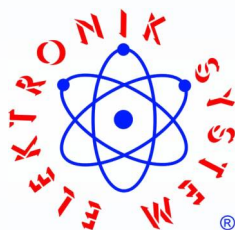


KATALOG PRODUKTÓW

SKANERY X-RAY

ELEKTRON



www.detektorymetali.com

NOWA SIEDZIBA FIRMY



Od 1995 roku zajmujemy się produkcją systemów detekcji wszelkich metali i innych ciał obcych w produktach spożywczych, dziewiarskich i przemysłowych. Wieloletnie doświadczenie i inspirowanie przez naszych klientów wdrażaniem systemów przyjaznych i intuicyjnych w obsłudze. Najwyższy poziom detekcji, niezawodność i stabilność detektorów metali i skanerów X-Ray budzi uznanie naszych klientów na całym świecie. Nasze maszyny zastępują pracę ludzką a nie absorbują do skomplikowanej obsługi. W detektorach metali system bezdotykowej auto-nauki i system autokalibracji jest niespotykany w innych detektorach. 10-cio letnia gwarancja na głowice detektorów metali świadczy o najwyższej jakości naszych wyrobów. Skanery X-Ray wykorzystując najnowocześniejsze rozwiązania w dziedzinie promieniowania jonizującego plasują się w czołówce światowych liderów.



FIRMY, KTÓRE NAM ZAUFAŁY



PRZEZNACZENIE

Skanery X-Ray **ELEKTRON-SXRF** przeznaczone są do badania produktów w opakowaniach kartonowych, plastikowych, PET, PE, vaccum, z metalizacją, aluminiowych, szklanych oraz w metalowych płaskich puszkach.



ZAKRES DETEKCJI

Skaner X-Ray wyróżnia się wysoką czułością i stabilnością pracy – najwyższą możliwą do osiągnięcia, przy najwyższej przenikliwości promieniowania promieni X, przez produkt i jego opakowanie: SUS – \varnothing 0,3mm, drut SUS 0,2x1mm, szkło – \varnothing 1mm, ceramika – \varnothing 1mm, kamień – \varnothing 1mm przy zastosowaniu lampy dużej mocy i odbiornika z fotodiod - 0,4mm dla niewielkich i płaskich produktów.



ZASADA DZIAŁANIA

Skaner X-Ray wykrywa wszelkie ciała obce, których gęstość i ciężar właściwy jest wyższy od wody (każde ciało które po wrzuceniu do wody natychmiast tonie). Do takich ciał obcych należą przede wszystkim metale, kamienie, szkło, kości czy twarde plastik. Urządzenie typu **DUAL ENERGY** podwyższa poziom wykrywania zanieczyszczeń o niższej gęstości np. drobne kości, guma, plastik.



GLÓWNE CECHY

- najwyższy poziom detekcji,
- zgodny z dyrektywami i normami CE, FDA, CSA,
- gwarancja na skaner przez 24 miesiące,
- techniczne wsparcie serwisu w 24h - WAN,
- łatwy i intuicyjny interfejs użytkownika,
- wizualny system informacyjny o załączonym promieniowaniu X,
- systemy separacji produktów zanieczyszczonych dopasowanych do typu, rozmiaru i wagi produktu,
- badanie produktu w opakowaniu jak i bez,
- wymiana taśmy transportującej w 30 sekund,
- wbudowany kontroler wagowy- skaner X-Ray eliminuje produkty o nieprawidłowej wadze już od 1-5 gram w zależności od typu produktu,
- 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).



DODATKOWE ZALETY

- poziomy systemu zabezpieczone hasłem na kilka poziomów,
- możliwość indywidualnego dopasowania urządzenia do linii produkcyjnej z wysoką dokładnością,
- modernizacja urządzeń zgodnie z wymaganiami i oczekiwaniami naszych klientów,
- wszystkie nasze skanery mają certyfikat Państwowej Agencji Atomistyki Nr D-17869,
- oznakowanie skanera X-Ray zgodnie z wymaganiami odbiorcy strategicznego,
- rysunki techniczne w formie DWG na etapie ustalania szczegółów,
- sterowanie centralne urządzeniami dodatkowymi np. separatory zanieczyszczeń, transportery podające i odbierające oraz transportery powrotne.

