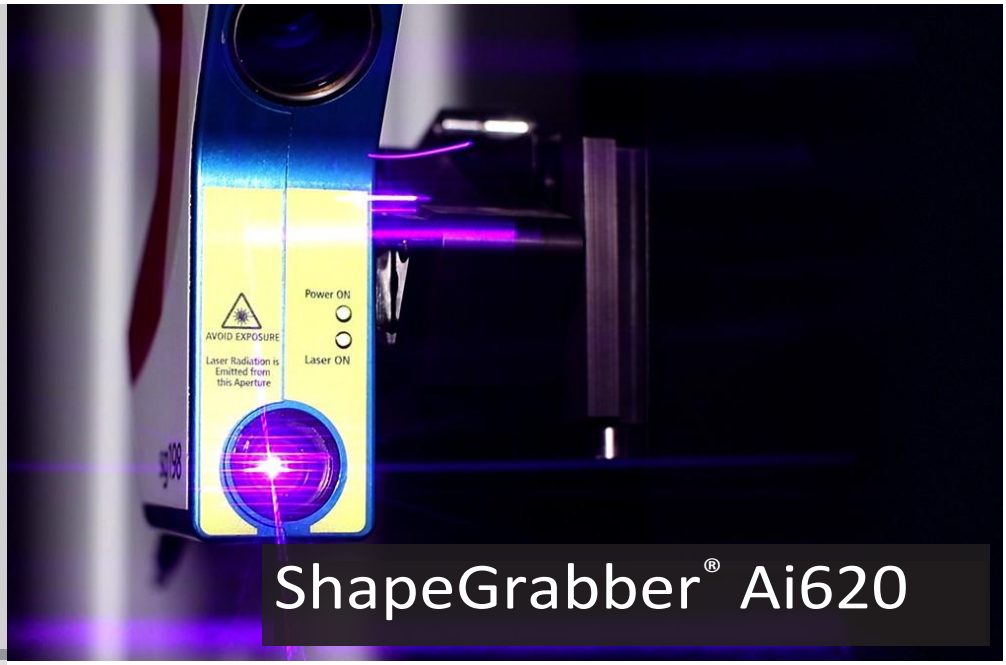


ShapeGrabber® Ai620

Shapegrabber Ai620 to podłogowy skaner 3D zaprojektowany do obsługi szerokiej gamy części w ciągu kilku minut z dużą gęstością punktów danych. Granitowa podstawa obrotowa zapewnia sztywną podstawę i izoluje wibracje. Ai620 oferuje:

- **Skanowanie 3D klasy metrologicznej -** idealne do pomiaru złożonych kształtów w różnych kolorach i wykończeniach. Doskonale sprawdza się w zastosowaniach związanych z szybkim prototypowaniem, produkcją, kontrolą jakości i inżynierią odwrotną.
- **Łatwość użytkowania -** Skanowanie można zainicjować jednym kliknięciem, zapewniając spójne wyniki pomiarów przez dowolnego operatora. Parametry skanowania są łatwo wybierane i zapisywane - nie ma potrzeby pisania specjalnego kodu.
- **Dokładne dane punktowe o wysokiej gęstości** - głowica skanująca SG198 porusza się pionowo na precyzyjnym zespole ruchu i może uzyskać ponad 1 500 000 punktów na sekundę.

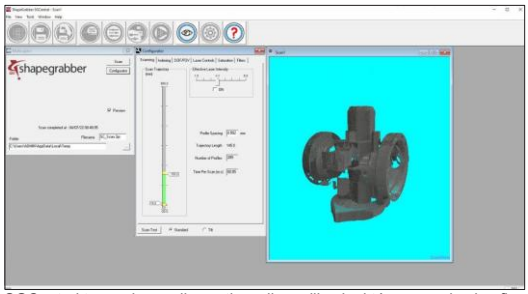
System modelu podłogowego do w pełni zautomatyzowanego, dokładnego i łatwego skanowania 3D



Pokazany z opcjonalnym stojakiem obrotowym do komputerowej stacji roboczej.

