

Thermo Scientific Xpert Bulk B400/B600

Prześwietlanie produktów żywnościowych
luzem w celu wykrywania ciał obcych



Systemy prześwietlania do produktów luzem Thermo Scientific™ Xpert™ nadają się do zastosowań, w których nie sprawdzają się inne metody wykrywania zanieczyszczeń. Idealnie nadają się do wykrywania metalu, szkła, kamieni i innych obiektów w produktach żywnościowych transportowanych luzem, np. orzechach, nasionach, owocach lub warzywach. Systemy są dostępne z dwoma różnymi opcjami szerokości w celu optymalizacji przepustowości/kosztów i mogą być dopasowane do danego środowiska produkcyjnego.

Cechy

Wszystkie systemy Xpert Bulk posiadają następujące cechy:

- Wykrywanie różnorodnych ciał obcych w przepływie produktów luzem
- Różne opcje szerokości pasa pozwalają zoptymalizować przepływ, czułość i koszty
- Wielostrumieniowa kontrola/odrzućanie pozwala zminimalizować generowane odpady
- Łatwość czyszczenia i konserwacji
- Wytrzymała konstrukcja: wałki, łożyska, napęd AC i rama/obudowa

Opcje

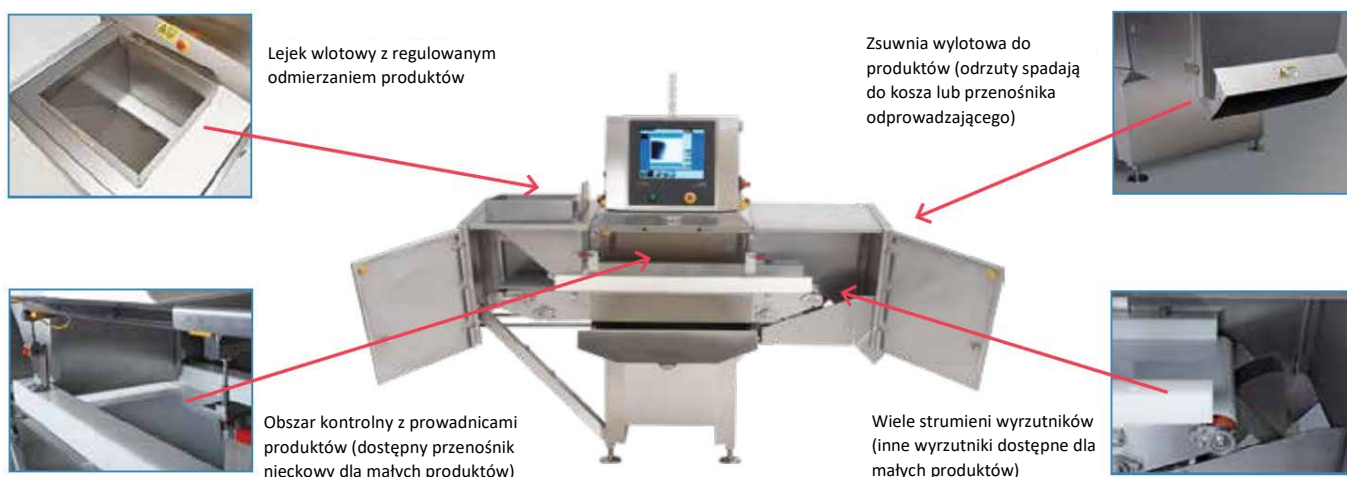
Dostępne jest wiele opcji spełniających różnorodne wymagania.

Są to:

- Chłodzenie wodoodpornym klimatyzatorem ze stali nierdzewnej
- Inne rodzaje przewodnic do produktów
- Źródła promieniowania RTG o większej mocy



Zastosowanie i specyfikacja układu emisji promieniowania rentgenowskiego	
Moc promieniowania	70 kV, 1,2 mA (84W) lub 80 kV, 2 mA (160W). B600 - wyłącznie 160W
Szybkość skanowania	do 2800 linii/sekundę
Rozdzielczość wykrywacza	standardowo 0,8mm, opcjonalnie 0,4mm dla B400
Dostępne algorytmy detekcji	Binarny, kontrastowy, gradientowy, grupowy, oparty na morfologii
Szerokość odcinka pasa podlegającego kontroli	274mm, wysokość produktu do 72mm (B400) 474mm, wysokość produktu do 72mm (B600)
Zakres prędkości pasa	10m/min - 64m/min
Praca wielostrumieniowa	Jeden strumień lub 8 strumieni z osobnymi wyrzutnikami
Maksymalna waga przenoszonego produktu	36 kg
Wysokość tunelu wlotowego	1350 mm ± 75 mm
Wysokość rynny wylotowej	541 mm ± 75 mm
Długość systemu	Ok. 2,4 m
Ekran przeciw promieniowaniu	Kurtyny niewymagane
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	Wbudowane 610 W, klimatyzator 500W
Wilgotność względna	0% - 90% bez kondensacji
Zasilanie elektryczne	190 VAC - 240 VAC, 50/60 Hz, automatyczne wykrywanie, jedna faza, 20 A
Port USB	2.0, wodoodporny port na zewnątrz maszyny
Port sieciowy	Ethernet
Sprężone powietrze (do wyrzutników)	40 psi - 100 psi (2,75 bar - 6,9 bar)
Waga maszyny (model standardowy)	B 400: 850 kg, B600: 1040 kg
Badania i certyfikaty zgodności	
Promieniowanie	FDA CFR 21 część 1020.40 (aby uzyskać informacje na temat innych lokalnych certyfikatów proszę skontaktować się z fabryką)
Eksport/bezpieczeństwo	CE, UL lub CSA 508A na żądanie (weryfikacja ETL)
Klasa ochrony	IP 54 lub IP65 z klimatyzatorem ze stali nierdzewnej



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

© Thermo Fisher Scientific Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki handlowe są własnością Thermo Fisher Scientific Inc. i spółek zależnych. Nie wszystkie produkty są dostępne we wszystkich krajach. Aby uzyskać szczegółowe informacje, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem ds. sprzedaży. CAD.PI08.1117