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 TECHNOLOGIES
Odbiornik promieni X	Detektor promieni X	DETECTION TECHNOLOGY
Sterowanie urządzeniem	17” monitor dotykowy	iEi
Jednostka sterująca	Komputer przemysłowy	DFI
Regulacja temperatury i wilgotności	Klimatyzator	PFANNENBERG
Napęd taśmy transportowej	Silnik z przekładnią	ORIENTAL MOTOR
Regulacja prędkości	Sterownik silnika	ORIENTAL MOTOR
Zabezpieczenie elektryczne	Wyłączniki nadprądowe	SCHNEIDER ELECTRIC /ABB
Połączenie pomiędzy urządzeniami	Złącza wojskowe	PLT
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wyłączniki krańcowe	OMRON
Zarządzanie automatyką	Sterownik PLC	SCHNEIDER ELECTRIC
Informacje ostrzegawcze	Sygnalizator optyczno-akustyczny	WERMA

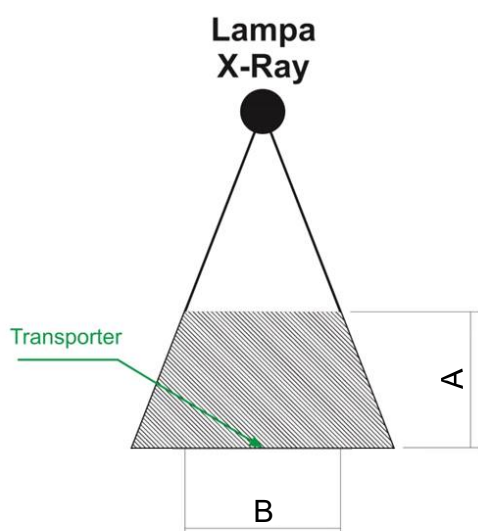
I LAMPOWY SKANER X-RAY

- Oparty na najwyższych osiągnięciach technicznych.
- Intuicyjna i bardzo prosta obsługa.
- Jedyne oprogramowanie, które umożliwia skanowanie produktów asymetrycznych i dryfujących w niepowtarzającej się pozycji.
- Przewymiarowany zakres mocy lampy zapewnia znacznie dłuższą żywotność niż inne skanery dostępne na rynku.



Model	ELEKTRON-SXRF
Specyfikacja	4080, 5080, 6080, 8040
Maksymalna wysokość produktu badanego	220 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm
Maksymalna szerokość produktu badanego	400 mm, 500 mm, 600 mm, 795 mm
Lampa X-Ray	Max. 80kV 210/350/480 W
Najmniejsze możliwie wykrywalne testery	St/st kulka od 0,3 mm, drut od 0,2x1 mm Szkło/Ceramika kulka od 1,0 mm
Prędkość taśmy	Regulowana w zakresie 0-60 m/min
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 PFANNENBERG
Rodzaj odrzutu	Separator pneumatyczny, 2-torowy (opcja)
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	1200 W
Klasa szczelności	IP65
Ciśnienie powietrza	6-8 bar
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	390 mm	489 mm	589 mm	785 mm
20 mm	380 mm	477 mm	576 mm	777 mm
30 mm	371 mm	466 mm	564 mm	768 mm
40 mm	361 mm	455 mm	552 mm	759 mm
50 mm	351 mm	443 mm	540 mm	750 mm
60 mm	341 mm	432 mm	528 mm	742 mm
70 mm	331 mm	420 mm	515 mm	733 mm
80 mm	322 mm	409 mm	503 mm	724 mm
90 mm	312 mm	398 mm	490 mm	716 mm
100 mm	302 mm	386 mm	478 mm	707 mm
110 mm	292 mm	375 mm	466 mm	-
120 mm	282 mm	363 mm	454 mm	-
130 mm	272 mm	352 mm	441 mm	-
140 mm	263 mm	340 mm	429 mm	-
150 mm	253 mm	329 mm	417 mm	663 mm
160 mm	244 mm	218 mm	405 mm	-
170 mm	234 mm	307 mm	393 mm	-
180 mm	224 mm	295 mm	380 mm	-
190 mm	214 mm	284 mm	368 mm	-
200 mm	204 mm	272 mm	356 mm	619 mm
210 mm	194 mm	261 mm	344 mm	-
220 mm	185 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

