

## geomagic®

### Program do inżynierii odwrotnej:

GEOMAGIC Studio wspomaga transformację danych skaningowych 3D i siatek trójkątów (STL) na dokładne modele w inżynierii odwrotnej, projektowaniu produktów, rapid prototyping i analizie. Zintegrowanie GEOMAGIC Studio z programami CAD jest szybką drogą do konwertowania wyników skanowania 3D do parametrycznych modeli.

#### GEOMAGIC Studio zapewnia:

- Wysoką dokładność i jakość wygenerowanej powierzchni typu NURBS.
- Tworzenie parametrycznych modeli za pomocą automatycznego rozpoznawania elementów geometrycznych.
- Automatyczne generowanie skomplikowanych powierzchni (np. dzieł sztuki).
- Przygotowanie danych dla drukarek 3D (funkcja Shell).
- Integrację pomiędzy skanerami trójwymiarowymi i programami CAD/CAM.
- Krótki czas obróbki danych.

#### Główne narzędzia w programie GEOMAGIC Studio:

- Point phase: obróbka chmur punktów.
- Polygon phase: obróbka siatek trójkątów.
- Exact Surfaces: zamiana siatki trójkątów na powierzchnię.
- Parametric Surface: parametryzacja siatki trójkątów i zamiana na model.

Oprogramowanie GEOMAGIC Studio jest zintegrowane w ponad 3000 działach badawczych i rozwojowych w przemyśle na całym świecie. Zautomatyzowane procesy i łatwa obsługa pozwala na efektywną i szybką pracę w trakcie projektowania 3D.

Zapraszamy na stronę internetową producenta:

[www.geomagic.com](http://www.geomagic.com)

do zaczerpnięcia więcej informacji oraz obejrzenia filmów przedstawiających zasadę działania programu.

## geomagicstudio®