

Co nowego w



PolyWorks

Inspector™ 2025

Rozwiązania do analizy
wymiarowej i kontroli
jakości

Automatyczne wyrównywanie podczas rozpoczynania skanowania

Szybkie wyrównanie wstępne skanera laserowego względem modelu CAD bez konieczności pomiaru stykowego cech lub dopasowywania odpowiednich punktów. Wystarczy wskazać początkową pozycję i orientację skanera w oknie sceny 3D, a następnie rozpocząć skanowanie wskazanej części. Po kilku sekundach PolyWorks|Inspector™ automatycznie wyrówna pierwsze zeskanowane punkty względem modelu CAD, umożliwiając natychmiastowe wykorzystanie naprowadzanie skanowania cech i zwiększając powtarzalność procesów pomiarowych wielu części.

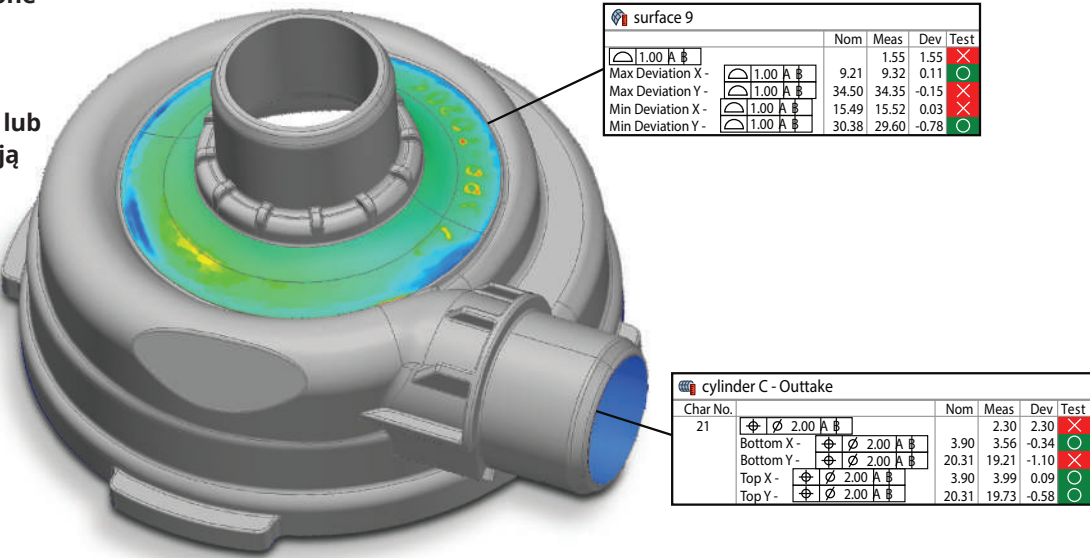


innovmetric

Szybkie ustalanie działań korygujących z wykorzystaniem wymiarów pochodnych obliczeń GD&T