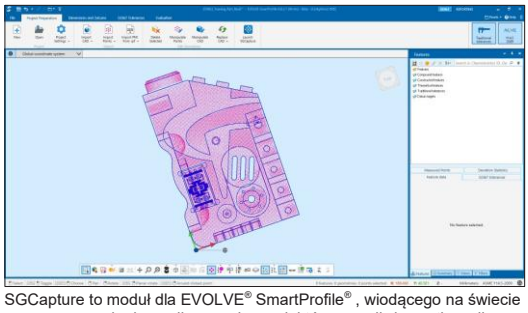
ShapeGrabber Ai620®

SGCentral

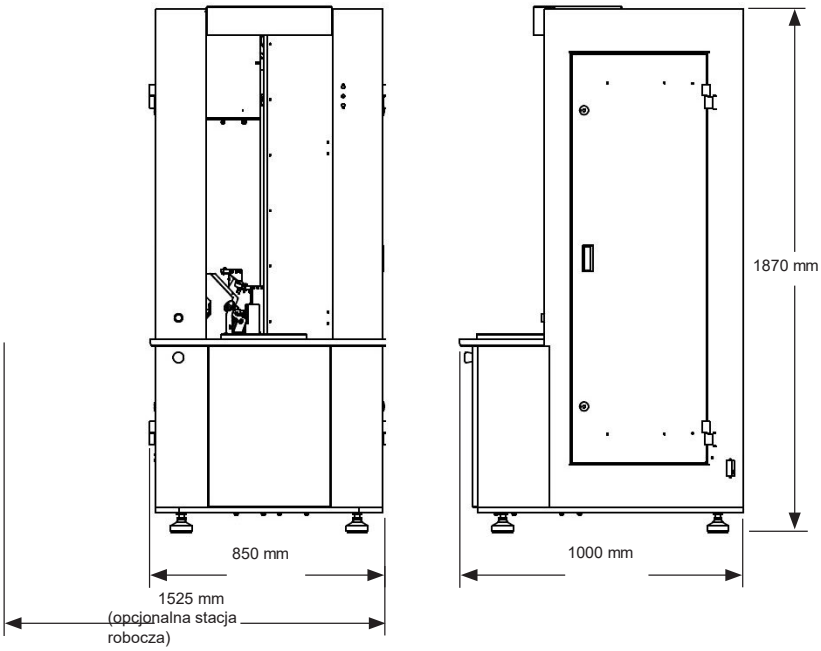


SGCentral to przyjazna dla użytkownika aplikacja, która pozwala skonfigurować ustawienia skanowania, prędkość i rozdzielczość dla systemów skanowania ShapeGrabber. Obsługiwane formaty plików to .gpd (Geomagic), .psl (Polyworks), .stl, xyz (ASCII generic) i inne. SGCentral jest dołączony do każdego systemu ShapeGrabber.

SGCapture



SGCapture to moduł dla EVOLVE® SmartProfile® , wiodącego na świecie oprogramowania do analizy wymiarowej, który umożliwia użytkownikom zarówno pozyskiwanie, jak i ocenę danych skanowania w jednym pakiecie oprogramowania. SmartProfile jest preferowanym rozwiązaniem do oceny tolerancji danych skanera 3D. Opatentowane algorytmy oprogramowania minimalizują niepewność pomiarową danych skanera i tworzą zestawy danych podobne do CMM.



Waga systemu: 400 kg Waga transportowa: 500 kg

Ai620	Specyfikacja
Ruch obrotowy stołu	360°
Regulacja nachylenia[1] (opcjonalnie)	25°
Rozdzielczość skali pionowej	0,1 µm
Rozdzielczość skali obrotowej	0.001°
Maksymalne obciążenie stołu roboczego	80 kg
Oprogramowanie (standard)	SGCentral
Oprogramowanie (opcjonalnie)	SGCapture, Polyworks, Geomagic
Kontroler systemu	Oparty na systemie Windows® , z nowoczesnym procesorem i wbudowanymi portami sieciowymi/komunikacyjnymi
Wymagania dotyczące zasilania	100-120 VAC lub 200-240 VAC, 50/60 Hz, 1 faza, 550 W
Znamionowe środowisko pracy	Temperatura 18-22 °C, stabilna do± 1 °C, maksymalna szybkość zmian 1 °C / godzinę, maksymalne nachylenie pionowe 1 °C / metr; wilgotność 30-80%; wibracje <0,001 g poniżej 15 Hz
Bezpieczne środowisko pracy	15-30 °C, bez kondensacji
Głowica skanująca	**SG198**
Zakres pomiarowy	600 L x 185 Ø mm
Laser	IEC klasa 2M
Odstęp	110 mm
Pole widzenia w pobliżu	90 mm
Dalekie pole widzenia	170 mm
Głębia ostrości	185 mm
Rozstaw punktów w środku pola	50 µm
Minimalna prędkość skanowania	155 000 punktów/s
Maksymalna prędkość skanowania	>1 500 000 punktów/s
Długość fali	405 nm (niebieski)
Dokładność systemu[2]	**Specyfikacja**
Dokładność skanowania objętościowego	(15+ L/100) µm
Błąd pozycji przy skanowaniu wielokrotnym (z obrotem)	15 µm
Błąd pozycji Multi-Scan (z opcjonalną osią pochylenia)	25 µm

To urządzenie jest zgodne z dyrektywą EMC EN IEC 61326-1, klasa A.
[1]Dwupozycyjna regulacja nachylenia
[2]Dokładność jest oceniana za pomocą procedury weryfikacji QVI opartej na normie ISO 10360-8:2013. "L" to zmierzona długość w milimetrach. Specyfikacje dotyczą środowiska znamionowego.

ogp Confidence. When Results Matter.™

Centrala: Rochester, NY, USA - 585.544.0400 - www.ogpnet.com
Autoryzowany partner na terenie Polski:
9HQ Seehafer & Jendryczka Sp. j.
oś. M.C. Skłodowskiej 8/21, 86-200 Chełmno
www.9hq.pl
e-mail: kontakt@9hq.pl

© 2023 Quality Vision International Inc. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli.
Eksport tego produktu podlega przepisom eksportowym Stanów Zjednoczonych. W przypadku dostaw lub reeksportu poza Stany Zjednoczone może być wymagana licencja eksportowa. Numer części 795198-0523