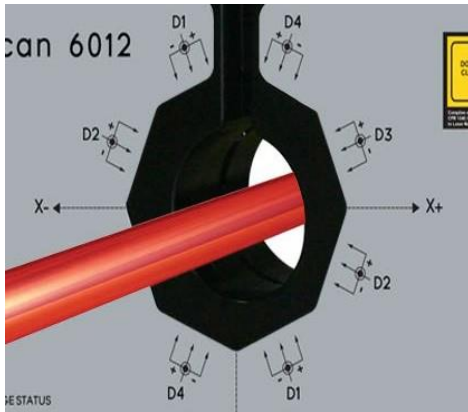


ACCUSCAN 6000 SERIES



NOWY!



Jedynie w branży
4-Osiowe mierniki
owalności oraz
średnicy dla
produktów do 50 mm



- ▶ Najbardziej wszechstronny zakres pomiarowy zapewnia bardziej dokładny pomiar średnicy
- ▶ Zapewnia do 100% dokładności w pomiarach owalności
- ▶ Oferuje najwyższą dokładność wykrywania wad z 25% poprawą w stosunku do mierników 3-osiowych
- ▶ Zapewnia najwyższą wydajność produktu i znaczne oszczędności w produkcji



4-Osiowy pomiar średnicy i owalności jest nareszcie dostępny! Przygotuj się na niezrównaną wydajność oraz liczne zalety w zakresie jakości produkcji.

Konieczność dokładnego pomiaru średnicy i owalności cylindrycznych okrągłych produktów w celu zapewnienia ich ścisłej specyfikacji projektowej i jakościowej ma ogromne znaczenie dla producentów rurek medycznych, wysokowydajnych kabli komunikacyjnych i innych ważnych produktów wyciskanych. Wytwarzanie dowolnej rurki medycznej o średnicy lub owalności „poza tolerancją”, często do dziesięciotysięcznych cała, wpływa na działanie urządzeń o krytycznym znaczeniu dla życia takich jak: cewniki, podawanie leków, rurki chirurgiczne oraz inne urządzenia medyczne. W przypadku kabli komunikacyjnych takich jak kable koncentryczne i skrętka LAN-owa, każdy błąd średnicy lub owalności przewodu lub izolacji ma bezpośredni wpływ na charakterystykę kabla – czyniąc produkt bezużytecznym dla projektowanego zastosowania.



Wyświetlacz montowany z boku dostępny w AccuScan 6000 Series



Odsuń na bok Dwie-Osie i Trzy-Osie... Poznaj Cztery-Osie

Przez lata przemysł polegał na konwencjonalnych dwu- i trzyosiowych miernikach średnicy i owalności do zastosowań w pomiarach on-line oraz off-line. Jednak rosnące prędkości linii produkcyjnych oraz niekontrolowane obroty i wibracje produktów nadal stanowią wyzwanie dla dokładności pomiaru. Nowy Czteroosiowy miernik średnicy i owalności z serii AccuScan 6000 rozwiązuje ten problem i zapewnia niezrównaną wydajność tam, gdzie się liczy, umożliwiając jednocześnie uzyskanie wielu korzyści w zakresie jakości i produkcji.

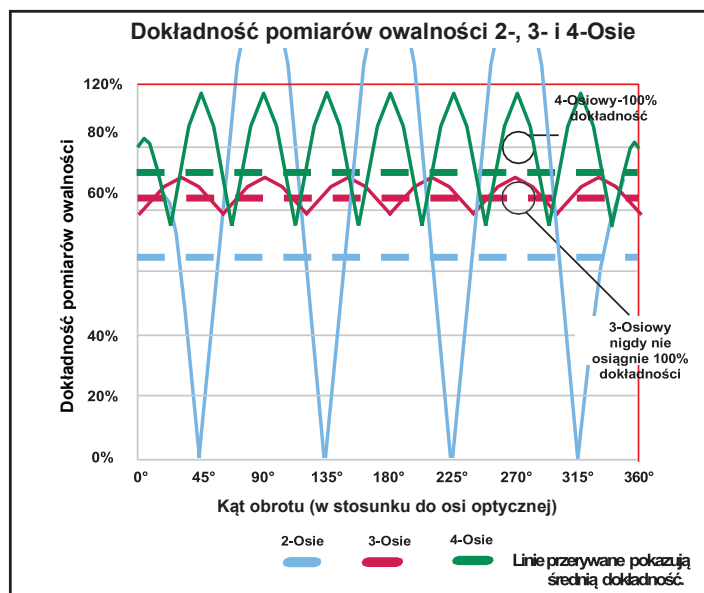
Cztery powody, dla których potrzebujesz nowego Czteroosiowego AccuScan-a 6000:

1 Do 100% dokładności w pomiarach owalności

W zależności od orientacji produktu w obrębie obszaru pomiarowego, mierniki dwu i trzyosiowe zapewniają jedynie pewien stopień dokładności w pomiarach owalności. Dokładne odczyty można uzyskać tylko, wtedy, gdy mierzony produkt jest idealnie umiejscowiony w obszarze pomiarowym w celu detekcji minimalnej i maksymalnej średnicy.