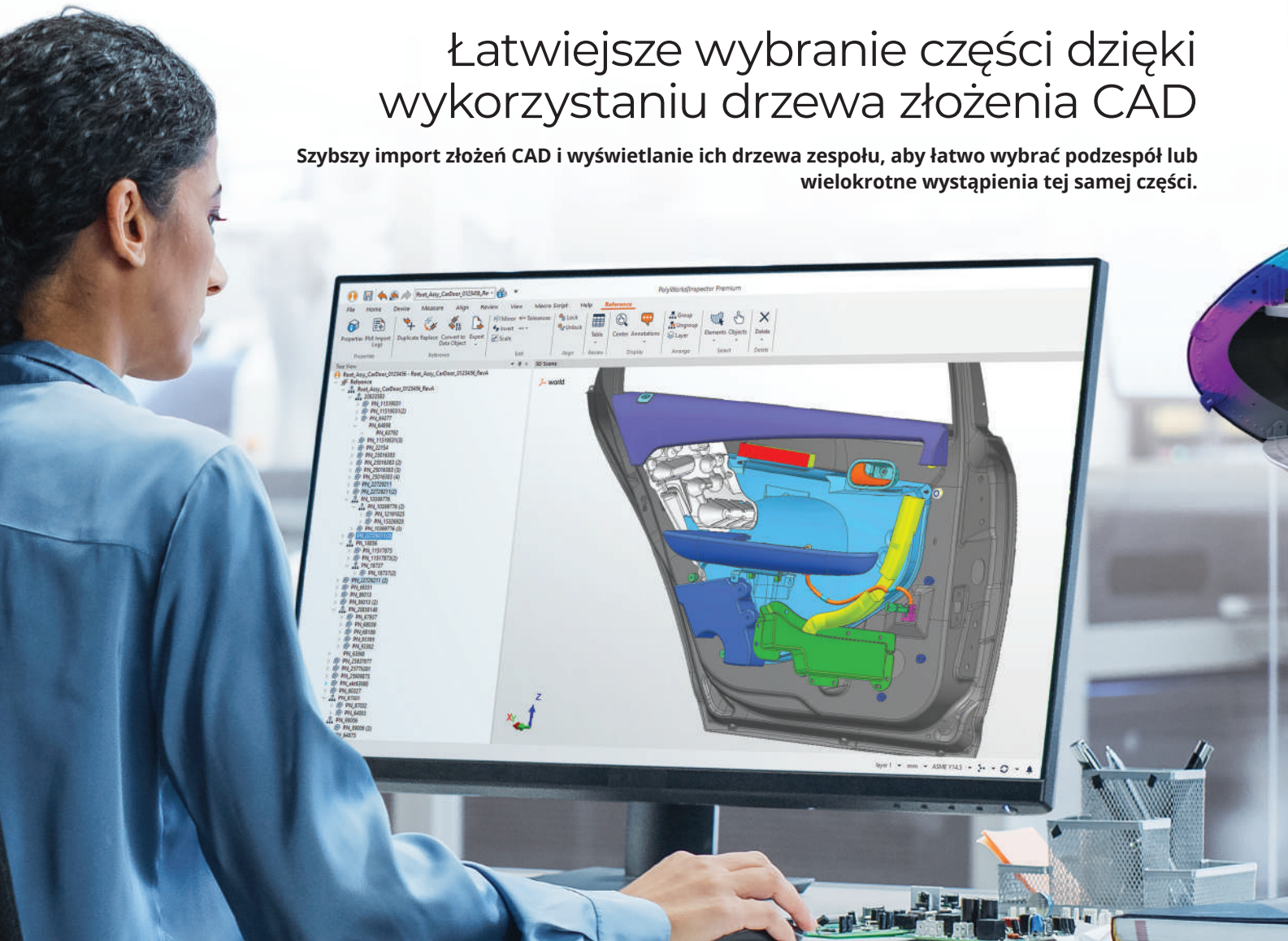
Analizuj wartości odchyłeń związanych z GD&T i ich lokalizacje, aby diagnozować i rozwiązywać problemy produkcyjne lub monitorować trendy statystyczne. Informacje uzupełniające dotyczące pozycji i profilu GD&T natychmiast określają wartości opisujące rzeczywiste zmierzone odchylenia, wyrażone w wyrównaniu bazowej ramki tolerancji, bez konieczności tworzenia dodatkowych cech lub wyrównania danych. Obejmują one:

- ▶ Współrzędne punktu środkowego zmierzonych otworów
- ▶ Górne, dolne i maksymalne odchylenie współrzędnych cech osiowych
- ▶ Największe odchylenia wewnątrz i na zewnątrz materiału oraz współrzędne profili powierzchni



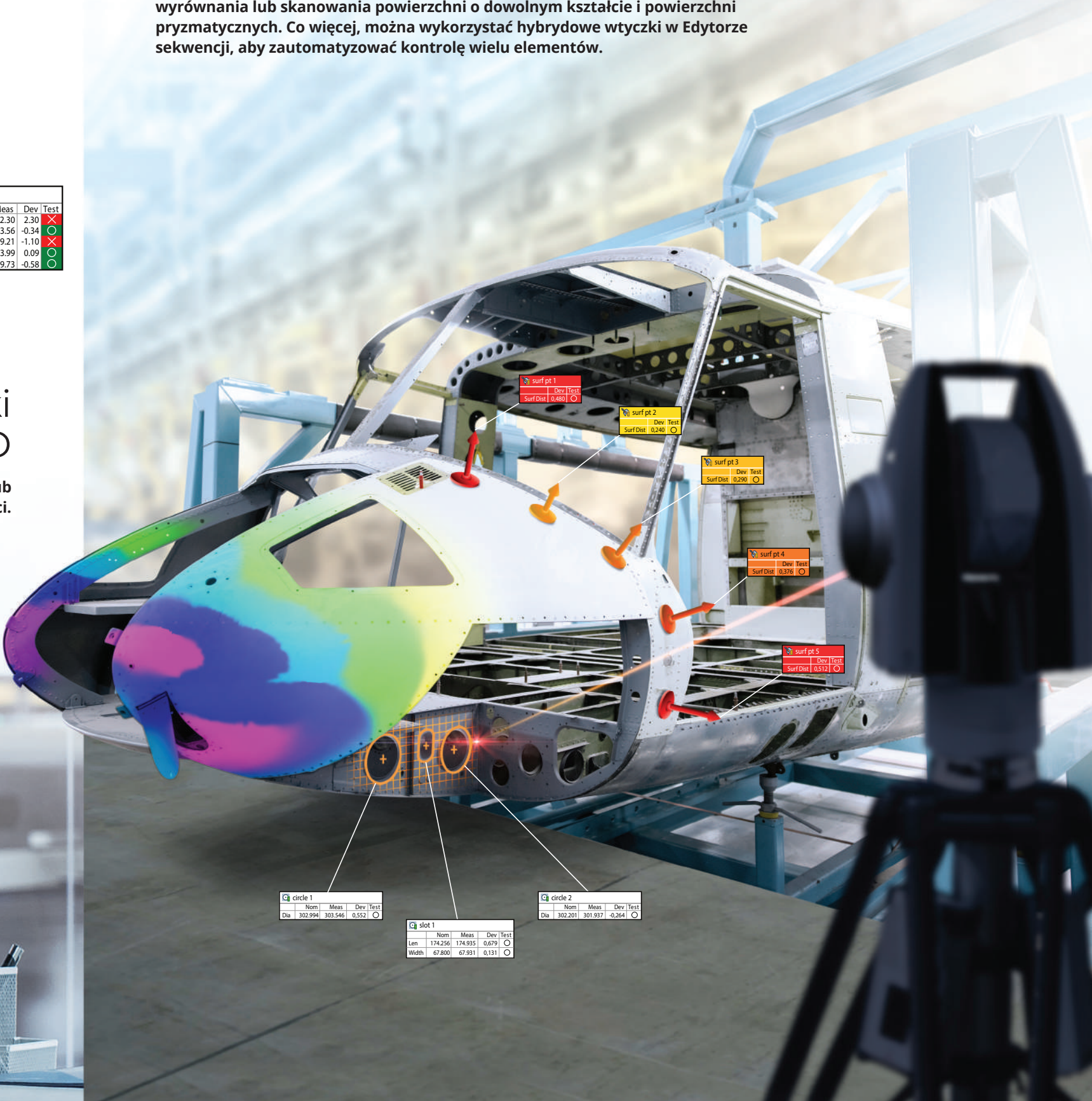
Łatwiejsze wybranie części dzięki wykorzystaniu drzewa złożenia CAD