SKANER X-RAY ELEKTRON-SXRF-2480

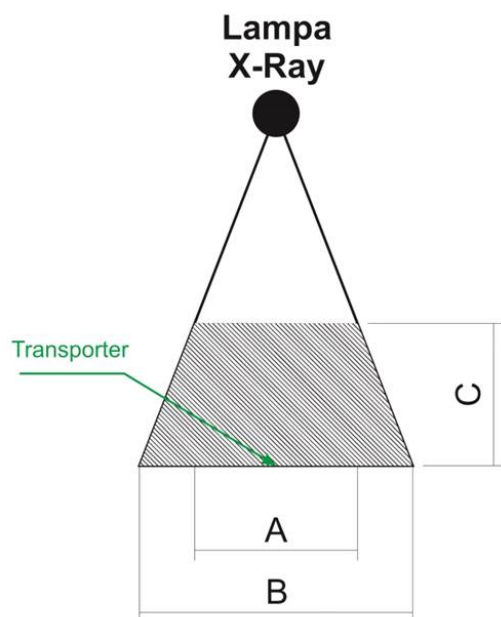
- Jest to jedyne rozwiązanie, które pozwala na badanie wszelkich produktów zapakowanych w folie metalizowane, tacki aluminiowe, puszki metalowe płaskie, produkty zakończone klipsem metalowym. Zapewnia najwyższy możliwy poziom detekcji.
- Niepowtarzalne rozwiązanie umożliwiające błyskawiczny demontaż taśmy transportującej nawet w 15 sekund, dzięki czemu mamy możliwość skutecznego i szybkiego czyszczenia maszyny oraz dezynfekcji.
- Skaner X-Ray spełnia najsurowsze normy i wymagania PAA i EURATOM dotyczące bezpieczeństwa pracy.



Model	ELEKTRON-SXRF-2480
Maksymalna wysokość produktu badanego	160mm
Maksymalna szerokość produktu badanego	240mm
Lampa X-Ray	Max. 80KV 100W, 210W, 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 10-60 m/min
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 PFANNENBERG
Rodzaj odrzutu	Separator pneumatyczny
Ochrona przed promieniowaniem	Tunel ochronny oraz system bezpieczeństwa
Promieniowanie zewnętrzne	< 1 μ Su/h
Temperatura pracy	od 0°C do 40 °C
Wilgotność pracy	30-90% nieskondensowanej pary wodnej
Napięcie zasilania	230 VAC
Pobór mocy	1200 W
Klasa szczelności	IP65
Materiał obudowy	Stal nierdzewna szkiełkowana

DOBIERANIE SKANERA X-RAY

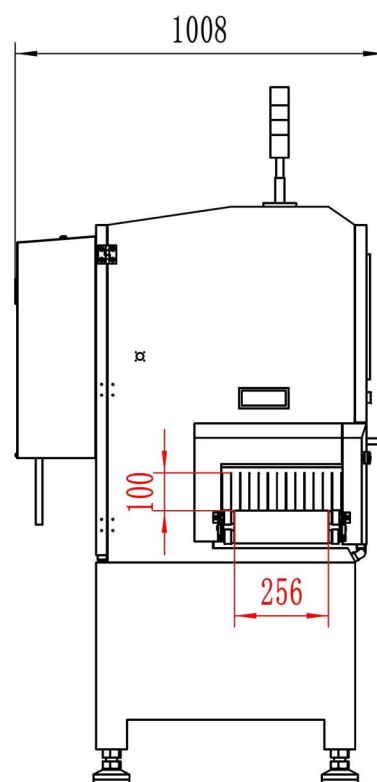
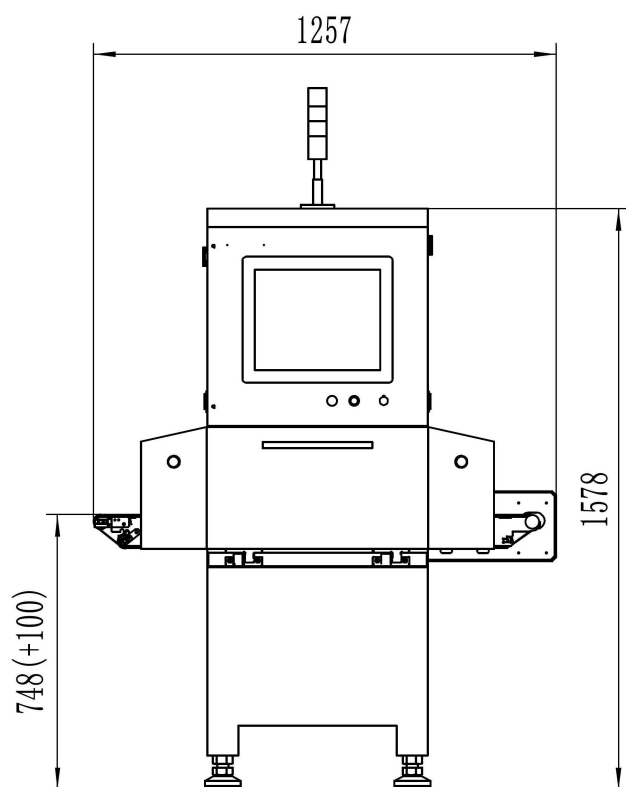
Rodzaj i typ skanera X-Ray dobieramy zgodnie z wymaganiami klienta. Wymiar produktu musi być wpisany w stożek detekcji zgodnie z tabelą poniżej.



