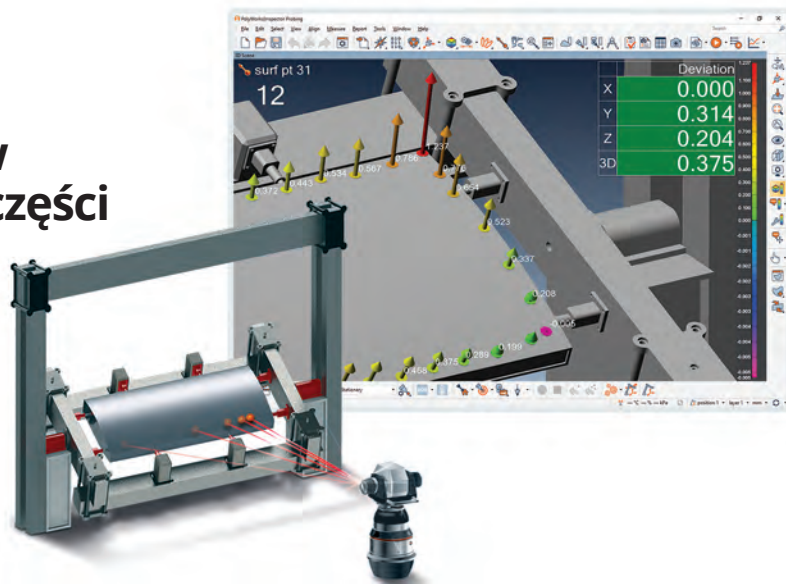
Pełna zgodność z platformą metrologiczną dla chmur punktów PolyWorks | Inspector™.

Bezpłatny PolyWorks | Reviewer™ umożliwi podgląd wyników pomiarów 3D wszystkim zainteresowanym.



Zapewnia pełen zestaw narzędzi do pomiarów części o dużych gabarytach

- Obliczanie wielu pozycji urządzeń poprzez automatyczne dopasowanie zmierzonych punktów bazowania
- Wyrównanie pakietowe w czasie rzeczywistym
- Analiza niepewności położenia urządzenia
- Kompensacja temperatury poprzez określenie materiału i temperatury lub poprzez najlepsze dopasowanie punktów bazowania



Wymagania systemowe

Minimalne

Zalecane do pomiarów za pomocą urządzeń do pomiarów stykowych oraz w przypadku, gdy używane modele CAD są mniejsze niż 50 MB.

Procesor: dwurdzeniowy

RAM: 4 GB

Karta graficzna: Profesjonalna karta OpenGL z akceleracją sprzętową z 1 GB pamięci (np. z serii NVIDIA Quadro)

System operacyjny: 64-bitowy system Windows 7, 8.1 lub 10, Professional Edition

Urządzenie wskazujące: Mysz z 2 przyciskami i kółkiem

Zalecane

Uwzględnia szeroki zakres zastosowań, w tym wykorzystywanie dużych modeli CAD oraz skanowanie laserowe dużych części w wysokiej rozdzielczości.

Procesor: Czterordzeniowy

RAM: 32 GB

Karta graficzna: Karta graficzna serii NVIDIA Quadro z 2 GB pamięci

System operacyjny: 64-bitowy system Windows 7, 8.1 lub 10, Professional Edition

Urządzenie wskazujące: Mysz z 2 przyciskami i kółkiem

Obsługiwane urządzenia pomiarowe

Ramiona

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

Trakery laserowe

API
Faro
Hexagon (Leica)

Teodolity

TDRA6000

Urządzenia do śledzenia optycznego/Trakery optyczne i fotogrametria

Aicon
Creaform
Geodetic
Metronor
NDI
Nikon Metrology
Steinbichler

Ręczne CMM

Deva
I++
MZ1060 (Zeiss)
Renishaw
Samssoft
Wenzel

Obsługiwane formaty plików CAD

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

Obsługiwane języki

Angielski	Francuski	Polski
Chiński	Hiszpański	Portugalski
(uproszczony i tradycyjny)	Japoński	Rosyjski
Czeski	Koreański	Węgierski
	Niemiecki	Włoski

Siedziba główna firmy:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2018 InnovMetric Software Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. PolyWorks® jest zastrzeżonym znakiem towarowym InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer oraz „Uniwersalna platforma oprogramowania metrologicznego 3D” są znakami towarowymi firmy InnovMetric Software Inc. SmartGD&T jest znakiem towarowym firmy Multi Metrics Inc. Wszelkie inne znaki towarowe stanowią własność odpowiednich firm.

PTB SmartGD&T™

Biuro oddziału:

polyworks
polska

PolyWorks Polska Sp. z o.o

ul. Zbąszyńska 3E, 91-342 Łódź, Poland

Numery telefonu: 48 508 374 861

info@polyworkspolska.com | www.polyworkspolska.com