

ELEKTRONIK SYSTEM

Piotr Cieśliński

ul. Ustronna 14
89-606 Charzykowy

+48 608 34 34 34
elektron@metaldetektor.pl

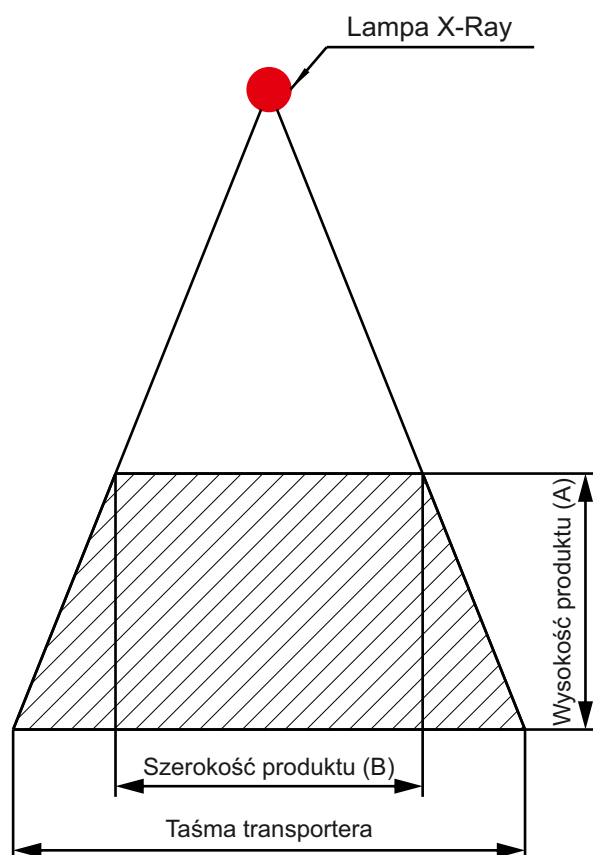
MINI SKANER X-RAY ELEKTRON-SXRF-2820

- ▶ Oferta małych i tanich skanerów X-Ray do badania produktów w opakowaniach kartonowych, plastikowych, vacuum, PET, PP, z folią metalizowaną, aluminiowych, szklanych w postaci niskich słoików z nakrętką metalową oraz w metalowych płaskich puszkach.
- ▶ Skaner X-Ray, skanuje produkty w nieregularnym dryfie, wykrywa wszelkie metal, kamienie, szkło i ceramikę. Kontroluje wagę w opakowaniach o jednolitym kształcie.
- ▶ Wysoka czułość i stabilność pracy- najwyższa możliwa do osiągnięcia przy najwyższej przenikliwości promieniowania przez produkt.
- ▶ Bardzo łatwa i intuicyjna obsługa.
- ▶ Konstrukcja przygotowana do łatwego i szybkiego mycia. Taśma transportująca zdejmowana i zakładana w kilkadziesiąt sekund.
- ▶ Najwyższy stopień bezpieczeństwa, spełniający normy międzynarodowe oraz CE, nadzorowany przez PAA zgodnie z prawem EUROATOM.



Model	ELEKTRON -SXRF -2820
Lampa X-Ray	MAX. 65kV, 1 50W
Detektor	0,4 mm
Maksymalna wysokość produktu	150 mm
Maksymalna szerokość produktu	290 mm
Maksymalne obciążenie taśmy	10kg
Prędkość taśmy	Regulowana w zakresie 10 -80 m/min
Połączenie	port LAN, port USB
Zarządzanie produktem	Automatyczny zapis parametrów badanego produktu
Zarządzanie obrazem	Automatyczny zapis obrazu oraz analiza
Regulacja parametrów	Automatyczna auto nauka
Wyświetlacz	17" ekran dotykowy
System operacyjny	Windows
Chłodzenie	Klimatyzator przemysłowy
Ochrona przed promieniowaniem	Kurtyny ochronne
Promieniowanie zewnętrzne	< 1μSv/h
Temperatura produktu	Powyżej 0 °C
Temperatura pracy	od -10°C do 40°C
Wilgotność pracy	30-90% nieskondensowanej pary wodnej
Napięcie zasilania	220 VAC
Pobór mocy	1200 W
Klasa szczelności	IP65
Materiał obudowy	Stal nierdzewna szkiełkowana