A	180 mm
B	240 mm
C	160 mm

Wysokość produktu (A)	Szerokość produktu (B)
0 mm	240 mm
10 mm	236 mm
20 mm	233 mm
30 mm	229 mm
40 mm	225 mm
50 mm	221 mm
60 mm	217 mm
70 mm	214 mm
80 mm	210 mm
90 mm	206 mm
100 mm	202 mm
110 mm	198 mm
120 mm	194 mm
130 mm	191 mm
140 mm	188 mm
150 mm	184 mm
160 mm	180 mm

WYMIARY SKANERA X-RAY ELEKTRON-SXRF-2480



MINI SKANER X-RAY ELEKTRON-SXRF-1820 2820

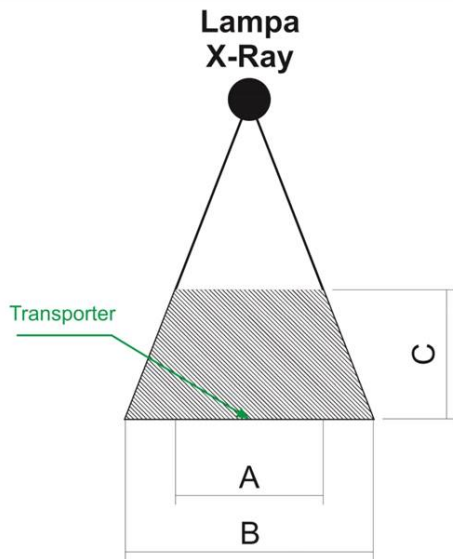
- Oferta małych i tanich skanerów X-Ray do badania produktów suchych w opakowaniach kartonowych, plastikowych, PET, PE, vacuum, z metalizacją, aluminiowych, szklanych, w butelkach, w niskich słoikach z nakrętką metalową oraz w metalowych płaskich puszkach.
- Wysoka czułość i stabilność pracy- najwyższa możliwa do osiągnięcia przy najwyższej przenikliwości promieniowania przez produkt.
- Bezpieczeństwo pracy – promieniowanie „X” jest mniejsze niż 1 mikrosievert dzięki czemu urządzenie spełnia normy europejskie CE a także amerykańskie FDA.



