



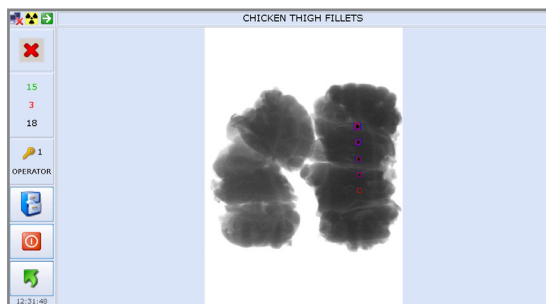
System kontroli rentgenowskiej X5DE Space Saver

Przeznaczony do użytku w branży spożywczej i kontroli opakowań

Kontrola
rentgenowska

Najważniejsze cechy produktu

- System detekcji rentgenowskiej o podwójnej energii przeznaczony do pracy na linii produkcyjnej wraz z opcjonalnym systemem odrzutu. X5DE Space Saver jest dostępny z taśmą transportową o szerokości 500 mm i nadaje się idealnie do kontroli produktów o wysokości do 180 mm.
- System zapewnia lepsze wykrywanie wszystkich metali, kości, szkła i tworzyw sztucznych o dużej gęstości w złożonych produktach oraz produktach zapakowanych w tacki foliowe lub folię metalizowaną.
- Prędkość taśmy transportowej do 60 m/min.
- Kreator konfiguracji pozwala automatycznie dostosować konfigurację systemu X5DE Space Saver do każdego rodzaju produktu, umożliwiając programowanie nowego produktu w ciągu kilku minut.
- Wysoka trwałość detektora promieniowania i długi cykl życia lampy obniża koszty eksploatacji.
- Niezawodne elementy przenośnika – system stworzony do pracy w trybie 24/7.
- Odpowiednio dopasowany zasilacz UPS zapewnia bezpieczne wyłączenie w przypadku utraty zasilania.
- Konstrukcja niezawierająca ołowiu. Nasze systemy korzystają z bezpieczniejszych i bardziej przyjaznych dla środowiska materiałów do ochrony radiologicznej.



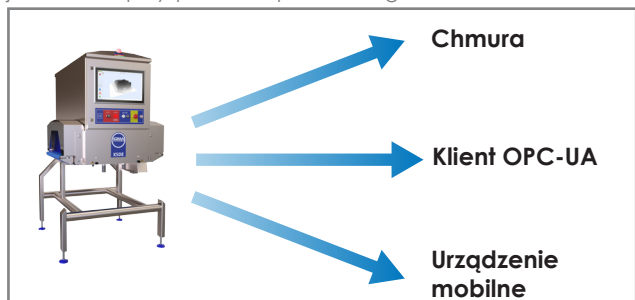
Detekcja z podwójną energią

Oferuje wyjątkową dokładność, znacząco **redukuje fałszywe odrzuty** i zapewnia precyzyjne wykrywanie zanieczyszczeń poprzez adaptacyjne udoskonalenie obrazu. Nasze unikalne **wielopoziomowe algorytmy wykrywania** zapewniają ostre, dokładne i przejrzyste obrazowanie, umożliwiając wykrywanie zanieczyszczeń.



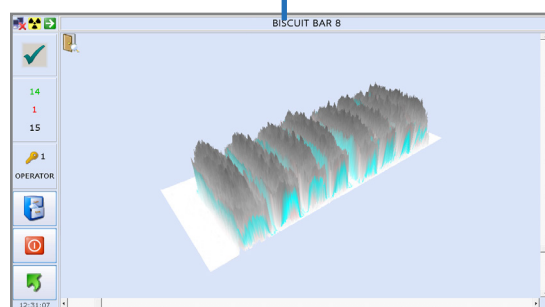
Wyższy poziom bezpieczeństwa urządzenia

Logowanie z zastosowaniem **programowalnych znaczników RFID** oferuje zwiększone bezpieczeństwo i możliwości śledzenia, jak również przyspieszenie procesu logowania.



Lepsza wymiana danych

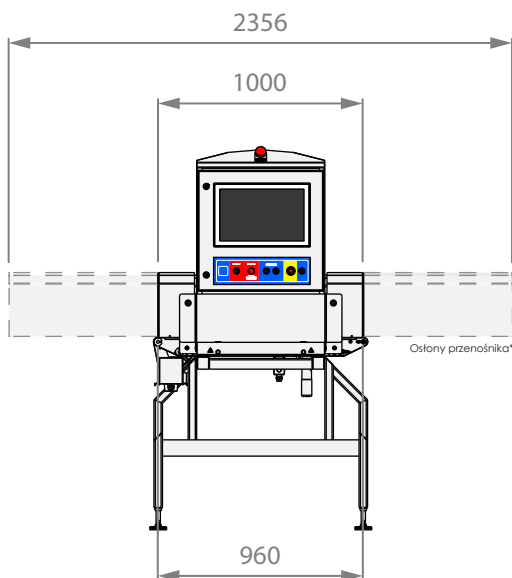
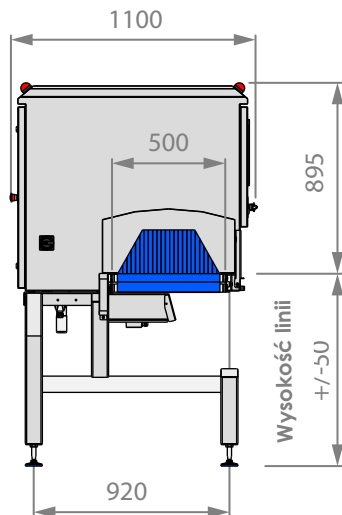
X5DE, komunikujący się z użyciem standardu **OPC-UA**, oferuje **łączność klasy Przemysłu 4.0** z uproszczoną wymianą danych.



