

Co nowego w



# PolyWorks® 2024

## Rozwiązania do analizy wymiarowej i kontroli jakości



## Lepsza wydajność pomiarów 3D dzięki przeprojektowanym interfejsom użytkownika

Nasze inwestycje w usprawnianie użyteczności oprogramowania bezpośrednio odzwierciedlają nasze wartości podstawowe, takie jak troska o sukcesy naszych klientów. PolyWorks|Inspector™ 2024 znacząco usprawnia wydajność dzięki przeprojektowanym interfejsom użytkownika:

- ▶ Wykonywanie zadań inspekcji i poznawanie nowych narzędzi jest teraz bardziej intuicyjne, ponieważ połączyliśmy wszystkie paski narzędzi i menu główne w nowe menu wstążki, a także zmieniliśmy wygląd i ulepszyliśmy rozmieszczenie widżetów, dopasowując je do przebiegu procesów.
- ▶ Łatwy dostęp do często używanych narzędzi eliminuje zbędne ruchy myszą i kliknięcia.
- ▶ Szybko znajdź funkcje, które można zastosować do zaznaczonych obiektów, korzystając z karty kontekstowej lub uproszczonego menu kontekstowego.
- ▶ Dostosuj menu wstążki poprzez zmianę układu narzędzi lub dodawanie skryptów makro.

**Dzięki PolyWorks|Inspector 2024 użytkownicy mogą:**

- ▶ łatwiej uczyć się podstawowych przepływów pracy i je opanowywać;
- ▶ szybciej odnajdywać swoje ulubione narzędzia;
- ▶ nabywać nowe umiejętności przy użyciu nowych, łatwo dostępnych narzędzi.