Model	ELEKTRON-SXRF 1820 2820
Lampa X-Ray	MAX. 65kV, 150W
Detektor	0,4 mm
Maksymalna wysokość produktu	150 mm
Maksymalna szerokość produktu	193 mm 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	15" ekran dotykowy
System operacyjny	Windows
Chłodzenie	Klimatyzator przemysłowy PFANNENBERG
Ochrona przed promieniowaniem	Kurtyny ochronne
Promieniowanie zewnętrzne	< 1μSu/h
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
Poziom czyszczenia maszyny	Łatwy
Materiał obudowy	Stal nierdzewna szkiełkowana

DOBIERANIE SKANERA X-RAY

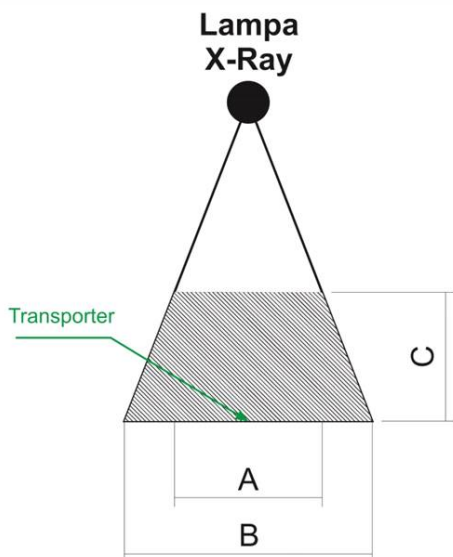
ELEKTRON-SXRF-1820



A	114
B	193
C	150

Wysokość produktu (C)	Szerokość produktu (A)
0 mm	193 mm
10 mm	188 mm
20 mm	183 mm
30 mm	178 mm
40 mm	173 mm
50 mm	167 mm
60 mm	162 mm
70 mm	156 mm
80 mm	151 mm
90 mm	146 mm
100 mm	140 mm
110 mm	135 mm
120 mm	130 mm
130 mm	125 mm
140 mm	119 mm
150 mm	114 mm

ELEKTRON-SXRF-2820



A	176
B	290
C	150

Wysokość produktu (C)	Szerokość produktu (A)
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

DUAL ENERGY SKANER X-RAY ELEKTRON-SXRF-4080DE

Ten skaner X-Ray posiada najwyższy poziom detekcji wśród skanerów X-Ray, szczególnie przeznaczony do eliminacji kości i ości, jak również do innych ciał obcych tj. szkło, guma, plastik. Zawdzięcza to najnowszej technologii tzw. **DUAL ENERGY**.



Model	ELEKTRON-SXRF
Specyfikacja	4080DE
Maksymalna wysokość produktu badanego	100 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 0-40 m/min
Wyświetlacz	17" ekran dotykowy
Chłodzenie	Klimatyzator przemysłowy PFANNENBERG
Rodzaj odrzutu	Separator pneumatyczny
Ochrona przed promieniowaniem	Tunel ochronny oraz system bezpieczeństwa
Promieniowanie zewnętrzne	< 0,5 μ Su/h
Temperatura pracy	od -10°C do 40 °C
Wilgotność pracy	30-90% nieskondensowanej pary wodnej
Napięcie zasilania	230 VAC
Pobór mocy	1200 W
Klasa szczelności	IP67
Ciśnienie powietrza	0,8 Mpa
Materiał obudowy	Stal nierdzewna szkiełkowana

SKANER X-RAY Z PODWÓJNĄ ENERGIĄ

W skanerze X-Ray **ELEKTRON-SXRF-4080DE** wykorzystuje się wiązki dwuenergetyczne na dwóch różnych poziomach. Pierwsza wiązka promieniowania jonizującego trafia do odbiornika tłumiącego. Efekt ten zachodzi, gdy wiązka jest filtrowana na części układu odbiorczego. Następnie skaner generując drugą wiązkę wysokoenergetyczną do drugiej części odbiornika, dokonuje analizy skanowanego obiektu i porównania obrazu. Sygnały o wysokiej i niskiej energii uzyskane przez system podwójnej energii są przesłane do komputera, które są obliczane na podstawie przetworzonych danych i wartości związanych z równoważną liczbą atomową substancji. Oprogramowanie automatycznie porównuje obrazy o wysokiej i niskiej energii, analizuje czy istnieje różnica w liczbie atomowej zapisanego wzorca a ciała obcego za pomocą algorytmu hierarchicznego.

- 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 puszkii aluminiowej 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 PFANNENBERG	
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	IP65	
Ciśnienie powietrza	0,8 Mpa	
Materiał obudowy	Stal nierdzewna szkiełkowana	

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 puszkki.
- 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
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 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

II LAMPOWY SKANER X-RAY ELEKTRON-SXRF-2080II

➤ Dwuwieżkowa technologia skanowania produktu za pomocą dwóch lamp skierowanych pod kątem. Przeznaczony m.in. do produktów w słoikach, puszkach, butelkach itp.

