

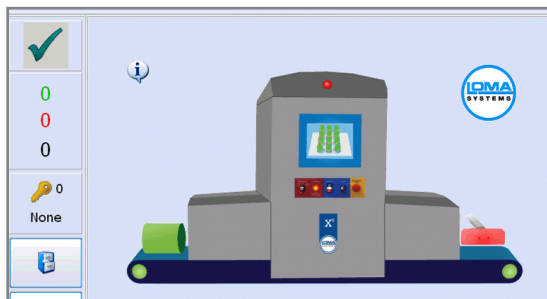
## Najważniejsze właściwości

- System kontroli rentgenowskiej przeznaczony do integracji z linią, z opcjonalnym wolnostojącym systemem odrzutu, dostępny z taśmami transportowymi o szerokości 300 i 500 mm.
- Dobry poziom wykrywalności wszelkich zanieczyszczeń metalicznych, kości i szkła nawet w produktach zapakowanych w metalizowaną folię.
- Prędkość taśmy do 75m/min umożliwia uzyskanie wydajności kontroli typowych opakowań do 185 paczek/min.
- Szybka inspekcja: autokalibracja pozwala automatycznie zoptymalizować ustawienia X5 do każdego rodzaju produktu, umożliwiając zmianę produktu na linii w ciągu kilku minut.
- Wytrzymałe komponenty przenośnika do niezawodnej pracy 24/7 oraz konfiguracja chroniona hasłem zapewniając bezpieczeństwo.
- Komputer sterujący z systemem Windows 10 z modemem, kartą Ethernet i portem USB z przodu.



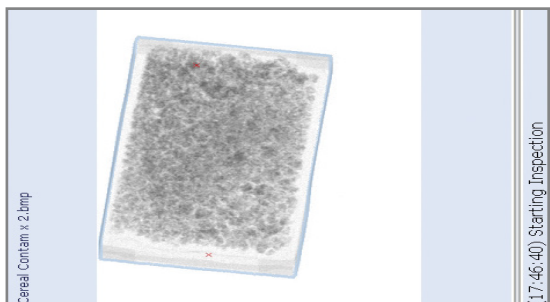
### Wszechstronna detekcja dzięki technologii AAT

System pozwala wydajnie szukać najmniejszych zanieczyszczeń metalicznych z rozdzielczością 0.4mm, zaś większych zanieczyszczeń z mniej gęstych materiałów (np. kości, ceramiki i szkła) z rozdzielczością 0.8 lub 1.6mm.



### Kolorowy ekran dotykowy z intuicyjnym interfejsem

Interfejs użytkownika zapewnia łatwą obsługę i wygodny dostęp do wszystkich opcji konfiguracji. Dostęp użytkowników na każdym poziomie (od operatora do inżyniera serwisu) chroniony jest hasłem, a każde logowanie rejestrowane jest w systemie na potrzeby śledzenia partii (zgodnie z wymaganiami CFR21 cz.11).



### Rejestracja zdarzeń na potrzeby śledzenia partii

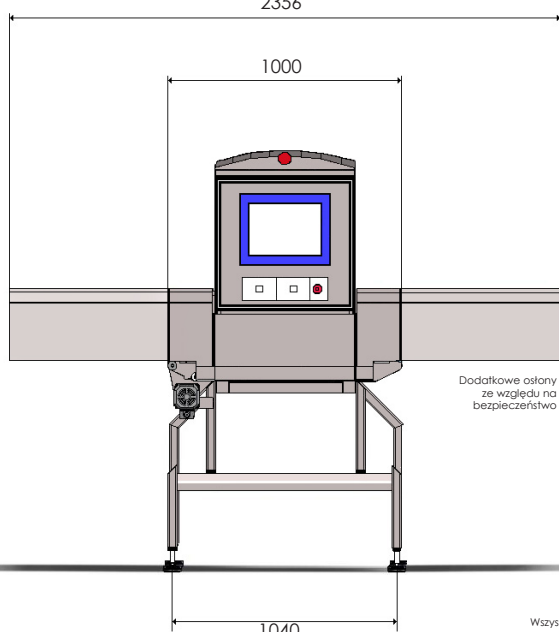
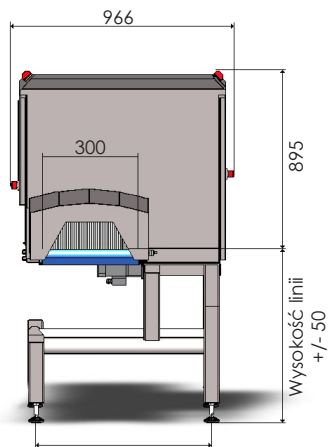
Dane z kontroli, w tym obrazy odrzuconych produktów, rejestrowane są w pamięci urządzenia ze stemplem czasowym. Mogą być eksportowane przez USB lub Ethernet.



### Zajmuje mało miejsca

X5 SpaceSaver to już 5. generacja systemów RTG Loma. Dzięki swojemu wieloletniemu doświadczeniu inżynierowie Loma stworzyli kompaktowy system, który oferuje najwyższy poziom ochrony CCP przy najmniejszych wymiarach (wystarczy 1m przestrzeni, aby wpiąć go w linię).