DOBIERANIE SKANERA X-RAY



Wysokość produktu (A)	Szerokość produktu (B)
0 mm	290 mm
10 mm	282 mm
20 mm	274 mm
30 mm	267 mm
40 mm	260 mm
50 mm	251 mm
60 mm	243 mm
70 mm	237 mm
80 mm	228 mm
90 mm	220 mm
100 mm	213 mm
110 mm	205 mm
120 mm	197 mm
130 mm	190 mm
140 mm	182 mm
150 mm	176 mm

PRZYKŁADOWE SEPARATORY AUTOMATYCZNE

Spychacz

Separator w formie spychacza z zamykanym pojemnikiem.



Spychacz

Separator w formie spychacza z transporterem rolkowym.



Separator zapadnia

Separator w formie opadającego transportera do odrzutu produktów podawanych w jednym rzędzie.



Separator dysza powietrzna

Separator zrealizowany za pomocą działka ze sprężonym powietrzem do produktów nieprzekraczających 500 g.



GLÓWNE CECHY

- Kompaktowa budowa, niewielkie wymiary zapewniają możliwość montażu w liniach produkcyjnych z ograniczoną przestrzenią.
- Zaprojektowany i zbudowany w celu zastąpienia drogich detektorów metali jednocześnie zwiększając możliwości detekcji ciał obcych
- Wysoki poziom detekcji oraz wysoka stabilność pracy podczas skanowania produktów o różnych kształtach wchodzących nieregularnie a nawet dryfująco.
- Ekran dotykowy, umożliwia łatwą obsługę oraz zarządzanie funkcjami (możliwość doprecyzowania manualnych ustawień parametrów).
- Detekcja wszelkich metali, kamieni, szkła, ceramiki, gumy, twardego plastiku.
- Intuicyjna i prosta obsługa.
- Płynne zarządzanie każdą strefą detekcji podnoszące poziom i jakość skanowania.
- Zdalne wsparcie techniczne serwisu w 24h niezależnie od lokalizacji urządzenia.

FUNKCJE SYSTEMU

- Cztery poziomy dostępu, zabezpieczone hasłem. .
- Operator ma możliwość manualnej regulacji nastaw.
- Wbudowany kontroler wagowy- skaner X-Ray eliminuje produkty o nieprawidłowej wadze w opakowaniach o regularnych i powtarzalnych kształtach.
- Zapis z badania produktów w postaci obrazów, zdarzeń systemowych w formie tabeli i wykresów .
- Możliwość dopasowania automatycznego separatora do typu badanego produktu wyposażonego w czujniki zaniku ciśnienia powietrza, potwierdzenia odrzutu oraz zapełnienia pojemnika na produkty nieprawidłowe.
- System automatycznej diagnostyki oraz kontroli bezpieczeństwa (wykrycie otwartych drzwi komory inspekcyjnej w urządzeniu i natychmiastowe zatrzymanie urządzenia i wyłączenie promieniowania lampy X- Ray).

ZESTAWIENIE PODZESPOŁÓW

FUNKCJA	NAZWA	PRODUCENT
Źródło promieni X	Generator promieni X	OEM ELEKTRON
Odbiornik promieni X	Detektor promieni X	OEM ELEKTRON
Sterowanie urządzeniem	17" monitor dotykowy	ADVANTECH
Jednostka sterująca	Komputer przemysłowy	ADVANTECH
Regulacja temperatury i wilgotności	Klimatyzator	ENVICOOL
Napęd taśmy transportowej	Silnik z przekładnią	INOVANCE
Regulacja prędkości	Sterownik silnika	INOVANCE
Zabezpieczenie elektryczne	Wyłączniki nadprądowe	SCHNEIDER ELECTRIC /ABB
Połączenie pomiędzy urządzeniami	Złącza wojskowe	PLT
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wyłączniki krańcowe	OMRON, SICK
Zarządzanie automatyką	Sterownik PLC	INOVANCE
Informacje ostrzegawcze	Sygnalizator optyczno-akustyczny	WERMA