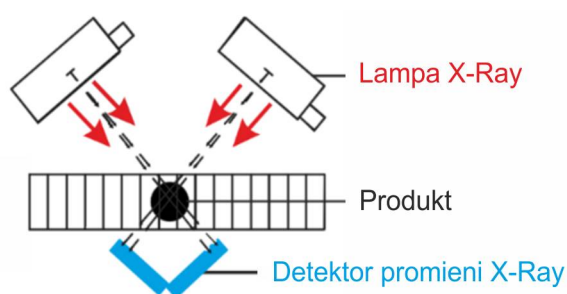
➤ Dzięki prześwietleniu produktu z dwóch różnych kątów system eliminuje martwe punkty, które występują na nieregularnych krawędziach opakowania np. szklany słoik czy butelka.

➤ Możliwość tworzenia kilku niezależnych obszarów detekcji dla wybranych stref produktu (np. góra, środek lub dół produktu).



Model	ELEKTRON-SXRF
Dwie lampy X-Ray	MAX. 480W/120kV
Szerokość maksymalna produktu badanego	200 mm
Wysokość maksymalna produktu badanego	250 mm
Najmniejsze możliwie wykrywalne testery	Stalowa kulka od 0,5 mm Stalowy drut od 0,3*2mm Szklana/Ceramiczna kulka od 1,5 mm
Prędkość transportera	10-60 m/min
System operacyjny	Windows 7
Ochrona przed promieniowaniem	Tunel ochronny
Promieniowanie zewnętrzne	< 0,5 μ Sv/h
Klasa szczelności	IP66
Temperatura pracy	Od -10 do +40 °C
Wilgotność pracy	30 ~ 90 %
Chłodzenie	Klimatyzator przemysłowy PFANNENBERG
System odrzutu	Spychacz
Ciśnienie powietrza	0,6 - 0,8 Mpa
Zasilanie	3,5 kW
Materiał	Stal nierdzewna szkiełkowana

SCHEMAT USTAWIENIA LAMP



Technologiczne połączenie dwóch wiązek badających produkt, zapewnia wysoki poziom detekcji.

III LAMPOWY SKANER X-RAY ELEKTRON-SXRF-2025III

➤ Zaawansowany system analizy wykorzystujący trzy źródła obrazu zapewnia najwyższy poziom jakości w procesie produkcyjnym. Przeznaczony m.in. do produktów w słoikach, puszkach itp.

➤ Nieregularny kształt oraz wady opakowania produktu nie mają wpływu na poziom detekcji.

➤ Wbudowany klimatyzator pozwala na to, aby urządzenie pracowało w każdych warunkach temperaturowych.

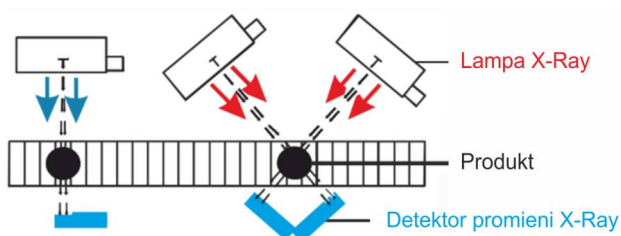
➤ Trzywiązkowa technologia skanowania produktu.

➤ Dzięki prześwietleniu produktu z trzech różnych kątów, system eliminuje w maksymalnym stopniu martwe punkty, które najczęściej występują na dnie słoików czy butelek.



Model	ELEKTRON-SXRF
Trzy lampy X-Ray	MAX. 480W/120kV
Szerokość maksymalna produktu badanego	200 mm
Wysokość maksymalna produktu badanego	250 mm
Najmniejsze możliwie wykrywalne testery	Stalowa kulka od 0,5 mm Stalowy drut od 0,4*2mm Szkłana/Ceramiczna kulka od 1,5 mm
Prędkość transportera	10-50 m/min
System operacyjny	Windows 7
Ochrona przed promieniowaniem	Tunel ochronny
Promieniowanie zewnętrzne	< 1 μ Sv/h
Klasa szczelności	IP66
Temperatura pracy	Od -10 do +40 °C
Wilgotność pracy	30 ~ 90 %
Chłodzenie	Klimatyzator przemysłowy PFANNENBERG
System odrzutu	Spychacz
Ciśnienie powietrza	0,6 Mpa
Zasilanie	3,5 kW
Material	Stal nierdzewna szkiełkowana

SCHEMAT USTAWIENIA LAMP



Technologia połączenia trzech wiązek badających produkt, zapewnia najwyższy poziom detekcji.

