



OPTISCAN-PI

Nowy system do precyzyjnego pomiaru szerokości i wykrywania defektów on-line/at-line

Mierzona wartość: szerokość Zastosowanie

System PI-OPTISCAN pozwala w sposób automatyczny mierzyć szerokość produktów będących w ruchu ciągłym na linii produkcyjnej. Szerokość (mm) mierzy w sposób punktowy, poprzecznie w dowolnych punktach materiału. Napęd z linii produkcyjnej (w kierunku osi X) wprowadza produkty w układ skanera, które są skanowane, a następnie wychodzą z urządzenia i przechodzą dalej wzdłuż linii produkcyjnej. Pomiar następuje w sposób automatyczny, a informacje o szerokości są przesyłane na bieżąco (komputer przemysłowy z wyświetlaczem) oraz archiwizowane. Przykładowe zastosowanie: **taśmy, nici przemysłowe, materiały kompozytowe, taśmy tekstylne, włókno węglowe, włókniny, inne itp.**

Dane techniczne

- System Optiscan składa się z jednostki pomiarowej i oprogramowania
- **Obszar roboczy mierzonej szerokości: 5 mm to 300 mm***
- **Dokładność: 0.05 mm / 0.1 mm**
- Rozdzielczość pomiaru 0.01/0.001 mm
- Prędkość produktu w linii: 1-200 m/min
- Wewnętrzny system kalibracji
- Kontrola 100% produktu
- Skanowanie wizualne poprzeczne, automatyczne
- Pomiar bezdotykowy
- Automatyczny nastaw pomiaru ANP
- Wersja oprogramowania: polska, angielska, niemiecka
- Komputer IPC z monitorem kolorowym dotykowym do pełnej obsługi aparatu oraz odczytu wyników pomiarów łącznie z pełną statystyką wyników szerokości: wartość nominalna średnia, odchylenie standardowe, wartość minimalna, wartość maksymalna, możliwość interpretacji on-line wyników pomiarów z programowaniem dwuwartościowych progów tolerancji w stosunku do wartości nominalnej
- Eksport danych do programu Excel poprzez Port USB lub Ethernet
- Możliwość tworzenia własnych raportów z pomiarów
- Biblioteka produktów z tworzeniem i zapamiętywaniem krzywych kalibracyjnych dla bazy produktów
- Producent: POLON-IZOT, CE Made in Poland, UE.

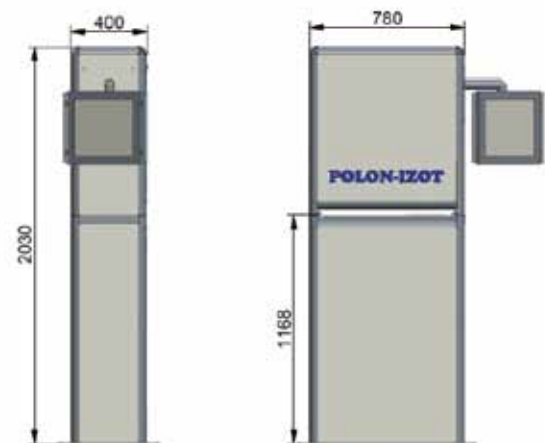
* Możliwe inne parametry na zapytanie, zamówienie



Przykładowe zdjęcie systemu i oprogramowania
OPTISCAN_PI POLON-IZOT

Opcje

- Moduły wraz z oprogramowaniem do analizy: grubości, gramatury, wilgotności, wykrywania defektów i ubytków materiału (model OPTISCAN-MD)
- Integracji z linią technologiczną
- Zabudowa z maszyną produkcyjną



POLON - IZOT sp. z o.o. jest kontynuatorem działalności firmy POLON Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych, założonej w 1956 roku. Możemy się zatem poszczycić ponad 50-letnim dorobkiem technicznym. Naszą misją jest produkcja sprzętu opartego na własnych rozwiązaniach technicznych, aparatury przemysłowej i laboratoryjnej on/off line, urządzeń pomiarowych, układów sterujących procesami technologicznymi. Ścisłe współpracujemy z Centralnym Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Instytutem Chemii i Techniki Jądrowej, Narodowym Centrum Badań Jądrowych oraz Instytutem Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

POLON-IZOT Sp. z o. o. posiada Zezwolenia Departamentu Ochrony Radiologicznej Państwowej Agencji Atomistyki uprawniające do instalowania, obsługi, konserwacji i produkcji izotopowej aparatury kontrolno-pomiarowej oraz spektrometrów XRF.

POLON - IZOT sp. z o.o. | ul. Michała Spisaka 31 | 02 - 495 Warszawa
tel. +48 22 724 74 64 | fax +48 22 724 94 31 | e-mail: biuro@polonizot.pl



Mierząc Oszczędzasz!

www.polonizot.pl