

Systemy Detekcji Rentgenowskiej Thermo Scientific Xpert Heavy Duty (HD) - optymalna kontrola dla dużych i gęstych produktów

Wytrzymałe systemy kontroli rentgenowskiej Thermo Scientific™ Xpert™ wykrywają szeroką gamę ciał obcych. Są solidnymi rozwiązaniami do większych skrzyń, worków i tac. Przenikanie promieniowania przez grube, gęste produkty nie stanowi problemu w przypadku tych systemów o dużej mocy. Dostępne są trzy szerokości inspekcji w celu optymalizacji wydajności w środowisku produkcyjnym.



Cechy :

Wszystkie systemy Xpert HD mają następujące cechy:

- Bardzo wysoka moc promieniowania (900W - 90 kV/10mA)
- Optymalna wydajność dzięki łatwej konfiguracji i obsłudze
- Różne szerokości taśm i wysokości apertury, aby pomieścić większość dużych rozmiarów opakowań
- Solidna konstrukcja spełniająca rygorystyczne procedury higieniczne
- Ekranowanie spełniające wymagania dotyczące bezpieczeństwa promieniowania na całym świecie

Opcje

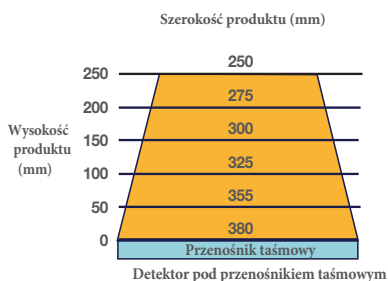
- Zewnętrzna chłodnica lampy rentgenowskiej oraz wnętrza urządzenia
- Detekcja o wysokiej rozdzielczości (tylko model C400)
- Zintegrowane lub samodzielne systemy odrzutu
- Możliwość dostosowania oprogramowania kontrolnego do indywidualnych potrzeb klienta
- Możliwość integracji wysokości na potrzeby linii produkcyjnych

Specyfikacja Techniczna Systemów Detekcji Rentgenowskiej Thermo Scientific XPERT HD

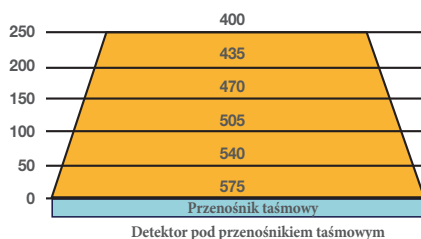
Zastosowanie i specyfikacja układu promieniowania układu RTG	
Moc promieniowania	90 Kv 10mA (900 W)
Szybkość skanowania	Do 2800 linii na sekundę
Rozdzielczość detekcji	standardowo 0.8mm C 400 HD , C600HD, C800HD; opcjonalnie 0.4mm tylko model C 400 HD
Dostępne algorytmy kontroli	Binarny, kontrastowy, gradient, grupowy, morfologiczny
Szerokości taśmy podlegające inspekcji Spójrz na diagramy wiązek poniżej*	C400HD: szerokość 355mm przy 50mm wysokości do maksymalnie 250mm szerokości przy wysokości 250mm C600HD: Szerokość 540 mm przy wysokości 50 mm do maksymalnie 400 mm szerokości przy wysokości 250 mm C800HD: szerokość 730 mm przy wysokości 50 mm do maksymalnie 525 mm szerokości przy wysokości 300 mm
Szybkość pasa	od 10m na minutę do 60m na minutę
Tryb kontroli wielopasmowej	Pojedynczo lub 8 pasów z oddzielnymi systemami odrzutu
Maks. waga produktów na przenośniku	C400HD: 30 kg, C600HD & C800HD: 40 kg)
Standardowa wysokość przenośnika	900mm (+/- 100mm), możliwość opcjonalnego dostosowania wysokości do indywidualnych potrzeb
Długość systemu	C400HD & C600 HD 2.1 m, C800HD 2.25 m
Ekranowanie rentgenowskie	kurtyny bezołowiowe zatwierdzone przez FDA
Urządzenia zabezpieczające	Przycisk zasilania rentgenowskiego, wyłączniki awaryjne, wszystkie drzwi mają blokady magnetyczne
Interfejs (HMI)	Ekran dotykowy o przekątnej 15 cali z osłoną ochronną
Dostępne języki interfejsu	Angielski, hiszpański, włoski, francuski, niemiecki, chiński, węgierski, norweski, polski, koreański; inne dostępne na życzenie
Parametry środowiska, elektryczne i robocze.	
Temperatura robocza	od +5°C do +38°C
Chłodzenie maszyny	Zewnętrzny agregat chłodzony wodą
Wilgotność względna	od 0% do 90% bez kondensacji
Zasilanie elektryczne	190 - 240 VAC, 50/60 Hz pojedyncza faza , 16 amp.
Port USB	Wodoszczelny port USB 2.0
Port sieciowy	Ethernet
Waga maszyny (model standardowy)	C400HD 850 kg C600HD: 1040 kg , C800HD: 1200kg
Testy i certyfikaty zgodności	
Bezpieczeństwo promieniowania	FDA CFR część 1020.40 (skontaktuj się z fabryką w celu uzyskania innych regionalnych certyfikatów)
Eksport i bezpieczeństwo	CE, UL 508A
Istotność ochrony obudowy	standard IP 65 , opcjonalnie IP 69K

Diagramy geometrii wiązki

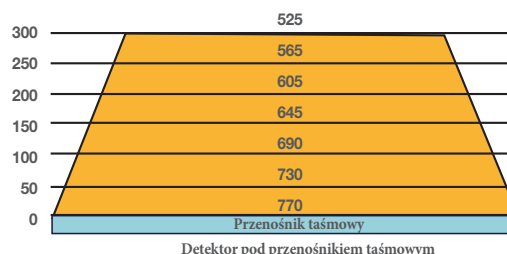
Xpert C400HD



Xpert C600HD



Xpert C800HD



Wyłączny autoryzowany przedstawiciel: SMIT-TECH

www.smit-tech.eu

ThermoFisher
SCIENTIFIC

