



ELEKTRONIK SYSTEM

Piotr Cieślowski

ul. Ustronna 14
89-606 Charzykowy

+48 608 34 34 34
elektron@metaldetektor.pl

SKANER X-RAY I LAMPOWY ELEKTRON-SXRF-ASG

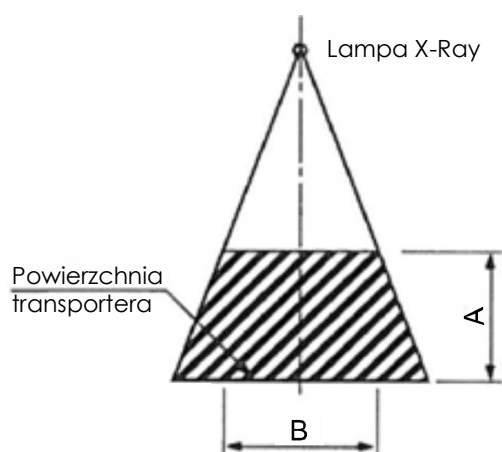


- Skaner szczególnie dedykowany do badania mrożonych owoców i warzyw.
- Jednowiązkowa technologia skanowania produktu za pomocą jednej lampy skierowanej z góry na dół.
- Funkcja automatycznego doboru czułości - umożliwia zmniejszenie czułości dla puszek aluminiowych a zwiększenie dla jej zawartości.
- Wbudowany klimatyzator - pozwala na to aby urządzenie pracowało w każdych warunkach temperaturowych.



Model	ELEKTRON-SXRF	
Specyfikacja	4080	
Maksymalna wysokość produktu badanego	110 mm	
Maksymalna szerokość produktu badanego	400 mm	
Lampa X-Ray	MAX. 80 kV, 350W	
Najmniejsze możliwie wykrywalne testery	St/st kulka od 0,3 mm, drut od 0,2x2 mm Szkło/Ceramika kulka od 1,0 mm	
Prędkość taśmy regulowana w zakresie	0-60 m/min	10-120 m/min
Tryb odrzutu	Separator powietrzny złożony z 32 niezależnych dysz odrzutnika kanału. Możliwość podzielenia na 4/2/1 kanały.	Separator powietrzny złożony z 48 niezależnych dysz odrzutnika kanału. Możliwość podzielenia na 4/2/1 kanały.
Połączenie	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	
Ochrona przed promieniowaniem	Tunel ochronny oraz system bezpieczeństwa	
Promieniowanie zewnętrzne	< 1µSu/h	
Temperatura pracy	od -10°C do 40 °C	
Wilgotność pracy	30-90% nieskondensowanej pary wodnej	
Napięcie zasilania	230 VAC	
Pobór mocy	1500 W	
Klasa szczelności	IP66	
Ciśnienie powietrza	0,8 Mpa	
Materiał obudowy	Stal nierdzewna szkiełkowana	

DOBIERANIE SKANERA X-RAY



Rodzaj i typ skanera X-Ray dobieramy zgodnie z wymaganiami klienta. Wymiar produktu musi być wpisany w stożek detekcji zgodnie z tabelą poniżej.

Model	SXRF-4080	SXRF-5080	SXRF-6080	SXRF-8040
Wysokość produktu (A)	Szerokość produktu (B)			
0 mm	400 mm	500 mm	600 mm	795 mm
10 mm	388 mm	489 mm	589 mm	785 mm
20 mm	377 mm	477 mm	576 mm	777 mm
30 mm	365 mm	466 mm	564 mm	768 mm
40 mm	354 mm	455 mm	552 mm	759 mm
50 mm	342 mm	443 mm	540 mm	750 mm
60 mm	331 mm	432 mm	528 mm	742 mm
70 mm	320 mm	420 mm	515 mm	733 mm
80 mm	308 mm	409 mm	503 mm	724 mm
90 mm	297 mm	398 mm	490 mm	716 mm
100 mm	285 mm	386 mm	478 mm	707 mm
110 mm	274 mm	375 mm	466 mm	-
120 mm	263 mm	363 mm	454 mm	-
130 mm	251 mm	352 mm	441 mm	-
140 mm	240 mm	340 mm	429 mm	-
150 mm	228 mm	329 mm	417 mm	663 mm
160 mm	218 mm	218 mm	405 mm	-
170 mm	-	307 mm	393 mm	-
180 mm	-	295 mm	380 mm	-
190 mm	-	284 mm	368 mm	-
200 mm	-	272 mm	356 mm	619 mm
210 mm	-	261 mm	344 mm	-
220 mm	-	250 mm	331 mm	-
230 mm	-	239 mm	319 mm	-
240 mm	-	227 mm	307 mm	-
250 mm	-	216 mm	295 mm	576 mm
260 mm	-	-	282 mm	-
280 mm	-	-	258 mm	-
300 mm	-	-	233 mm	532 mm
350 mm	-	-	-	488 mm
400 mm	-	-	-	445 mm

GŁÓWNE CECHY

- Detekcja produktów suchych sypkich jak i mrożonych,
- Detekcja wszelkich ciał obcych, nawet w produktach głęboko mrożonych,
- Możliwość systemu odrzutu **ASG (air shotgun)**-precyzyjna separacja punktowa za pomocą dysz pneumatycznych,
- Separacja wielotorowa- umożliwia separację produktu znajdującego się na wybranym torze,
- Intuicyjne obsługa urządzenia,
- Wysoki poziom bezpieczeństwa.

FUNKCJE SYSTEMU

- 2 poziomy systemu zabezpieczone hasłem,
- Możliwość zmiany ustawień manualnych,
- Detekcja wadliwych produktów z uszczerbkiem (zdeformowany produkt, pognieciona puszka, brak produktu lub produkt niepełnowartościowy),,
- 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).

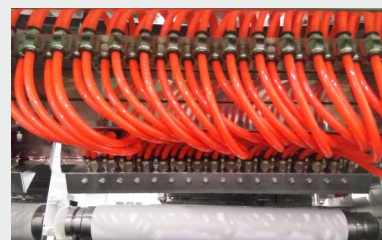
ZESTAWIENIE PODZESPOŁÓW

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

RODZAJ SEPARATORA

ASG (air shotgun) - separator z dyszami powietrznymi

skaner X-Ray dzieli pas transportowy na 8 niezależnych kanałów, z 34 dyszami powietrznymi do precyzyjnego odrzutu ciał obcych z niewielką ilością produktu.



SZYBKI DEMONTAŻ TASMY



Po zdemontowaniu prowadnicy bocznej wystarczy, że zwolnimy element napinający i taśma jest gotowa do ściągnięcia.

RYSUNEK TECHNICZNY ELEKTRON-SXRF-FLAP

