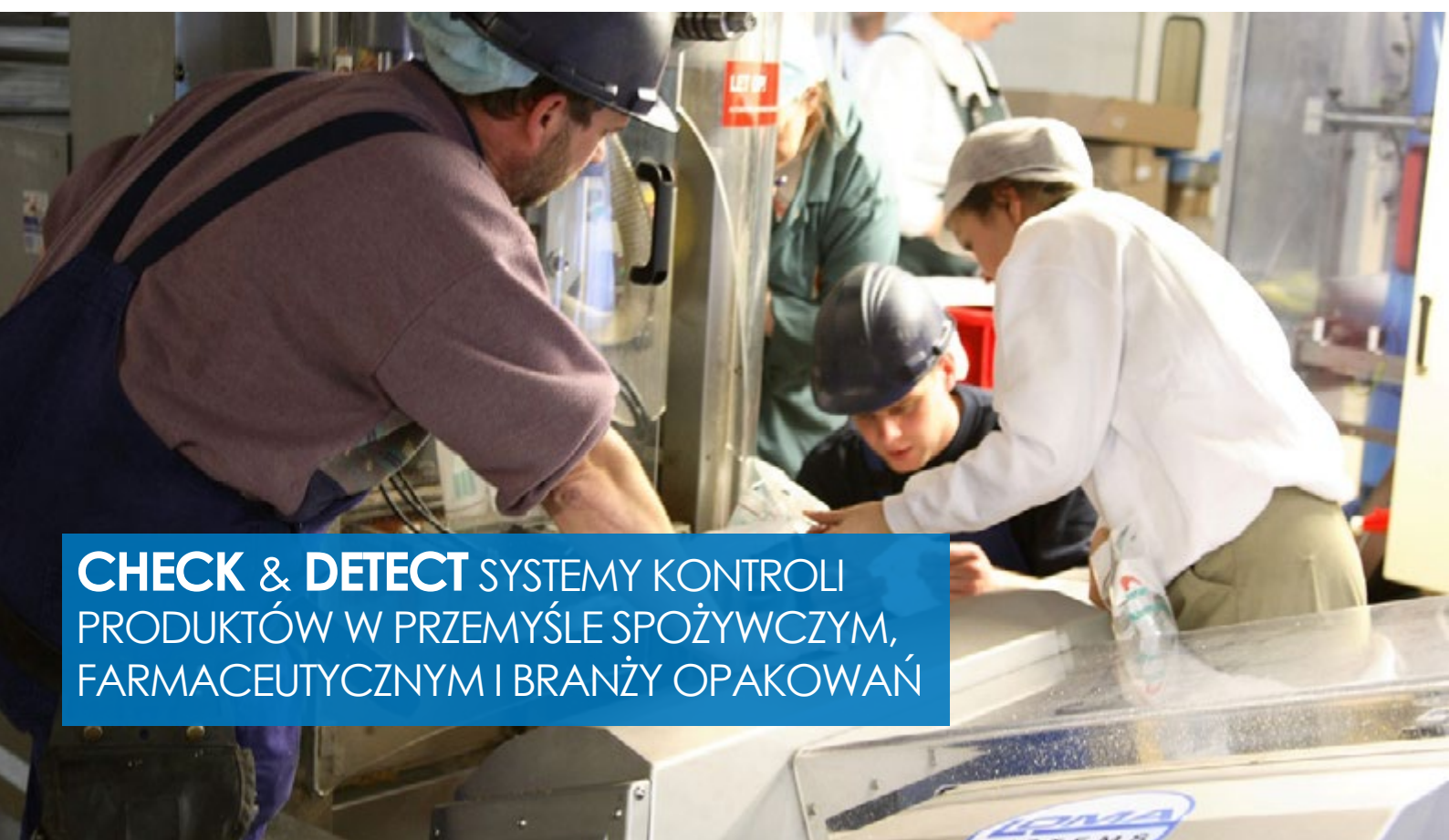




Designed to Survive®



CHECK & DETECT SYSTEMY KONTROLI
PRODUKTÓW W PRZEMYŚLE SPOŻYWCZYM,
FARMACEUTYCZNYM I BRANŻY OPAKOWAŃ

LOMA SYSTEMS® projektuje, wytwarza i serwisuje systemy do kontroli produktów - w tym do wykrywania i odrzucania zanieczyszczonych bądź wadliwych produktów w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i branży opakowań. Firma, założona w Anglii w latach 60. XX w., należy dziś do wiodących światowych dostawców systemów zapewniających bezpieczeństwo produktów. Obecnie w ponad 100 krajach pracuje około 130 tys. urządzeń Loma Systems.



Systemy detekcji metali

LOMA SYSTEMS oferuje najnowocześniejsze systemy detekcji metali do kontroli wielu typów produktów o zróżnicowanych właściwościach.

Detektory metali wykorzystuje się powszechnie do identyfikacji i odrzucania produktów zawierających zanieczyszczenia metaliczne. Urządzenia firmy LOMA® projektowane są w myśl zasady: „Stworzone, aby przetrwać” - to jedno z najbardziej wytrzymałych i niezawodnych maszyn dostępnych na rynku.