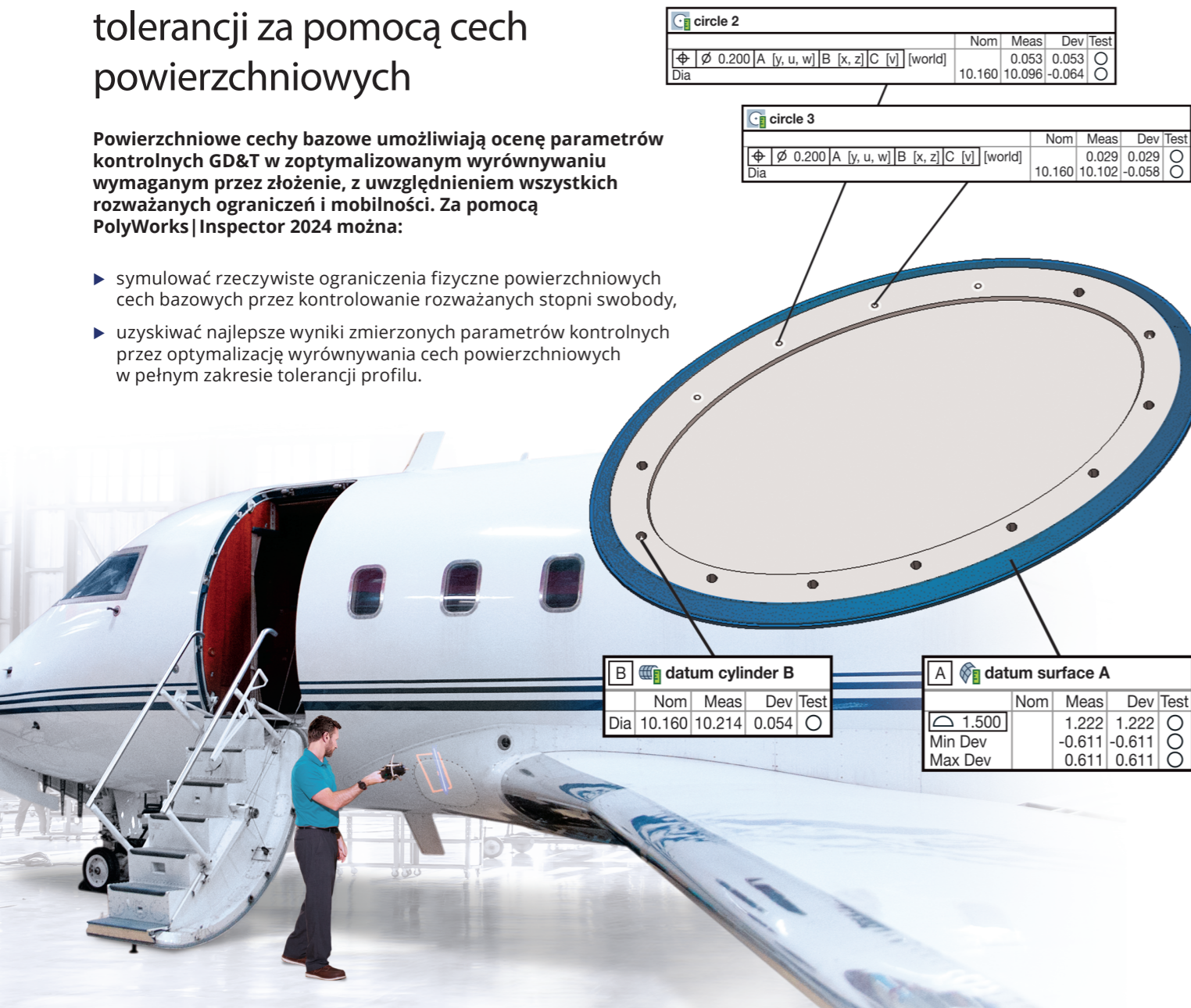
**innovmetric**



## Wsparcie bazowych ramek tolerancji za pomocą cech powierzchniowych

Powierzniowe cechy bazowe umożliwiają ocenę parametrów kontrolnych GD&T w zoptymalizowanym wyrównywaniu wymaganym przez złożenie, z uwzględnieniem wszystkich rozważanych ograniczeń i mobilności. Za pomocą PolyWorks | Inspector 2024 można:

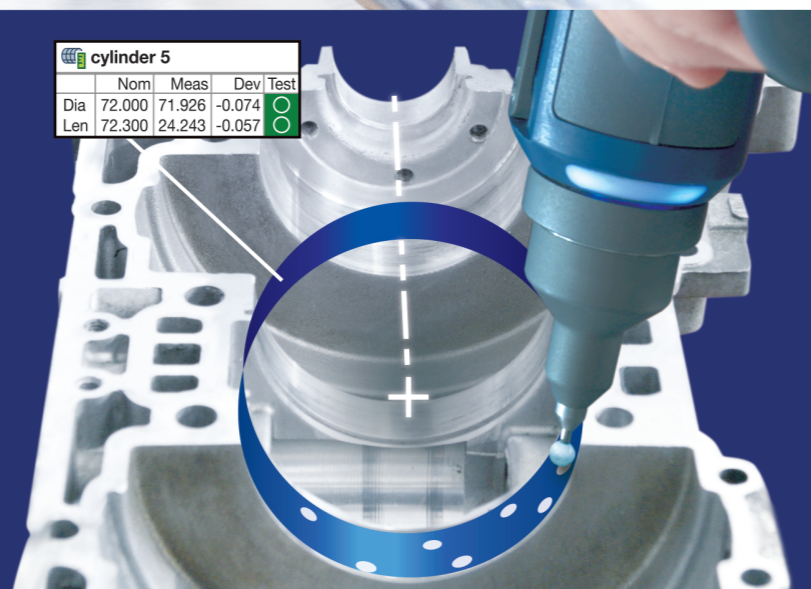
- ▶ symulować rzeczywiste ograniczenia fizyczne powierzchniowych cech bazowych przez kontrolowanie rozważanych stopni swobody,
- ▶ uzyskiwać najlepsze wyniki zmierzonych parametrów kontrolnych przez optymalizację wyrównywania cech powierzchniowych w pełnym zakresie tolerancji profilu.



## Kontrolowanie dopasowania cech zmierzonych sondą

W nowej wersji PolyWorks | Inspector można bezpośrednio kontrolować parametry dopasowania zmierzonych sondą cech, co umożliwia użytkownikom:

- ▶ wstępne definiowanie typu dopasowania i ograniczeń przed pomiarem stykowym, aby można było uzyskać pożądane wyniki;
- ▶ modyfikowanie typu dopasowania i ograniczeń po pomiarze stykowym oraz automatyczne aktualizowanie wyników.

