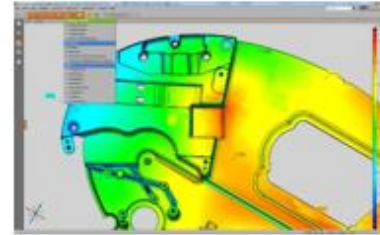
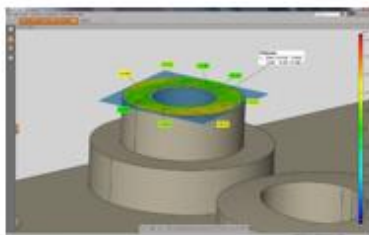
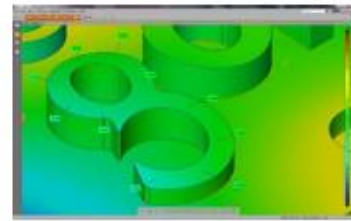
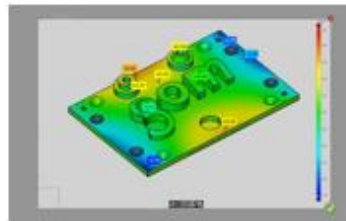
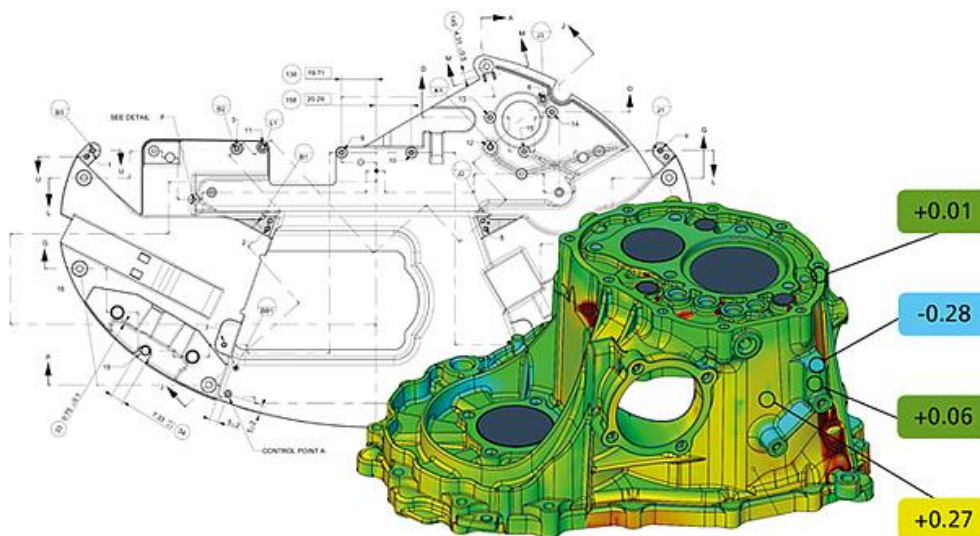


Pomiary 3D skanerami optycznymi w kontroli jakości i analiza wymiarowa przy pomocy darmowego programu GOM Inspect



Podczas szkolenia pt. „Pomiary 3D skanerami optycznymi w kontroli jakości i analiza wymiarowa przy pomocy darmowego programu GOM Inspect” przeprowadzanego przez firmę 3D Team Sp. z o.o. zostaną poruszone dwa aspekty:

1. Pomiar 3D skanerem optycznym ATOS firmy GOM.
2. Kontrola jakości detalu w programie do analizy wymiarowej GOM Inspect.



Agenda szkolenia

1. Przedstawienie firmy 3DTeam – pomiary 3D, kontrola jakości, inżynieria odwrotna i oprogramowanie do inżynierii odwrotnej
2. Proces pomiaru 3D skanerem optycznym na żywo
 - a. Idea pomiaru skanerem optycznym
 - b. Pomiar skanerem optycznym przykładowego detalu na żywo
 - c. Edycja siatki trójkątów
 - d. Stworzenie układu współrzędnych zmierzonego elementu



3. Wprowadzenie do interfejsu programu GOM Inspect
 4. Szybka ekspozycja wyników w postaci kolorystycznej mapki odchyłek.
 5. Elementy konstrukcyjne. Jak tworzyć elementy konstrukcyjne wykorzystując opcje Gaussa, Chebysheva
 6. Analiza detalu wg rysunku 2d w połączeniu z oprogramowaniem do analizy.
 7. Podstawowe metody bazowania: najlepsze dopasowanie (best-fit), płaszczyzna – linia – punkt, RPS , bazowanie hierarchiczne
 8. Tworzenie raportu PDF / Gom Inspect
9. Pomiar 3D na przykładzie detalu wraz z szybką analizą wymiarową.



10. Podsumowanie szkolenia