

Wysokowydajny system X-ray do pionowych oraz wysokich opakowań

System kontrolny :

Thermo Scientific Xpert S400 X-ray

System kontrolny Thermo Scientific™ Xpert™ S400 side shoot X-ray jest najnowocześniejszym kompaktowym skanerem rentgenowskim pojedynczej wiązki, prostym w instalacji z intuicyjną obsługą. Istniejący przenośnik można poprowadzić przez tunel inspekcyjny, a źródło promieniowania/detektor można ustawić na jego wysokości w ciągu kilku godzin.

Xpert S400 jest standardowo wyposażony w wysoką wiązkę promieniowania rentgenowskiego oraz detektor zdolny do inspekcji szerokiej gamy produktów. Moc promieniowania oraz rozdzielczość detektora dobierane są do typowych prędkości linii. Szykanowa konfiguracja linii zapobiega przewracaniu się lekkich, wysokich o małych średnicach produktów przechodzących przez zasłony ekranujące promieniowanie



System kontrolny Thermo Scientific Xpert S400 side shoot X-ray

Cechy i zalety:

- Wykrywa ciała obce w puszkach, plastikowych butelkach i innych pionowych opakowaniach
- Wyrafinowane oprogramowanie kontrolne zoptymalizowane do wykrywania zanieczyszczeń zarówno w środku, na dnie, z boku, pod nakrętką jak i środkowych obszarach opakowania
- Wykrywanie niepełnych i wgniecionych puszek przy niektórych zastosowaniach
- Przepustowość do 900 opakowań na minutę
- Konfiguracje z/bez przenośników i zasłon ekranujących
- Dostępne niestandardowe systemy odrzutu
- Źródło promieniowania rentgenowskiego oraz detektor można w łatwy sposób dopasować do wysokości przenośnika
- Wysoka wiązka promieniowania rentgenowskiego oraz detektor obsługują szeroką gamę opakowań
- Rozdzielczość czujników 0.8 lub 0.4 mm (opcjonalnie)
- Przystosowany do czyszczenia na sucho lub na mokro w warunkach IP 65 (opcjonalnie)
- Wbudowane oprogramowanie do zdalnego rozwiązywania problemów



System prześwietleń Thermo Scientific Xpert S400

Zastosowanie i specyfikacja układu emisji promieniowania RTG

Moc promieniowania	80 kV, 4 mA 320W
Szybkość skanowania	do 2800 linii / sekundę
Rozdzielczość wykrywacza	Standardowo 0,8 mm, opcjonalnie 0.4 mm
Obszary wykrywania	Dno, obszary boczne , górne , szczytowe (pod zakrętką)
Dostępne algorytmy detekcji	Binarny progowy (kilka typów) oraz kontrastowy 1D/2D
Dostępne algorytmy kontroli	Niedopełnienie brutto, ogólna detekcja puszek nakrętka/zgięcia oraz możliwość innych dostosowań
Szerokość i wysokość otworu	Zobacz rysunek pokrycia wiązką. Dostępne modele z wieloma średnicami otworów (275 mm/10.8 in) dla dużych produktów
Zakres prędkości pasa	Od 5 m/min do 80 m/min , opcjonalnie wbudowany VFD do sterowania prędkością przenośnika
Wysokość przenośnika	Od 750 mm do 1050 mm , dostarczany przez klienta lub przez ThermoFisher
Minimalny odstęp między produktami	10 mm (0.4 in), wymagany do dokładnego naświetlenia rentgenowskiego oraz optymalnego odrzutu
Długość przenośników	1.8 m (5.9 ft) prosta konfiguracja z kurtynami, 3.1 m (10.2 ft) konfiguracja szykanowa na zasłony
Materiał kurtyny ekranującej promieniowanie	Własny materiał bez zawartości ołowiu, nie wymagamy przy konfiguracji szykanowej
Urządzenia bezpieczeństwa	Wyłącznik promieniowania, zatrzymanie awaryjne, kurtyny zabezpieczające przed promieniowaniem, lampy LED sygnalizujące nadchodzącą emisję promieniowania/emisję w toku, wszystkie drzwi są wyposażone w blokady magnetyczne
Interfejs użytkownika (HMI)	ekran dotykowy o przekątnej 15 cali z osłoną zabezpieczającą
Dostępne języki interfejsu	angielski, hiszpański, włoski, francuski, niemiecki, chiński; inne dostępne na zamówienie

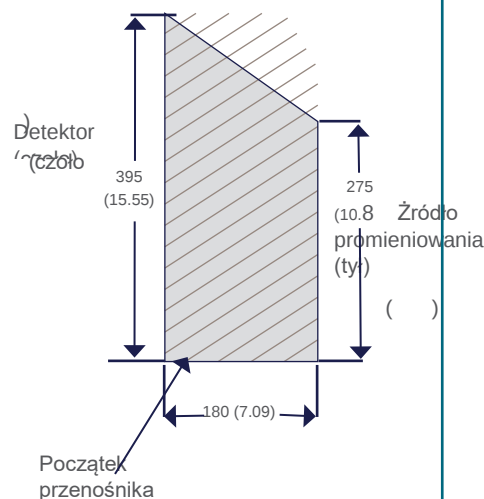
Parametry środowiska, elektryczne i robocze

Temperatura robocza	+5°C - +40°C
Chłodzenie maszyny	Wbudowany klimatyzator 2560 BTU (750W)
Wilgotność względna	20% - 90% bez kondensacji
Zasilanie elektryczne	190 - 240 VAC, 50/60 Hz, 20-A
Wyjścia cyfrowe	4 dostępne (jeden przeznaczony dla odrzutnika)
Wejścia cyfrowe	6 dostępnych (dwa przeznaczone do fotokomórek, jeden dla enkodera)
Port USB	2.0, wodoodporny port na zewnątrz maszyny
Port sieciowy	Ethernet
Sprężone powietrze (do wyrzutników)	80 psi - 100 psi (5.5 bar to 6.9 bar)
Waga maszyny(standardowy model z prostymi osłonami)	850 kg

Badania i certyfikaty zgodności

Promieniowanie	FDA CFR 21 część 1020.40, UK IRR 1999, ustawa RED (aby uzyskać informacje na temat innych lokalnych certyfikatów proszę skontaktować się z fabryką)
Eksport/Bezpieczeństwo	CE, UL508A standard Północna Ameryka
Klasa ochrony	IP 54 lub IP65 (wymagany opcjonalny klimatyzator ze stali nierdzewnej)

Xpert S400 geometria wiązki kontrolnej



© Thermo Fisher Scientific Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki handlowe są własnością Thermo Fisher Scientific Inc. i spółek zależnych. Specyfikacje, warunki i ceny mogą ulec zmianie. Nie wszystkie produkty są dostępne we wszystkich krajach. Aby uzyskać szczegółowe informacje, proszę skonsultować się z lokalnym przedstawicielem ds. sprzedaży.

Wyłączny autoryzowany przedstawiciel: SMIT-TECH www.smit-tech.eu



ThermoFisher
SCIENTIFIC