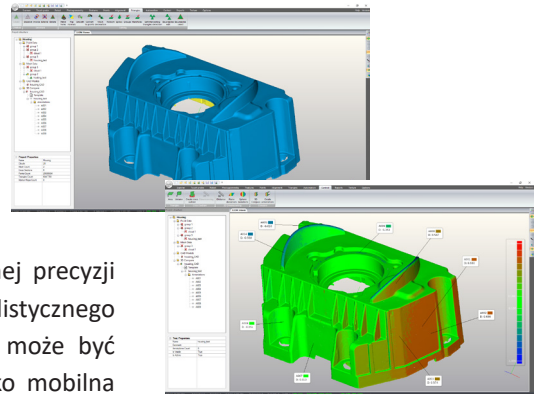


Włącz
technologie 3D



UNIWERSALNY, MOBLINY SKANER 3D



SMARTTECH3D ON to uniwersalny skaner 3D łączący gwarancje metrologicznej precyzji pomiaru do kontroli jakości oraz dokumentacji, z możliwością realistycznego odwzorowania koloru tekstury. Dzięki swoim małym rozmiarom urządzenie może być zintegrowane z automatyzującym pomiar cobotem, a jednocześnie służyć jako mobilna głowica do wyjazdowych pomiarów usługowych u klienta.

Metrologiczna precyzja odwzorowania

Wysokiej klasy detektory realizujące pomiar stereoskopowy pozwalają na eliminację szumów, a wykorzystanie dwukierunkowej projekcji prążków zapewnia lepsze odwzorowanie ostrych krawędzi mierzonych obiektów. Dzięki zamkniętej obudowie i konstrukcji nośnej z włókna węglowego urządzenie odporne jest na zmiany temperatur i nie wymaga każdorazowej kalibracji. SMARTTECH3D ON sprawdzany jest wg. wytycznych VDI/VDE 2634 gwarantując precyzję pomiaru, a na życzenie klienta może być dodatkowo certyfikowany przez niezależne akredytowane laboratorium wzorujące.

Wielofunkcyjne, zaawansowane oprogramowanie SMARTTECH3Dmeasure

Oprogramowanie SMARTTECH3Dmeasure dostarczane wraz systemem zostało wyposażone w podstawowe narzędzia potrzebne zarówno do inżynierii odwrotnej jak i do kontroli jakości. Cały proces pomiaru oraz tworzenia raportu może być zindywidualizowany i zautomatyzowany zgodnie z wymaganiami użytkownika. SMARTTECH3Dmeasure umożliwia zarówno tworzenie raportów kontrolnych jak i zaawansowane prace nad tworzeniem pełnego kolorowego cyfrowego bliźniaka mierzzonego obiektu zarówno do dokumentacji jak i wizualizacji.

Jeden skaner 3D wiele możliwości

SMARTTECH3D ON może być doposażony w standardowy stół obrotowy o różnych nośnościach oraz oświetlenie bezcieniowe do obiektów barwnych. System posiada także opcję zintegrowania ze stołem uchylno-obrotowym tworząc dedykowane rozwiązanie do automatycznej kontroli jakości - Quality Station.



Małe wymiary urządzenia pozwalają
na przewożenie skanera 3D
w bagażu podręcznym samolotu.

SMARTTECH3D CobotScan

W pełni autonomiczne
stanowisko pomiarowe 3D



SMARTTECH CobotScan to system łączący zalety głowicy SMARTTECH3D ON z cobot'em pozwalającym na pracę człowieka w bezpośrednim kontakcie z ramieniem robotycznym bez konieczności tworzenia klatek bezpieczeństwa czy zapewnienia innego przyłącza prądowego. Wykorzystanie robota współpracującego umożliwia prostą automatyzację procesu pomiarowego oraz nie wymaga naklejania markerów na obiekt, zwiększając efektywność pracy ze skanerem nawet przy małych seriach obiektów. Funkcjonalność oprogramowania daje możliwość tworzenia automatycznych raportów kontrolnych, tworzenia dokumentacji, a nawet wyświetlania mapy odchytek bezpośrednio na obiekt mierzony w celu łatwej lokalizacji wad.

Specyfikacja techniczna:

Model	1,3-1,3 MP		
Technologia skanowania	SMARTLED		
Rozdzielczość detektora	1,3MP	1,3MP	1,3MP
Pole pomiarowe* [mm ²]	150x113	200x150	300x225
Głębokość pomiarowa*[mm]	75	90	120
Próbkowanie* [pts/mm ²]	74	42	19
Dokładność [mm]	0,04	0,05	0,06

Model	5-5 MP		
Technologia skanowania	SMARTLED		
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

Model	12-12 MP	
Technologia skanowania	SMARTLED	
Rozdzielczość detektora	12MP	12MP
Pole pomiarowe* [mm ²]	200x150	300x225
Głębokość pomiarowa*[mm]	90	120
Próbkowanie* [pts/mm ²]	402	178
Dokładność [mm]	0,05	0,06

* +/- 10% wartości

Dodatkowe akcesoria:



SMARTTECH3D Quality Station
ze zintegrowanym stołem uchylnym
- obrotowym



Automatyczny stół obrotowy:
- max ładowność 15 kg, średnica 200 mm
- max ładowność 80 kg, średnica 500 mm
- max ładowność 300 kg, średnica 500 mm

Nasi klienci:



Główny
Urząd
Miar



SMARTTECH Sp. z o.o.
ul. Raclawicka 30
05-092 Łomianki k.Warszawy

tel.: +48 22 751 19 16
biuro@smarttech3d.com
www.skaner3d.pl