## Dane techniczne



Na rysunku pokazano przykładowy system z taśmą 300mm

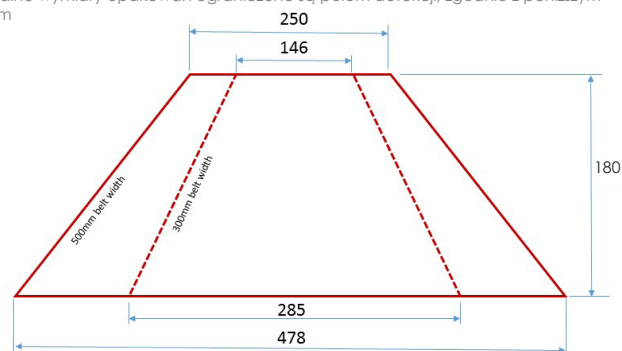
Wszystkie wymiary w mm

\*Chociaż instalacja maszyny wymaga długości linii 1000 mm, system jest standardowo dostarczany z osłonami, które zapobiegają włożeniu ręki do komory rentgenowskiej (obowiązkowymi zgodnie z dyrektywą maszynową). Osłony te powinny zostać zamontowane, jeśli sąsiadujące urządzenia (zarówno na wejściu, jak i wyjściu z RTG) nie zapewniają równoważnego zabezpieczenia.

|                                                            |                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Wykonanie                                                  | Stal nierdzewna szczotkowana 304                                |
| Długość systemu                                            | 1000mm                                                          |
| Wysokość linii                                             | 700mm - 1000mm +/- 50mm                                         |
| Wysokość produktu (Zalecana maks.)                         | 180mm (150mm jeśli produkt jest statą masą)                     |
| Moc lampy rentgenowskiej                                   | 210W (60kV 3.5mA)                                               |
| Klasa ochrony                                              | IP66                                                            |
| Szerokość taśmy                                            | 300/500mm                                                       |
| Typ taśmy                                                  | Płaska do kontaktu z żywnością (antystatyczna PU)               |
| Waga opakowań                                              | 30kg                                                            |
| Zakres prędkości taśmy                                     | 20 - 80m/min                                                    |
| Zasilanie elektryczne                                      | 230/1ph/50Hz N+E                                                |
| Chłodzenie                                                 | Vortex lub klimatyzacja                                         |
| Temperatura otoczenia (ze standardowym chłodzeniem Vortex) | 2-10°C z grzałką<br>10-25°C Vortex                              |
| Temperatura otoczenia (z opcją klimatyzacji)               | 25-35°C                                                         |
| Bezpieczeństwo radiologiczne                               | Emisja promieniowania poniżej 1 $\mu$ Sv/h                      |
| Algorytmy detekcji                                         | 15 algorytmów analizy obrazu do skutecznej detekcji ciał obcych |
| Raportowanie                                               | wg zdarzeń, wg partii, wg zmiany, PVS                           |
| Eksport danych                                             | przez USB, sieć Ethernet, oprogramowanie Enef                   |

### Maksymalne wymiary opakowań

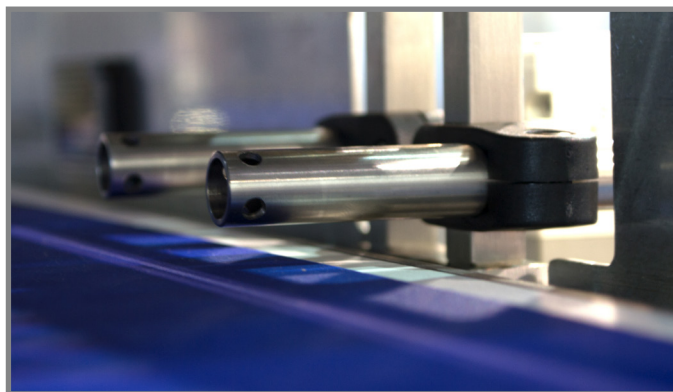
Maksymalne wymiary opakowań ograniczone są polem detekcji, zgodnie z poniższym rysunkiem



## Dostępne opcje automatycznego odrzutu

System X5 SpaceSaver oferuje w standardzie wyprowadzenie 2 sygnałów do wyzwalania zewnętrznych urządzeń odrzucających. Opcjonalnie system RTG można wyposażać w jeden z następujących systemów automatycznego odrzutu, przy zapewnieniu zgodności ze standardami sieci detalicznych:

- Pneumatyczny popychacz
- Wydmuch sprężonym powietrzem (pojedyncza dysza)
- Wydmuch sprężonym powietrzem (podwójne dysze)



An ITW Company

[www.loma.com](http://www.loma.com)

Tel: +48 22 11 00 641 (Polska) | +44 1252 893300 (UK)

**Detekcja metali | Ważenie kontrolne | Kontrola RTG**

Loma Systems jest zarejestrowanym znakiem handlowym Illinois Tool Works Inc. (ITW). Marki, logotypy, ikony i elementy służące do oznaczenia produktów i usług znajdujące się w niniejszym dokumencie, będące znakami handlowymi ITW, nie mogą być używane bez pisemnego zezwolenia ITW. Inne produkty oraz nazwy firm wymienione w tym dokumencie są znakami handlowymi należącymi do ich odpowiednich właścicieli. Copyright © 2021 Illinois Tool Works Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

In association with



XSSPL\_V4\_893202105