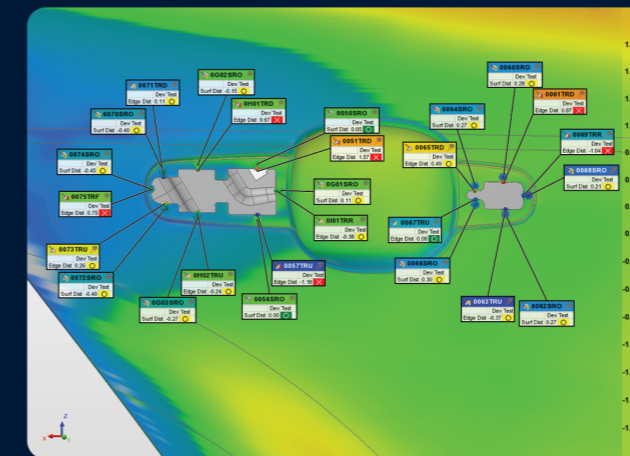


## Ulepszenie wyników analizy i tworzenie raportów z kontekstowymi widokami kontroli

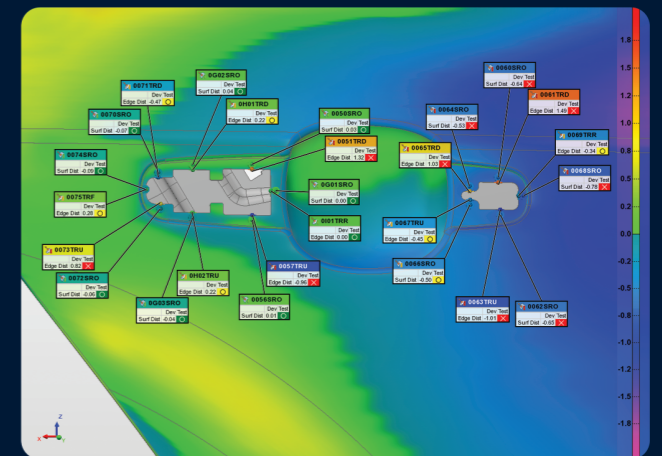
PolyWorks | Inspector umożliwia już użytkownikom tworzenie raportów wyników pomiarów 3D z wieloma kontekstami przy użyciu tabel i rzutów ekranu. W wersji 2024 jeszcze bardziej rozbudowano funkcje widoków kontroli. Użytkownicy mogą teraz wybierać zestaw wymiarowych parametrów kontrolnych, wyrównywanie danych, a także układ współrzędnych i tworzyć kontekstowe widoki kontroli, aby:

