



ELEKTRONIK SYSTEM

Piotr Cieślinski

ul. Ustronna 14
89-606 Charzykowy

+48 608 34 34 34
elektron@metaldetektor.pl

I LAMPOWY SKANER X-RAY ELEKTRON-SXRF-1630I

- Skaner X-Ray przeznaczony jest do dokładnego badania produktów w pozycji stojącej zapakowanych w butelki, słoiki z nakrętką metalową, wysokie puszki.
- Wysoki poziom detekcji oraz stabilność pracy podczas skanowania produktów podawanych liniowo i co niespotykane wchodzących dryfująco.
- Jednowiązkowa technologia skanowania produktu za pomocą lampy skierowanej z boku na produkt badany w pozycji stojącej.
- Urządzenie zostało wyposażone w szybki separator pneumatyczny.



Model	ELEKTRON-SXRF
Maksymalna wysokość produktu badanego	300 mm
Maksymalna szerokość produktu badanego	160 mm
Lampa X-Ray	380-480W/ 120kV
Najmniejsze możliwie wykrywalne testery	St/st kulka od 0,5 mm, drut od 0,3x2 mm Szkło/Ceramika kulka od 1,5 mm
Prędkość taśmy regulowana w zakresie	10-60 m/ min
System operacyjny	Windows 7
Porty komunikacyjne	port LAN, port USB
Zarządzanie produktem	Automatyczny zapis parametrów badanego produktu
Zarządzanie obrazem	Automatyczny zapis obrazu oraz analiza
Wyświetlacz	17" ekran dotykowy
Chłodzenie	Klimatyzator przemysłowy PFANNENBERG
Ochrona przed promieniowaniem	Tunel ochronny oraz system bezpieczeństwa
Promieniowanie zewnętrzne	<0,5μSu/h
Temperatura pracy	od -10°C do 40 °C
Wilgotność pracy	30-90% nieskondensowanej pary wodnej
Zasilanie	3,5 kW
Klasa szczelności	IP66
Ciśnienie powietrza	0,8 Mpa
Materiał obudowy	Stal nierdzewna szkiełkowana

GLÓWNE CECHY

- Zdalne wsparcie techniczne serwisu w 24h niezależnie od jego lokalizacji.
- Ekran dotykowy, umożliwia łatwą obsługę oraz zarządzanie funkcjami (możliwość doprecyzowania manualnych ustawień parametrów co gwarantuje najwyższy poziom detekcji).
- Detekcja szkła w szkle (butelki, słoiki) oraz metali w opakowaniach metalowych (puszki).
- Płynne zarządzanie każdą strefą detekcji podnoszące poziom i jakość skanowania.
- Możliwość wielowarstwowej i pełnozakresowej kontroli produktu.
- Intuicyjna i bardzo prosta obsługa urządzenia.
- Najwyższy możliwy poziom detekcji oraz niespotykana stabilność pracy podczas skanowania produktów o różnych kształtach wchodzących nieregularnie a nawet dryfująco.

FUNKCJE SYSTEMU

- Dwa poziomy dostępu do programu zabezpieczone hasłem.
- Operator ma możliwość pełnej regulacji ustawień.
- Detekcja wadliwych produktów z uszczerbkiem (zdeformowany produkt, pognieciona puszka, brak produktu lub produkt niepełnowartościowy).
- Możliwość współpracy z dowolnym separatorem.
- System automatycznej diagnostyki oraz kontroli bezpieczeństwa (wykrycie otwartych drzwi inspekcyjnych w urządzeniu i natychmiastowe zatrzymanie urządzenia i wyłączenie promieniowania lampy X- Ray).

SYSTEM „FROST”

Skaner X-Ray może zostać wyposażony w niespotykany w innych urządzeniach, **system „FROST”** z wbudowanym systemem inteligentnego ogrzewania i termostatu, wewnątrz panelu sterowania, który chroni wewnętrzne układy elektroniczne przed wilgocią i chłodem. Jest to jedyna ochrona przed raptownymi zmianami temperatur podczas mycia i zabezpiecza przed absorpcją wilgoci do wewnątrz (na przykład zimna maszyna myta gorącą wodą).

ZESTAWIENIE PODZESPOŁÓW

FUNKCJA	NAZWA	PRODUCENT
Źródło promieni X	Generator promieni X	VJ USA
Odbiornik promieni X	Detektor promieni X	DT FINLANDIA
Zarządzanie urządzeniem	17” monitor dotykowy	iEi
Przetwarzanie danych	Komputer przemysłowy	TANK 820
Regulacja temperatury i wilgotności	Klimatyzator	PFANNENBERG
Napęd taśmy transportowej	Silnik z przekładnią	ORIENTAL MOTOR
Regulacja prędkości	Falownik	YASKAWA/OMRON
Zabezpieczenie elektryczne	Wyłączniki nadprądowe	SCHNEIDER ELECTRIC /ABB
Połączenie pomiędzy urządzeniami	Złącza wojskowe	PLT
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wyłączniki krańcowe	OMRON
Zarządzanie automatyką	Sterownik PLC	OMRON
Informacje ostrzegawcze	Sygnalizator optyczno-akustyczny	SCHNEIDER ELECTRIC