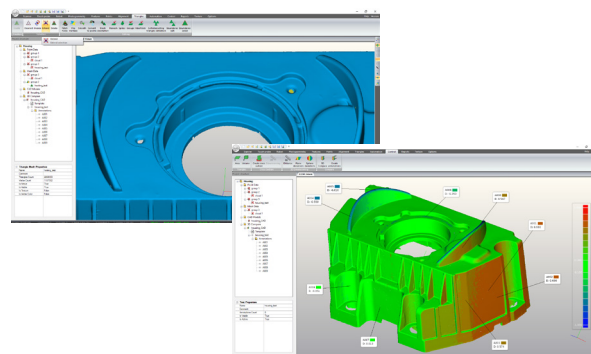




WŁĄCZ TECHNOLOGIE 3D W TWOIM BIZNESIE

Stwórz cyfrowego bliźniaka



SMARTTECH3D ON gwarantuje:

- Pomiar stereoskopowy przy użyciu dwóch detektorów
- Obudowę aluminiową i konstrukcję z włókna węglowego odporną na zmiany temperatur

Uniwersalny skaner 3D łączący w sobie precyzję odwzorowania istotną przy inżynierii odwrotnej w oraz możliwość realistycznego skanowania koloru tekstury niezbędną przy digitalizacji obiektów w skanerze jednym skanerze 3D SMARTTECH3D ON

Stereoskopowy system pomiarowy

Wysokiej klasy detektory realizujące pomiar stereoskopowy pozwalają na eliminację szumów pomiarowych, a wykorzystanie dwukierunkowej projekcji prążków gwarantuje precyzyjniejsze odwzorowanie ostrych krawędzi mierzonych obiektów.

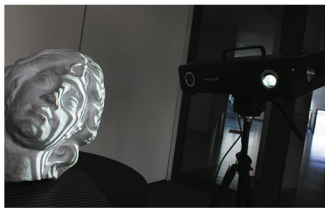
Wysoka dokładność skanowania 3D

Skaner 3D SMARTTECH ON to skalibrowane fabrycznie narzędzie metrologiczne, certyfikowane u producenta wg niemieckich wytycznych VDI/VDE 2634, a jego dokładność pomiarowa może być dodatkowo potwierdzona certyfikatem niezależnego akredytowanego laboratorium metrologicznego.

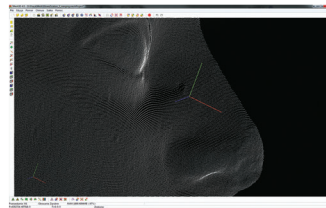
Szczegółowa reprodukcja drobnych detali

Rozdzielczość nowego skanera 3D pozwala zwiększyć efektywność skanowania obiektów o wysokim stopniu skomplikowania, jak i w pełni zautomatyzować cały proces.

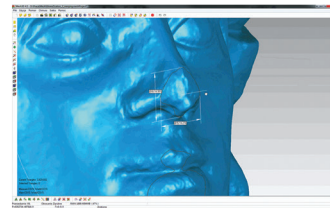
Skaner wyposażony jest w dedykowane oprogramowanie SMARTTECH3Dmeasure, które umożliwia obsługę 300 milionów punktów pomiarowych. Zastosowanie wysokiej jakości detektorów gwarantuje precyzyjny pomiar oraz dokładne odwzorowanie najdrobniejszych detali. Oprogramowanie pozwala na automatyczne obliczanie pola powierzchni i obwodu, a dzięki zaawansowanym funkcjom i inteligentnym algorytmom, tworzenie dokumentacji i modeli 3D badań, nigdy nie było tak proste i wygodne. Dodatkowo nowa funkcjonalność zmiany parametrów "czułości sensora" pozwala na skanowanie obiektów o ciemnej barwie.



Proces skanowania 3D



Wynik skanowania 3D —
chmura punktów (X, Y, Z, RGB)



Wirtualna analiza obiektu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SMARTTECH3D ON:

Model	1,6-1,6 MP		
Technologia skanowania	Białe światło LED		
Rozdzielczość detektora	1,6MP	1,6MP	1,6MP
Pole pomiarowe* [mm ²]	150x113	200x150	300x225
Głębokość pomiarowa*[mm]	75	90	120
Próbkowanie* [pts/mm ²]	92	52	23
Dokładność [mm]	0,04	0,05	0,06

Model	5-5 MP		
Technologia skanowania	Białe światło LED		
Rozdzielczość detektora	5MP	5MP	5MP
Pole pomiarowe* [mm ²]	150x113	200x150	300x225
Głębokość pomiarowa*[mm]	75	90	120
Próbkowanie* [pts/mm ²]	297	167	74
Dokładność [mm]	0,04	0,05	0,06

SMARTTECH3D Quality Station:

Model	5-5 MP	
Technologia skanowania	Białe światło LED	
Rozdzielczość detektora	5MP	5MP
Pole pomiarowe* [mm ²]	150x113	200x150
Głębokość pomiarowa*[mm]	75	90
Próbkowanie* [pts/mm ²]	297	167
Dokładność [mm]	0,031	0,04

* +/- 10% wartości

Dodatkowe akcesoria:



SMARTTECH3D Quality Station



Automatyczny stolik obrotowy:

- max ładowność 15 kg, średnica 200 mm
- max ładowność 60 kg, średnica 500 mm
- max ładowność 300 kg, średnica 500 mm

Nasi klienci:

