

Pierwsze kroki w inżynierii odwrotnej i skanowaniu 3D

Podczas szkolenia pt. „Pierwsze kroki w inżynierii odwrotnej i skanowaniu 3D” przeprowadzanego przez firmę 3D Team Sp. z o.o. zostaną poruszone dwa aspekty:

1. Pomiar 3D skanerem optycznym ATOS Core firmy GOM



2. Proces inżynierii odwrotnej przy użyciu programu Geomagic Design X firmy 3DSystems



Agenda szkolenia

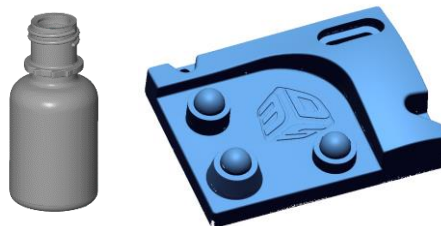
1. Przedstawienie firmy 3DTeam – pomiary 3D, kontrola jakości, inżynieria odwrotna i oprogramowanie do inżynierii odwrotnej
2. Proces pomiaru 3D skanerem optycznym na żywo
 - a. Idea pomiaru skanerem optycznym
 - b. Pomiar skanerem optycznym przykładowego detalu na żywo
 - c. Edycja siatki trójkątów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



3. Proces inżynierii odwrotnej – wprowadzenie
 - a. Definicja inżynierii odwrotnej
 - b. Zakres zastosowań
 - c. Metody modelowania
 - i. Stworzenie modelu powierzchniowego NURBS na przykładzie



- ii. Stworzenie modelu parametrycznego na przykładzie



4. Pomiar 3D i stworzenie modelu parametrycznego na bazie detalu firmy KAPlast.



5. Podsumowanie szkolenia