

TurnCheck™ Seria 14

Maszyna do pomiaru wałów o dużej pojemności

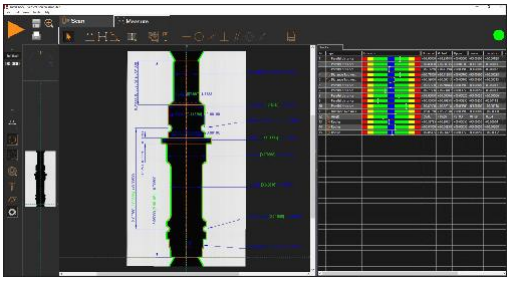
Systemy TurnCheck Seria 14 to precyzyjne optyczne przyrządy do pomiaru wałów zaprojektowane do pracy w środowisku hali produkcyjnej. Wytrzymały i niezawodny, TurnCheck Series-14 ma całkowicie telecentryczny system optyczny o dużym polu widzenia, który obsługuje części o średnicy wału do 135 mm.
o średnicy wału do 135 mm. Granitowa podstawa obrotowa zapewnia sztywną podstawę i izoluje wibracje.

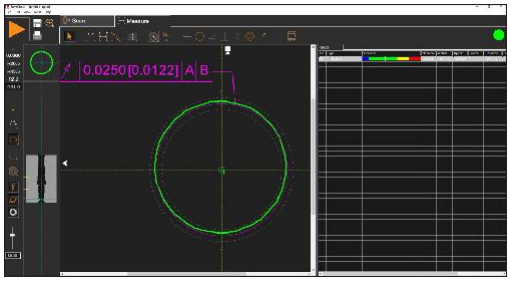
- **Pomiar w ciągu kilku sekund -** Długości wałów do 1000 mm.
- **Kolimowane oświetlenie LED -** redukuje zniekształcenia, zapewniając doskonałą jakość obrazu i ulepszone pomiary krytycznych wymiarów wszystkich typów elementów.
- **Ochrona hali produkcyjnej przed zanieczyszczeniami -** Optyka opuszcza się poniżej sceny, gdy maszyna nie jest używana. Wygodny przedmuch powietrza zamontowany z przodu maszyny do czyszczenia części przed pomiarem.



Model TurnCheck 14|100 z opcjonalną stacją roboczą.

TurnCheck™ Seria 14



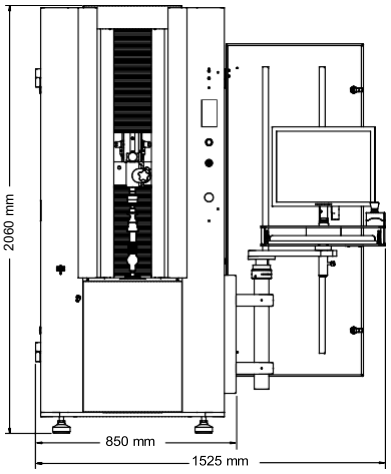


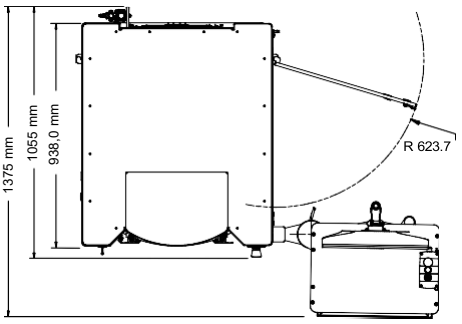
Możliwości pomiarowe i analityczne:

- Automatyczne generowanie punktów danych i prosta ekstrakcja cech
- Zaawansowana technologia analizy obrazu
- Programowanie przy użyciu modeli CAD DXF
- Prawdziwa wysoka rozdzielczość wyświetlania obrazu części
- Opcjonalne oprogramowanie SmartProfile® do analizy 3D i zaawansowanego GD&T

Wytrzymała, łatwa w użyciu konstrukcja:

- Łatwy załadunek - obsługa konika jedną ręką
- Wbudowana kurtyna świetlna chroniąca operatora podczas automatycznego pomiaru
- Dodatkowe opcjonalne zestawy mocujące dostępne dla części, które nie mają centrów





Waga systemu: 640 kg Waga transportowa: 760 kg

Seria-14	14|100
Możliwości pomiarowe i wielkość maszyny*	
Pionowy zakres pomiarowy	1000 mm
Maksymalna średnica Zakres pomiarowy	135 mm
Maksymalny rozmiar części	175ø mm x 1000L mm
Rozmiar maszyny	850 mm x 1055 mm x 2060 mm
Rozmiar maszyny z opcjonalną stacją roboczą	1525 mm x 1055 mm x 2060 mm
* Pomiędzy standardowymi centrami.	
Wydajność systemu	
Prędkość skanowania pionowego	100 mm/s
Prędkość skanowania obrotowego	60 OBR.
Rozdzielczość skali pionowej	0,1 µm
Rozdzielczość krawędzi wideo	0,5 µm
Rozdzielczość skali obrotów	0,001 stopnia
Znamionowe obciążenie wrzeciona	120 kg
Dokładność**	
Pomiar średnicy	3,0+ D/100 µm
Powtarzalność średnicy	1,5 µm
Pomiar długości	5.0+ L/150 µm
Powtarzalność długości	3,8 µm
Znamionowe środowisko i urządzenia	
Wymagania dotyczące zasilania	100-120 VAC lub 200-240 VAC, 50/60 Hz, 1-fazowe, 650 W
Wymagania dotyczące sprężonego powietrza	Ciśnienie zasilania powietrzem: 0,45 MPa; Minimalna wydajność przepływu: 175 l/min; Jakość powietrza ISO 8573-1:2010 Klasa 4.3.4 lub lepsza
Bezpieczne środowisko pracy	15-30 °C, bez kondensacji
Środowisko znamionowe	Temperatura 18-22 °C; wilgotność 30-80%; wibracje <0,001 g poniżej 15 Hz

To urządzenie jest zgodne z dyrektywą EMC EN IEC 61326-1, klasa A.
**Gdzie D, L= długość pomiarowa w mm. Dotyczy systemu stabilnego termicznie w środowisku znamionowym. Maksymalna szybkość zmiany temperatury: 1 °C/godz. Maksymalny pionowy gradient temperatury: 1 °C/metr. Dotyczy przedmiotu obrabianego, którego środek masy znajduje się na osi wrzeciona.

ogp **Confidence.** When Results Matter.™

Siedziba światowa: Rochester, NY, USA - 585.544.0400 - www.ogpnet.com
Autoryzowany partner na terenie Polski:
9HQ Seehafer & Jendryczka Sp. j.
Os. 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 granice Stanów Zjednoczonych może być wymagana licencja eksportowa. Numer części 794258-0523