

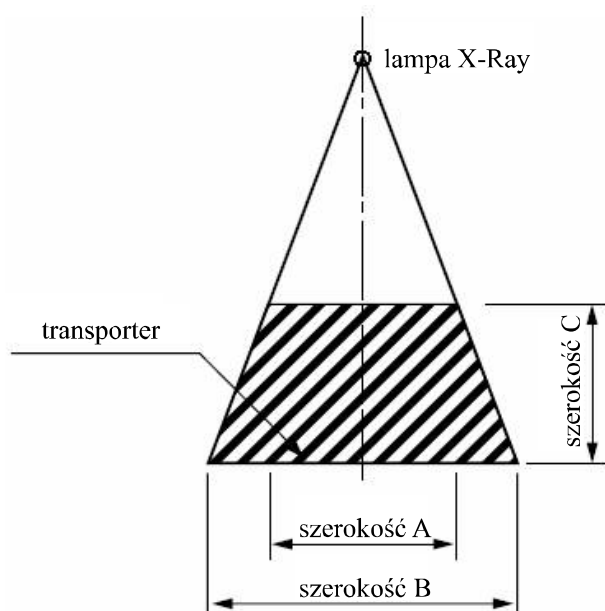
I LAMPOWY SKANER X-RAY ELEKTRON-SXRF-4080

- ▶ Ta najnowocześniejsza seria skanerów X-Ray przeznaczona jest do badania produktów zapakowanych w opakowania regularne i nieregularne, metalizę a nawet płaskie puszki metalowe.
- ▶ Urządzenie, skanuje produkty w nieregularnym dryfie, wykrywa błędy opakowania, ubytki, wgniecenia, nieprawidłową wagę z wysoką dokładnością.
- ▶ Bardzo łatwa i intuicyjna obsługa.
- ▶ Zastosowana lampa promieniowania jonizującego o dużej mocy, zapewnia dłuższą żywotność całego skanera X-Ray.
- ▶ Z wykorzystaniem technologii sztucznej inteligencji (AI) skaner X-Ray jest niemalże bezobsługowy.
- ▶ Konstrukcja łatwego i szybkiego mycia. Taśma transportująca zdejmowana i zakładana w kilkadziesiąt sekund, wałki transportera szybkiego montażu i demontażu.
- ▶ Najwyższy stopień bezpieczeństwa, spełniający normy europejskie CE a także amerykańskie FDA, opcjonalnie UL/CSA.
- ▶ Możemy dostosować w maksymalnym stopniu konstrukcję skanera X-Ray zgodnie z wymaganiami naszych klientów (dłuższy transporter, wyższy poziom szczelności IP, konstrukcja SUS316, wysokość transportera).


SZTUCZNA INTELIGENCJA (AI)- OPCJONALNIE

Skaner X-Ray może zostać wyposażony we wsparcie sztucznej inteligencji, która znacznie dokładniej niż człowiek analizuje dane porównawcze z ogromną prędkością obliczeniową. Robot AI uczy się rozpoznawać i eliminować ciała obce, błędy, uszkodzenia, braki znacznie dokładniej niż skanery firm konkurencyjnych.

| Model | ELEKTRON-SXRF |
|--|---|
| Specyfikacja | 4080 |
| Maksymalna wysokość produktu badanego | 220 mm |
| Maksymalna szerokość produktu badanego | 400 mm |
| Lampa X-Ray | Max. 80kV 350/480 W |
| Najmniejsze możliwe 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 |
| 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 |
| Material obudowy | Stal nierdzewna szkiełkowana |



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 |
|----------------------|-----------------------|
| Wysokość produktu(A) | Szerokość produktu(B) |
| 0 mm | 400 mm |
| 10 mm | 390 mm |
| 20 mm | 380 mm |
| 30 mm | 371 mm |
| 40 mm | 361 mm |
| 50 mm | 351 mm |
| 60 mm | 341 mm |
| 70 mm | 331 mm |
| 80 mm | 322 mm |
| 90 mm | 312 mm |
| 100 mm | 302 mm |
| 110 mm | 292 mm |
| 120 mm | 282 mm |
| 130 mm | 272 mm |
| 140 mm | 263 mm |
| 150 mm | 253 mm |
| 160 mm | 244 mm |
| 170 mm | 234 mm |
| 180 mm | 224 mm |
| 190 mm | 214 mm |
| 200 mm | 204 mm |
| 210 mm | 194 mm |
| 220 mm | 185 mm |

PRZYKŁADOWE SEPARATORY

Spychacz

Separator w formie spychacza z zamykanym pojemnikiem.



Spychacz

Separator w formie spychacza z transporterem rolkowym.



Separator pojedynczy

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



Separator podwójny

Separator w formie dwóch opadających transporterów do odrzutu produktów podawanych w dwóch rzędach.



GLÓWNE CECHY

- Bardzo wysoki poziom detekcji oraz niespotykana 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 jego lokalizacji.

FUNKCJE SYSTEMU

- 2 poziomy dostępu zabezpieczone hasłem.
- Operator ma możliwość manualnej regulacji nastaw.
- Detekcja wadliwych produktów z uszczerbkiem (zdeformowany produkt, pognieciona puszka, brak produktu lub produkt niepełnowartościowy).
- Wbudowany kontroler wagowy- skaner X-Ray eliminuje produkty o nieprawidłowej wadze już od 1-5 gram w zależności od typu produktu.
- Możliwość dopasowania automatycznego separatora do typu badanego produktu.
- System automatycznej diagnostyki oraz kontroli bezpieczeństwa (wykrycie otwartych drzwi inspekcyjnych w urządzeniu i natychmiastowe zatrzymanie urządzenia i wyłączenie promieniowania lampy X- Ray).

SYSTEM „FROST”

W strefie niskich temperatur skaner X-Ray może zostać wyposażony w niespotykany w innych urządzeniach, **system „FROST”** - układ kontroli temperatury i wilgotności wewnątrz obudów układów sterowania. System, który chroni układy elektroniczne przed wilgocią i chłodem oraz raptownymi zmianami temperatur podczas mycia. Zabezpiecza przed absorpcją wilgoci do wewnątrz (np. 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 | ADVANTECH |
| Jednostka sterująca | Komputer przemysłowy | ADVANTECH |
| Regulacja temperatury i wilgotności | Klimatyzator | RITTAL |
| 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 |