RODZAJE SEPARATORÓW

Separator pojedynczy

Separator w formie ruchomej zapadni do odrzutu produktów podawanych luzem w jednym rzędzie.



Separator podwójny

Separator w formie dwóch ruchomych zapadni do odrzutu produktów podawanych w dwóch rzędach niezależnie.



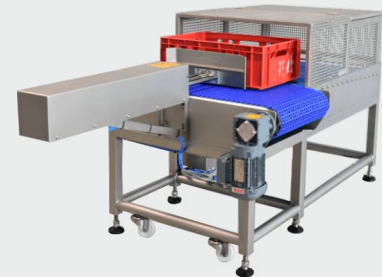
Separator w formie opadającego transportera

Separator w formie opadającego transportera do odrzutu produktów luzem w jednym rzędzie, ze strefą zamkniętą i pojemnikiem zamykanym na klucz.



Spychacz

System odrzutu dla produktów zapakowanych. Oferujemy spychacze dla produktów od 1- 60 kg również do odrzutu skrzyń E1, E2 dużych i ciężkich worków oraz kartonów.



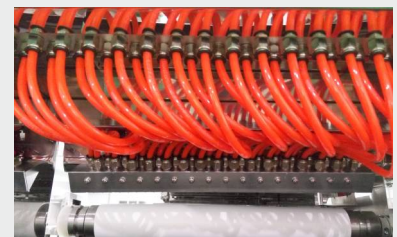
Dmuchała

Bardzo wydajny i ergonomiczny system dla lekkich produktów do 0,5 kg.



ASG (air shotgun) - separator z dyszami powietrznymi

skaner X-Ray dzieli pas transportowy na 8 niezależnych kanałów, z 34 lub 48 dyszami powietrznymi do precyzyjnego odrzutu ciał obcych z niewielką ilością produktu.



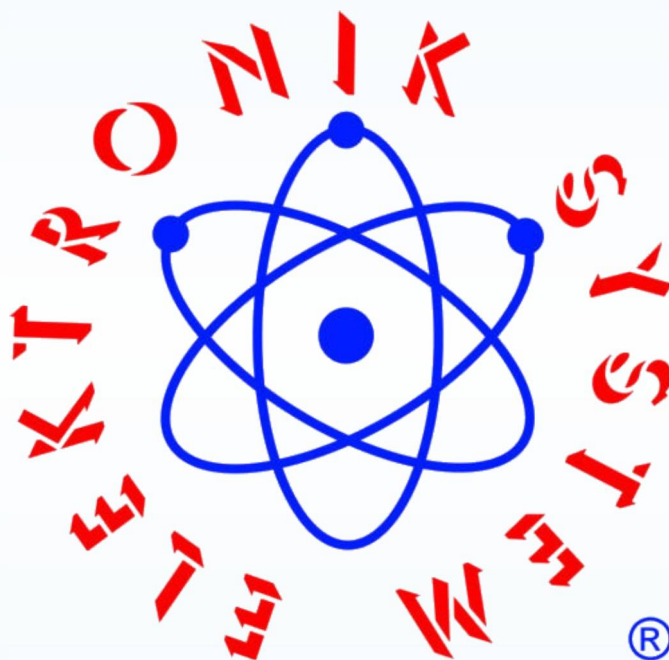
PRZYKŁADOWE KONSTRUKCJE



PRZYKŁADOWE KONSTRUKCJE



www.detektorymetali.com



ELEKTRONIK SYSTEM

Piotr Cieśliński

ul.Ustronna 14

89-606 Charzykowy

e-mail: elektron@metaldetektor.pl

Właściciel: +48 608 34 34 34

Dział techniczny: +48 666 45 05 05