- ▶ analizować odchylenia powierzchni w wielu wyrównaniach,

Wyrównanie korpusu

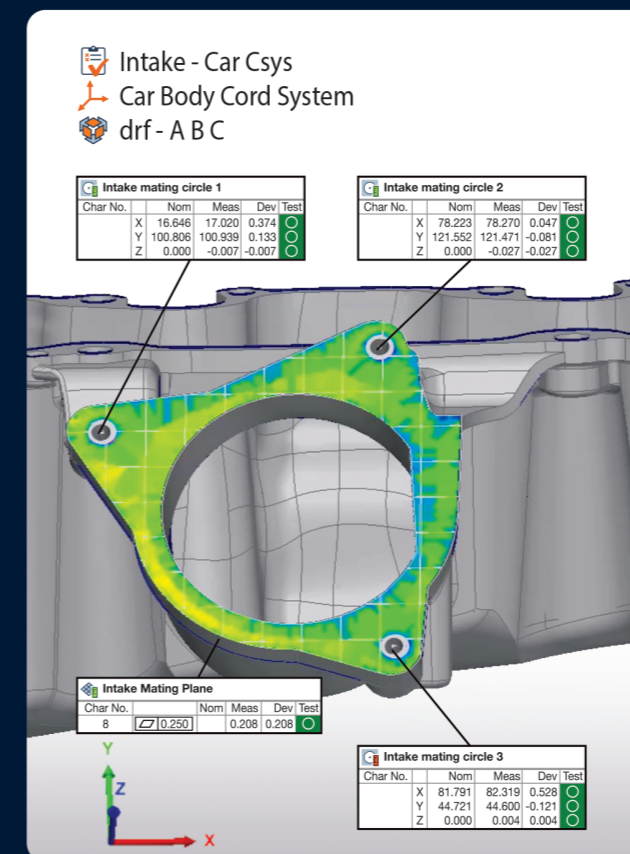


Wyrównanie uchwytu

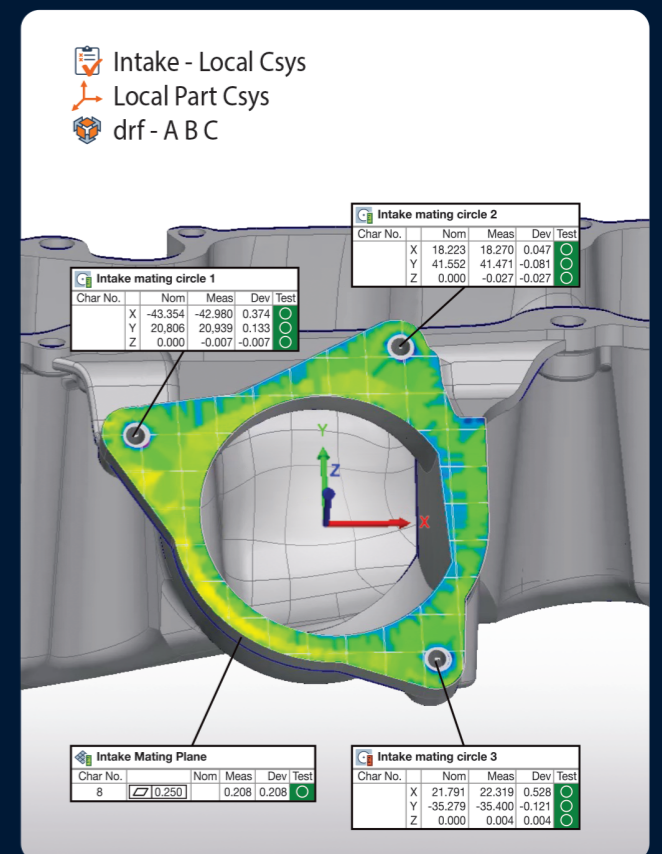


- ▶ wykonywać inspekcję wymiarowych parametrów kontrolnych w układach współrzędnych narzędzi i podzespołu.

Układ współrzędnych nadwozia samochodu



Układ współrzędnych części wlotowej





# Wykonywanie procesów inspekcji bez użycia CAD na maszynach CNC CMM

**Operatorzy CNC CMM mogą teraz tworzyć sekwencje pomiarowe bez żadnych danych CAD:**

- ▶ Łatwe przygotowywanie sekwencji CNC za pomocą nowego trybu uczenia, który rejestruje ręcznie zmierzone punkty pomiarowe i punkty Idź do pozycji.
- ▶ Automatyzowanie pomiarów wielu części przez zamianę zmierzonych cech z pierwszej części na instrukcje pomiarowe dla kolejnych części.
- ▶ Poprawa powtarzalności pomiarów przez ponowne próbkowanie instrukcji pomiarowych i generowanie równomiernie rozmieszczonych punktów pomiarowych.



Siedziba główna firmy:

**innovmetric**

InnovMetric Software Inc.  
1-418-688-2061  
info@innovmetric.com

© 2024 InnovMetric Software Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. PolyWorks® jest zastrzeżonym znakiem towarowym InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI+Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop oraz "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" są znakami towarowymi InnovMetric Software Inc. Wszelkie inne znaki towarowe stanowią własność odpowiednich firm.

**PTB** SmartGD&T™

Biuro oddziału:

**polyworks  
polska**

**PolyWorks Polska**  
Zbąszyńska 3E, 91-342 Łódź, Poland  
Numer telefonu: 48 508 374 861  
info@polyworkspolska.com | www.polyworkspolska.com