

Co nowego w

# PolyWorks® 2020



Rozwiązanie do  
analizy wymiarowej  
i kontroli jakości w 3D

**Usprawnij analizę  
wielu części i funkcje  
przechwytywania  
danych**

# Zwiększ jakość parametryzacji i analizy projektu, wykorzystując wiele zeskanowanych części

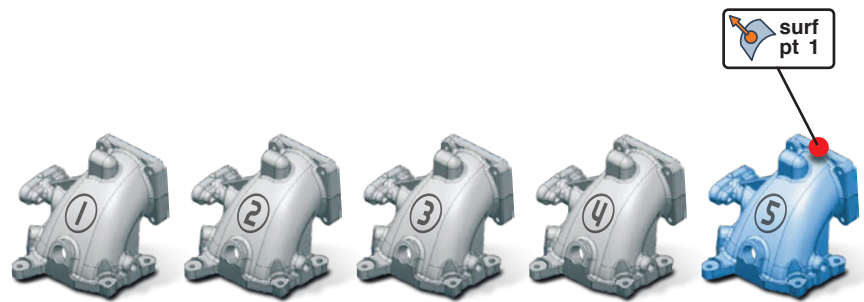
PolyWorks | Inspector™ pozwala modyfikować i dodawać wyrównania danych, obiekty pomiarowe i raporty inspekcji dla wielu części mierzonych jednocześnie, dając możliwość:

Przygotowania zaawansowanych projektów inspekcji, które dotyczą wszystkich części

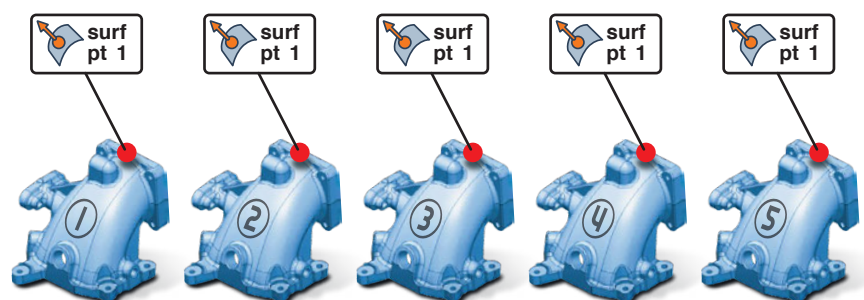
- Zbuduj wstępny projekt i rozpocznij pomiary części
- Dostosuj parametry wyciągania i dopasowania, gdy trafi się część sprawiająca problemy
- Zastosuj te zmiany we wszystkich zeskanowanych wcześniej częściach jedną operacją
- Oceń jakość ponownie mierzonych obiektów i w razie potrzeby dostosuj parametry

Szybkiej analizy błędów poprzez sprawdzenie wcześniej wyprodukowanych części

- Dodaj nowe obiekty pomiarowe do wadliwej części, aby uzyskać dodatkowe informacje
- Utwórz nowe kontrolki i raport zawierający analizę błędów
- Dodaj nowe obiekty i raport do zestawu wybranych części jedną operacją
- Przeanalizuj statystyki i wykresy trendów dla nowych kontrolki wymiarowych



Propagowanie zmian do połączonych części...



## Optymalizuj i ulepsz swój zestaw narzędzi GD&T

Nasi matematycy zoptymalizowali istniejące algorytmy i opracowali nowe, aby nadążyć za rozwijającymi się standardami:

- Przyspieszone obliczanie 2-punktowych odległości
- Dokładniejsze i powtarzalne wyniki uzyskiwane podczas optymalizacji mobilności resztkowej
- Skorzystaj z modyfikatora pola łączonego (CZ), aby jednocześnie określić szyk dopasowania cech, zapewniając możliwość dokonania ostatecznego montażu



# Rozszerz uniwersalność twojego mobilnego rozwiązania metrologicznego

W PolyWorks 2020 poprawiono uniwersalność przepływów pracy i wprowadzono dodatkowe interfejsy dla nowych instrumentów:

- Konstruuaj płaszczyzny i linie z już zmierzonych obiektów oraz uzyskaj dostęp do pełnego zestawu narzędzi GD&T i statystyk dopasowania
- Korzystaj ze skanerów laserowych Creaform, wykorzystując narzędzie Odtwórz inspekcję
- Ciesz się wysoce wydajnymi metodami pomiaru, które wykorzystują możliwości trackera Leica ATS600
- Połącz się z systemem bezprzewodowym MicroRidge MobileCollect i przenieś pomiary z ręcznych pomiarów do swoich projektów inspekcji



## Zwiększ wydajność CNC CMM

Wykorzystanie PolyWorks przez użytkowników CNC CMM szybko rośnie, ponieważ odkrywają jego wyjątkową użyteczność i wydajność. Wersja 2020 pozwala na:

- Przyspieszenie wykonywania sekwencji CNC CMM podczas pomiaru w locie (do 50% szybciej) i skanowania laserowego
- Zapewnienie, że pozycje CMM znajdują się w zasięgu maszyny dzięki kontroli niedozwolonych przejazdów podczas definiowania sekwencji offline lub przez wspieranie użytkowników podczas przenoszenia sekwencji na CMM o innej objętości roboczej
- Kontrolowanie skanerów laserowych Hexagon i Zeiss na CMM za pomocą I++

# Ułatw sobie życie dzięki udoskonalonemu doświadczeniu użytkownika

Poprawienie dostępności funkcji i łatwości użytkowania narzędzi PolyWorks jest kluczowym elementem każdego nowego wydania:

- Ucz się i opanuj w krótkim czasie tryby interaktywne dzięki nowym, łatwym w obsłudze kontekstowym paskom narzędzi i poprawionym wskazówkom
- Udostępniaj spersonalizowane paski narzędzi wraz z makrami współpracownikom i partnerom w prosty sposób, za pomocą nowych funkcji importu i eksportu



## Powiązaj projekty inspekcji wielu części z arkuszem kalkulacyjnym Excel dzięki PolyWorks | ReportLoop™

Zintegruj wyniki pomiarów wielu części wewnątrz korporacyjnych arkuszy kalkulacyjnych Excel, aby płynnie przenosić dane PolyWorks na procesy oparte na programie Excel, takie jak badania Gauge R&R.



## Zintegruj wyświetlanie mieszanej rzeczywistości dzięki PolyWorks | AR™ z pomiarem w trybie naprowadzania

Utwórz sekwencje pomiarowe w PolyWorks | Inspector wyświetlające niestandardowe grafiki naprowadzania w urządzeniu mieszanej rzeczywistości.



© 2020 InnovMetric Software Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. PolyWorks® jest zastrzeżonym znakiem towarowym InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, IMAlign, IMMerge, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, „The Universal 3D Metrology Software Platform”, „The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem” oraz „Interconnecting Hardware, Software and People” są znakami towarowymi firmy InnovMetric Software Inc. SmartGD&T jest znakiem towarowym firmy Multi Metrics Inc. Wszelkie inne znaki towarowe stanowią własność odpowiednich firm.



SmartGD&T™

Centrala firmy:

**innovmetric**  
Your 3D Metrology Software Partner

**InnovMetric Software Inc.**  
2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada  
Telefon: 1-418-688-2061  
info@innovmetric.com | www.innovmetric.com