>> Dane dotyczące pomiarów owalności miernikiem 4-Osiowym mówią same za siebie

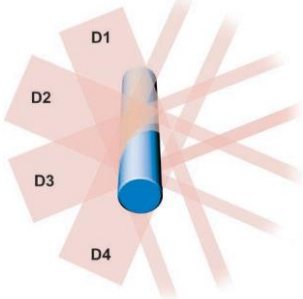
Gdy produkt jest idealnie umiejscowiony w osi pomiarowej, mierniki 3-Osiowe zapewniają lepszą dokładność niż mierniki 2-Osiowe – ale nigdy nie zapewnią 100% dokładności. Z drugiej strony AccuScan 6000 zapewnia wyższą średnią dokładność w pomiarach owalności niż mierniki 3-Osiowe i zapewnia 100% dokładność, gdy produkt jest ustawiony centralnie w osi pomiaru.



AccuScan Serii 6000 zapewnia 100% dokładność w pomiarach owalności w stosunku do 3-osiowych mierników.

AccuScan 6000 zapewnia lepszą dokładność niż mierniki 2- i 3-Osiowe

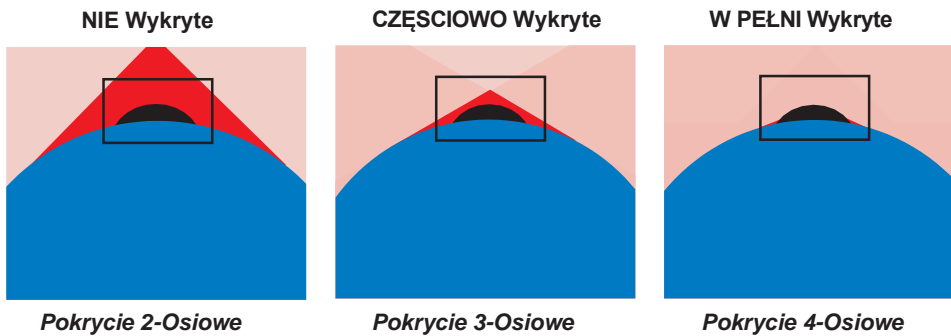
2 Lepszy Zakres Pomiarowy to Większa Dokładność w pomiarach Średniej Owalności



4-Osiowy AccuScan 6000 zapewnia najbardziej dokładne pokrycie produktu w stosunku do mierników 2- i 3-Osiowych. AccuScan 6000 wykonuje ultraszybkie pomiary średnicy i owalności wynoszące 2400 skanów na sekundę na oś, w sumie 9600 pomiarów na sekundę – umożliwiając natychmiastowe wykrycie zmian średnicy produktu. Dzięki użyciu unikalnego algorytmu kalibracji AccuScan-a 6000 zapewnia **najwyższą na rynku dokładność pojedynczego skanu oraz powtarzalność do 1 mikrona**. Co oznacza, że przy każdym skanie uzyskuje się prawdziwy i dokładniejszy pomiar średnicy.

3 Oferuje Najwyższą Dokładność Wykrywania Wad i 25% Wyższą w stosunku do 3-Osiowych rozwiązań

Większa ilość osi pomiarowych oznacza dokładniejsze wykrywanie wad. Na rysunku poniżej, grudka o określonej wysokości „w martwym obszarze” (zaznaczono na czerwono) nie zostanie wykryta. Jak widać „martwy obszar” jest znacznie większy w rozwiązaniu 2-Osiowym niż w przypadku rozwiązań 3- i 4-Osiowych. Podobnie „martwy obszar” w rozwiązaniu 3-Osiowym jest większy niż w 4-Osiowym. Z każdą dodatkową osią zwiększa się prawdopodobieństwo wykrycia grudek o 25%.



AccuScan 6000 posiada opcję High-Speed Tolerance Checking umożliwiającą szybkie, precyzyjne i niezawodne wykrywanie wad takich jak grudki i wgłębienia.

4 Zapewnia Najwyższą Wydajność Produktu oraz Znaczne Oszczędności w Produkcji

Z Nowym AccuScan-em 6000 masz wszystko co najlepsze na świecie: niezrównane 4-Osiowe skanowanie w połączeniu z bardzo dokładnymi i ultraszybkimi pomiarami. Ta mistrzowska kombinacja umożliwia natychmiastowe wykrycie zmian średnicy produktu, dzięki czemu można szybciej wytwarzać produkty o wyższej jakości w celu osiągnięcia najwyższej jakości produkcji. Poziomą dokładności pomiaru oraz precyzją pokrycia produktu pozwala zredukować ilość odpadów, obniżyć koszty produkcji oraz podnieść opłacalność działalności.