Szybszy import złożów CAD i wyświetlanie ich drzewa zespołu, aby łatwo wybrać podzespół lub wielokrotne wystąpienia tej samej części.



Automatyczne kontrolowanie dużych części dzięki połączeniu jednopunktowego pomiaru i narzędzi do skanowania powierzchni

PolyWorks|Inspector oferuje nowe hybrydowe wtyczki do urządzeń pomiarowych Leica Absolute Tracker ATS800 i API Dynamic 9D Ladar, które umożliwiają pomiar określonych punktów lub powierzchni skanowania. Urządzeń tych można używać jako bezkontaktowych narzędzi pomiarowych lub do podglądu cyfrowego odczytu w trybie skanowania, pomiaru cech na podstawie zdefiniowanych punktów pomiarowych, zadań typu Zbuduj/Sprawdź, pomiaru powierzchniowych punktów wyrównania lub skanowania powierzchni o dowolnym kształcie i powierzchni przyrządkowych. Co więcej, można wykorzystać hybrydowe wtyczki w Edytorze sekwencji, aby zautomatyzować kontrolę wielu elementów.



Skanowanie stykowe we współrzędnościowych maszynach pomiarowych ZEISS

Wykorzystaj nasze metody pomiarowe skanowania dotykowego z CMM-OS.

Obsługa bardziej złożonych powierzchni CAD dzięki naszej technologii wspomaganego sekwencjonowania CMM

Nasza uznana technologia wspomaganego sekwencjonowania, która usprawnia tworzenie sekwencji pomiarowych dla współrzędnościowych maszyn pomiarowych CNC, jest jeszcze mądrzejsza niż wcześniej:

- ▶ Obsługuje ścięte walce, stożki i sfery
- ▶ Automatycznie ogranicza zawyżoną odległość wykluczenia, aby zapewnić mierzalność elementu
- ▶ Lepiej radzi sobie z wąskimi stożkami

Poszerz swój zestaw narzędzi do skanowania laserowego oparty na CMM

Zwiększ trwałość swojej współrzędnościowej maszyny pomiarowej CNC poprzez doposażenie jej w skaner laserowy. Za pomocą PolyWorks | Inspector 2025 możesz:

- ▶ wykorzystać najnowsze modele skanerów Kreon i LK, skanery Kreon ze sterownikami Renishaw i LK, skanery Nikon ze sterownikami Renishaw oraz skanery ZEISS LineScan (poprzez I++),
- ▶ zaoszczędzić czas i zapobiec błędom podczas korzystania z modelu CAD w celu zdefiniowania lub wybrania orientacji skanera dzięki podglądowi płaszczyzny lasera i ustawieniu jej orientacji (gdy to możliwe),
- ▶ zmniejszyć liczbę ścieżek skanowania i przyspieszyć tworzenie sekwencji poprzez ponowne wykorzystanie ścieżki skanowania z innym punktem początkowym.



Siedziba główna firmy:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2025 InnovMetric Software Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. PolyWorks® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy InnovMetric Software Inc. InnovMetric oraz PolyWorks | Inspector są znakami towarowymi InnovMetric Software Inc. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli.



Biuro oddziału:

polyworks
polska

PolyWorks Polska

Zbąszyńska 3E, 91-342 Łódź, Poland

Kontakt z nami: 48 508 374 861

info@polyworkspolska.com | polyworkspolska.com