Geomagic for SolidWorks

Geomagic for SolidWorks vs. Geomagic Design X

Cechy	Geomagic for SolidWorks	Geomagic Design X
Bepośrednie Skanowanie 3D	Skanowanie bezpośrednio z SolidWorks.	Skanowanie bezpośrednio z Geomagic Design X.
Wsparcie dla skanerów 3D	FARO, Hexagon, Artec, Creaform, Nikon, 3D Systems.	Wsparcie dla najbardziej popularnych skanerów na rynku.
Import plików	STL, PLY, OBJ, G3D, .ASC, SCN, VTX, 3PI, .AC, BTX, GPD.	Obsługa importu dla ponad 60 formatów plików.
Przetwarzanie Chmury Punktów	Szybkie, zautomatyzowane przetwarzanie danych.	Zaawansowane narzędzia do edycji chmur punktów również dla dużych danych pomiarowych.
Narzędzia dla Regionów	Proste i zautomatyzowane regionowanie danych skanowania.	Specjalistyczny i wszechstronny zestaw narzędzi do automatycznego podziału na regiony: edycja, łączenie, dzielenie, scalanie, ponowne segmentowanie, powiększanie, zmniejszanie, ręczne wstawianie i rysowanie regionów.
Klasyfikacja Geometrycznych kształtów	-	Wizualizuj i klasyfikuj dane geometryczne dla regionów.
Narzędzia Mesh	Standardowy zestaw narzędzi do automatycznego rozrzedzania, wygładzania, redukcji szumów i wypełniania otworów.	Łatwe w użyciu, wszechstronne i intuicyjne narzędzia do naprawy siatek Mesh. Zapewniają najnowocześniejsze operacje do szybkiego wypełniania otworów, wygładzania, optymalizacji, ponownej triangulacji i wygładzania. Dodatkowo zawiera: Odusnięcie siatki Mesh, Operacje Boolowskie i inne narzędzia do przetwarzania danych skanowania bez informacji o Normalnej.
Narzędzia Dopasowania	Podstawowy zestaw narzędzi do wyrównania zeskanowanych danych oraz dopasowania w układzie współrzędnych.	Kompleksowe, szybkie i wydajne: dopasowywanie skanów, obiektów docelowych, dopasowywanie wielu skanów, dopasowywanie w układzie współrzędnych.
Modelowanie Powierzchniowe	Zautomatyzowane tworzenie powierzchni Nurbs.	Kompleksowa i automatyczna metoda tworzenia powierzchni Nurbs z edycją sieci krzywych, inteligentnymi narzędziami sieciowymi, dopasowaniem do granic i ręcznym modyfikowaniem.
Wyodrębnianie cech parametrycznych	Wyciągnięcie, obrót, przeciągnięcie, powierzchnia freeform, dopasowanie kształtów prymitywnych, szkicownik, przekroje.	Wyciągnięcie, obrót, przeciągnięcie, powierzchnia freeform, dopasowanie kształtów prymitywnych, szkicownik, przekroje, Kreator rur, Kreator wyciągnięcia złożonego. Wszystkie funkcje oparte są na parametrach, co oznacza, że po wprowadzeniu zmian inne funkcje są automatycznie aktualizowane.
Narzędzia Geometrii Referencyjnej	Wyodrębnienie: płaszczyzny i wektora poprzez zaznaczenie na Mesh.	Wyodrębnienie: płaszczyzny, wektora, punktu, polilini oraz układu współrzędnych z siatki Mesh.
Porównanie 3D z Analizą Odchyleń	Proste narzędzie do analizy odchyleń. Porównuje w dowolnym momencie obiekt siatki Mesh z modelem CAD	Zestaw narzędzi Analiza Odchylenia™ obejmuje: szkic 2D, krzywiznę i ciągłość 2D, krzywiznę i ciągłość 3D, odchylenie Mesh-Mesh oraz analizę mapowania 3D
Szkic 3D Mesh	Splajn 3D z punktów kontrolnych na Mesh bez projekcji na Mesh	Zautomatyzowane zestawy narzędzi tworzenia krzywych do szkicowania krzywych 3D na siatkach Mesh.
Narzędzia Heliks	-	Zautomatyzowane i dokładne wyodrębnianie pomiarów np dla gwintów śrubowych
Przetwarzanie tekstury	-	Automatycznie przetwarza tekstury kolorów na siatkach Mesh
Scan Processing	-	Zautomatyzowane makra do przetwarzania zeskanowanych danych
Export natywnych plików do CAD	SolidWorks	Solid Edge®, NX®, Inventor®, Creo/Pro/ENGINEER®, SOLIDWORKS®
Export plików	Ograniczone do środowiska SolidWorks	Obsługuje kompleksowy eksport neutralnych plików CAD lub siatek Mesh

Get In Touch

Kontakt: hello@oqton.com

OQTON

22V1 PL © 2022, Oqton