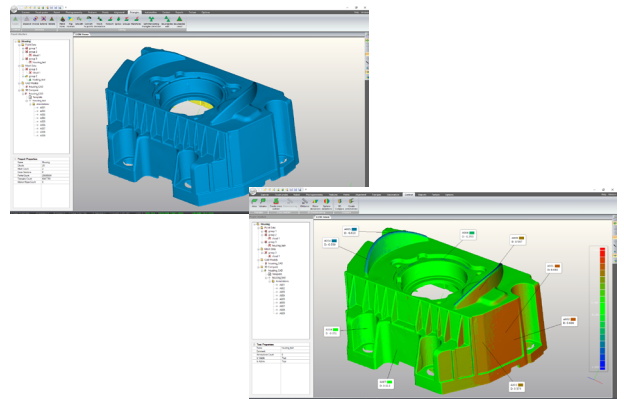


Włącz  
technologie 3D



UNIWERSALNY,  
MOBLINY SKANER 3D



Idealne odwzorowanie koloru i kształtu  
- doskonały Cyfrowy Bliźniak

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 wzorcujące.

### 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 mierzonego obiektu zarówno do dokumentacji jak i wizualizacji.



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

# SMARTTECH3D Quality Station

## 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.

## Kontrola jakości jednym kliknięciem

System pomiarowy Quality Station stanowi kompleksowe rozwiązanie do kontroli jakości skomplikowanych geometrycznie obiektów. Dzięki integracji optycznego skanera 3D SMARTTECH3D ON ze stolikiem uchylno-obrotowym urządzenie pozwala na zautomatyzowane, precyzyjne, odwzorowanie kształtu obiektu mierzonego. Oprogramowanie SMARTTECH3Dmeasure, w które wyposażony jest system umożliwia natychmiastowe porównanie mierzonej części z wzorcowym modelem CAD i wygenerowanie indywidualnego raportu kontrolnego w formacie PDF. Wykorzystanie Quality Station do kontroli jakości pozwala na realizację pełnego procesu z jednego zamocowania mierzonej części bez konieczności ingerencji obsługi.



### Specyfikacja techniczna:

Model	1.5-1.5 MP		
Technologia skanowania	SMARTLED białe/zielone/niebieskie		
Pomiar z kolorem	OPCJA	OPCJA	OPCJA
Rozdzielczość detektora	1,5MP	1,5MP	1,5MP
Pole pomiarowe* [mm <sup>2</sup> ]	150x100	200x133	300x200
Głębokość pomiarowa*[mm]	75	90	120
Próbkowanie* [pts/mm <sup>2</sup> ]	100	58	25

Model	6-6 MP		
Technologia skanowania	SMARTLED białe/zielone/niebieskie		
Pomiar z kolorem	OPCJA	OPCJA	OPCJA
Rozdzielczość detektora	6MP	6MP	6MP
Pole pomiarowe* [mm <sup>2</sup> ]	150x100	200x133	300x200
Głębokość pomiarowa*[mm]	75	90	120
Próbkowanie* [pts/mm <sup>2</sup> ]	410	230	100

Model	12-12 MP	
Technologia skanowania	SMARTLED białe/zielone/niebieskie	
Pomiar z kolorem	OPCJA	OPCJA
Rozdzielczość detektora	12MP	12MP
Pole pomiarowe* [mm <sup>2</sup> ]	200x150	300x225
Głębokość pomiarowa*[mm]	90	120
Próbkowanie* [pts/mm <sup>2</sup> ]	402	178

\* +/- 10% wartości

### Dodatkowe akcesoria:



Stół uchylny - obrotowy



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

Nasi klienci:



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