4-Osiowa Off-linowa Inspekcja Próbek o Wysokiej Dokładności

Możliwy jest szybki i prosty sposób rekonfiguracji urządzenia AccuScan 6000 do pomiarów Off-linowych oraz systemu komputerowego Beta LaserMike, do sprawdzania próbek, śledzenia, zarządzania i analizy krytycznych danych o produkcie. To rozwiązanie zapewniające wysoką dokładność jest idealne do zastosowań laboratoryjnych oraz na stacjach kontroli jakości na obszarach produkcyjnych. Dostępne są opcjonalne podstawy i elementy wyposażenia, aby zapewnić szybki i dokładny montaż części.



AccuScan 6012 zaprezentowany z próbką próbki medycznej w V-blocku do kontroli off-line. Można go używać z oprogramowaniem AccuNet firmy Beta LaserMike do wyświetlania średnicy i owalności w każdym miejscu.

Aplikacje, Specyfikacja, Opcje oraz Akcesoria

AccuScan 6000 Specyfikacja

Wydajność	
Liczba Osi	4
Średnice:	
AS6012:	0.1 - 12 mm (0.004 – 0.47 in)
AS6050:	0.5 - 50 mm (0.020 - 2.00 in)
Otwór	
AS6012:	16 mm (0.63 in)
AS6050:	60 mm (2.36 in)
Dokładność	
AS6012:	±0.0005 mm (±0.000020 in) ¹
AS6050:	±0.001 mm (±0.000040 in) ¹
Powtarzalność (Skan)	
AS6012:	±1μ±0.025%
AS6050:	±2μ±0.025%
Rozdzielczość	0.00001 mm (0.0000004 in)
Częstotliwość skanowania	2400 skanów/sek/oś (9600 skan/sec)
Komunikacja	
Standard	RS-232, DeviceNet, Profinet, Ethernet, EtherNet/IP, TCP/IP, cztery analog-cyfra wyjścia oraz wyjścia przekaźnikowe
Opcja	Profibus
Dane techniczne	
Zasilanie	24 VDC, 21.6 W, 0.9 A
Temperatura	5-45° C (41-113° F)
Ochrona	IP65 (NEMA 4)
Waga	
AS6012:	4.5 kg (10 lbs)
AS6050:	19.5 kg (43 lbs)
Wymiary	
AS6012:	360 x 240 x 40 mm (14.1 x 9.4 x 1.5 in)
AS6050:	580 x 500 x 58 mm (22.8 x 19.7 x 2.3 in)

¹±0.02% rozmiaru produktu.

Opublikowane dane techniczne i instrukcje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Aplikacje

4-Osiowy AccuScan 6000 szeroki zakres zastosowań, w których najwyższa dokładność, powtarzalność oraz wydajność mają kluczowe znaczenie dla szerokiego zakresu pomiarów średnicy produktural for a wide range of product diameter measurements.

- ▶ Plastikowe Rurki Medyczne – w tym cewniki, rurki do podawania leków, rurki chirurgiczne oraz inne małe rurki medyczne
- ▶ Kable i przewody – w tym LAN-owe, koncentryczne, medyczne, samochodowe oraz kable specjalne
- ▶ Plastikowe Rurki Samochodowe
- ▶ Plastikowe Rurki Termokurczliwe
- ▶ Przewody i linki
- ▶ Oraz inne wytłaczane lub ciągnięte, płaskie cylindryczne lub profilowane produkty

Opcje oprogramowania

- ▶ **Glass logic** do pomiarów produktów przezroczystych i półprzezroczystych
- ▶ **Single-scan flaw detection** do detekcji wad produktu
- ▶ **STAC logic** do pomiaru produktów linkowych, skręconych, karbowanych oraz falistych
- ▶ **Fast Analog** do detekcji zmian średnicy przy dużych prędkościach linii

Akcesoria

AccuScan 6000 może być wyposażony w różne akcesoria, aby sprostać Państwa wymaganiom.

- ▶ Ultra-Jasny Wyświetlacz
- ▶ Stojak z regulacją wysokości
- ▶ Rolki przewodnicze
- ▶ Kolumnę sygnalizacyjną
- ▶ Standard kalibracyjny



Już dziś podziel się z nami Twoimi potrzebami.

NDC Technologies jest reprezentowana w ponad 60 krajach na całym świecie. www.ndc.com/betalasermike

a spectris company

NDC Americas
Tel: +1 937 233 9935
Email: sales@betalasermike.com

NDC China
Tel: +86 21 6113 3617
Email: sales@betalasermike.com

NDC India
Tel: +91 124 2789507
Email: sales@betalasermike.com

NDC Europe
Tel: +44 1621 852244
Germany only: 08001123194
Email: sales@betalasermike.com

NDC SE Asia
Tel: +65 91994120
Email: sales@betalasermike.com

In line with its policy of continuous improvement, NDC reserves the right to revise or replace its products or services without prior notice. The information contained in this document may not represent the latest specification and is for indicative purposes only.

Document #: C&T-BROC-SCAN-AccuScan 6000-EN-2018NOV27
Date of Issue: November 2018
© NDC Technologies 2018

Making Light Work