Kontrola integralności produktu

Możliwość sprawdzenia, czy w opakowaniu znajduje się prawidłowa ilość produktu, lub oceny produktu pod kątem pęknięć lub odkształceń. Jednoczesne sprawdzanie brakujących elementów podczas wykrywania zanieczyszczeń.

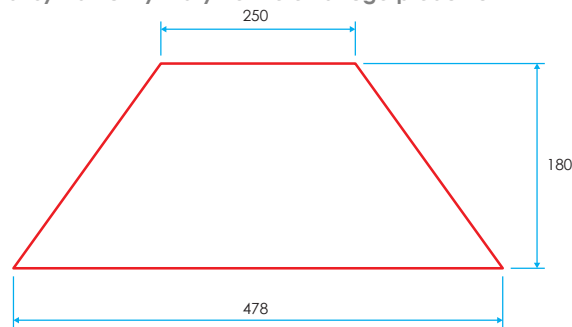
Dane techniczne



Wszystkie wymiary w mm

Wykończenie	Stal nierdzewna szczotkowana 304
Długość systemu	1000 mm
Opcje wysokości linii	700 mm – 1000 mm +/- 50 mm
Wysokość produktu (zalecane maksimum)	180 mm (zależnie od gęstości)
Moc wyjściowa RTG (maksimum)	210 W (60 kV 3,5 mA)
Klasa ochrony IP	IP66
Szerokość taśmy	500 mm
Rodzaj taśmy	PU Blue Belt
Maksymalna waga produktu	30 kg
Zakres prędkości	20–60 m/min
Wymagania dot. zasilania	230 V / 1 faza / 50 Hz przewód zerowy + masa / 110 V / 1 faza / 60 Hz przewód zerowy + masa
Chłodzenie	Chłodnica wirowa lub klimatyzacja automatyczna
Środowisko pracy (standardowa chłodnica wirowa)	2–10°C z podgrzewaniem 10–25°C (chłodnica wirowa)
Środowisko pracy (z opcjonalną klimatyzacją wnętrza urządzenia)	25–35°C (klimatyzacja automatyczna)
Bezpieczeństwo promieniowania	Wyciek mniejszy niż 1 µSv/h
Algorytm wykrywania	19 algorytmów wielopoziomowych łączonych w dowolnej kombinacji
Raportowanie	Zdarzenie, Partia, Zmiana, PVS
Pobieranie danych	Przez USB, Ethernet (OPC-UA, LomaData lub TRACS)
Zgodność z RFID	13,56 MHz – wysoka częstotliwość

Maksymalne wymiary kontrolowanego produktu

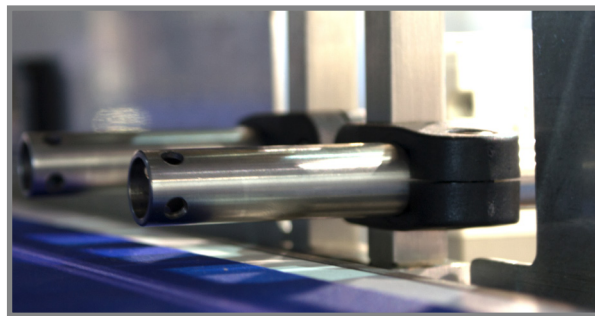


*Chociaż montaż urządzenia wymaga linii o długości 1000 mm, system jest dostarczany z przedłużonymi osłonami, aby zapobiec wkładaniu kończyn do komory RTG oraz zapewnić zgodność z wymaganiami dyrektywy maszynowej. Podczas instalacji należy zamontować przedłużone osłony lub zapewnić równoważną ochronę, stosując inne wyposażenie montowane na linii (np. przenośnik odrzutów) lub osłony zarówno na podawaniu, jak i odbiorze.

Opcje automatycznego odrzutu

Urządzenie X5DE Space Saver jest standardowo oferuje sygnały wyjściowe odpowiednie do uruchamiania systemów odrzutu innych firm. Można je też zamówić z opcjonalnym systemem odrzutu typu:

- Pneumatyczny popychacz
- Strumień powietrza, dysza pojedyncza
- Strumień powietrza, dysza podwójna



należy do ITW Firma

www.loma.com

Tel.: +44 (0)1252 893300 (Wielka Brytania) | +1-800-872-5662 (Ameryka Północna)

Detekcja metali | Ważenie kontrolne | Kontrola RTG

Loma Systems to zarejestrowany znak towarowy przedsiębiorstwa Illinois Tool Works Inc. (ITW). Inne nazwy, logotypy, ikony i znaki identyfikujące nasze produkty i usługi ujęte w niniejszych materiałach stanowią znaki towarowe firmy ITW i nie mogą być wykorzystywane bez uprzedniego pisemnego zezwolenia firmy ITW. Inne wymienione nazwy produktów i firm stanowią znaki towarowe lub nazwy handlowe należące do odpowiednich przedsiębiorstw. Prawa autorskie © 2025 Illinois Tool Works Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje znajdujące się w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

We współpracy z



XSDSSDSSENV2.1.202503