Detektory metali firmy LOMA posiadają wiele właściwości i funkcji, które pomagają utrzymać maszynę w stanie pełnej sprawności i wydajności. Przetłomowa, wprowadzona przez firmę Loma technologia zmiennej częstotliwości pozwala zoptymalizować poziomy wykrywania zanieczyszczeń w produktach o zróżnicowanych właściwościach. Intuicyjny ekran dotykowy ułatwia szybką konfigurację urządzenia przy pomocy kolorowych ikon. Wysoka klasa ochrony - do IP69K - czyni urządzenia firmy LOMA idealnymi do pracy w najtrudniejszych warunkach panujących np. w przemyśle spożywczym mokrym i zapewnia zwiększoną odporność na mycie wodą pod ciśnieniem.



Taśmowy detektor metali IQ4 z systemem odrzutu - zgodny z wymaganiami sieci detalicznych

Specyfikacja zgodna z kodeksami praktyk sklepów wielkopowierzchniowych (Supermarket Codes of Practice)



Głowica detektora metali IQ4 do stosowania w krytycznych punktach kontroli (CCP).



Farmaceutyczny detektor metali LOCK-PH jest zgodny z wymaganiami Dobrych Praktyk Produkcyjnych i zawiera dokumentację walidacji I/Q, O/Q, P/Q



Rurowy detektor metali IQ4 przeznaczony jest do stosowania z większością klipsownic i napętniark wiodących producentów.

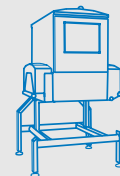


Grawitacyjny detektor metali IQ4 z systemem odrzutu stosowany jest do kontroli produktów podawanych grawitacyjnie.



Detektor metali IQ4 Waferthin instalowany jest zazwyczaj pomiędzy naważarką wielogłowicową a urządzeniem pakującym.

Systemy kontroli rentgenowskiej



Kontrola RTG jest coraz popularniejsza w fabrykach. Oprócz sprawdzania produktów na obecność zanieczyszczeń metalicznych systemy RTG firmy LOMA pomagają także wykrywać kości, szkło lub odłamki gęstych tworzyw. Ponadto umożliwiają wykrywanie wszelkich zanieczyszczeń metalicznych w opakowaniach z folii metalizowanej lub na tackach aluminiowych.

Systemy rentgenowskie Loma posiadają kolorowy ekran dotykowy z wielopoziomową kontrolą dostępu do ustawień konfiguracyjnych oraz danych pozyskiwanych w procesie kontroli. Dostęp pracowników o różnych uprawnieniach zabezpieczony jest hasłami.

Kompaktowy
system kontroli
rentgenowskiej



System kontroli RTG X5c



System kontroli RTG X5 SpaceSaver



System RTG X5c z systemem odrzutu



System RTG Loma X5 Pack z wbudowanym systemem odrzutu zaprojektowano do kontroli produktów zapakowanych.



System RTG X5 XL służy do kontroli dużych produktów, np. mięsa w pojemnikach typu „euro”.



Rurowy system kontroli rentgenowskiej X5 przeznaczony jest do kontroli płynnych i półpłynnych produktów pompowanych rurami (takich jak farsze mięsne, sosy, zupy itp.) i może służyć do wykrywania fragmentów kości.



System RTG BulkFlow został zaprojektowany do pracy z produktami podawanymi luzem, takimi jak ziemniaki czy orzeszki.



Wagi kontrolne dynamiczne

Nowe systemy do dynamicznej kontroli wagi CW3 mają niewielkie wymiary i zapewniają duże możliwości kontroli produktów na linii produkcyjnej. Pomagają ograniczyć straty na produktach i zmniejszyć koszty.

Unikatowa skrzynka sterownicza o nisko umieszczonym środku ciężkości pozwala zminimalizować wibracje i przyczynia się do zwiększenia dokładności ważenia. Kolorowy ekran dotykowy zapewnia wyraźne wyświetlanie tekstu i grafiki. Intuicyjne menu o prostej strukturze ułatwia obsługę nawet mniej doświadczonym użytkownikom. Wszystkie wagi CW3 są zgodne z normami MID/R51. Jeśli potrzebujesz prostej wagi kontrolnej wbudowanej w linię lub zaawansowanego systemu z bogatymi możliwościami analizy statystycznej, posiadamy rozwiązanie, które spełni Twoje wymagania.

System odrzutu



Waga kontrolna dynamiczna CW3 do produktów o średniej wadze (do 6 kg)



Waga kontrolna dynamiczna CW3 do produktów bardzo ciężkich (do 60 kg)

Oprogramowanie do zarządzania danymi TRACS



Oprogramowanie TRACS powstało we współpracy z firmą AutoCoding System i zapewnia centralne zarządzanie danymi produkcyjnymi w czasie rzeczywistym. Wymaga połączenia detektora metali, wagi lub Combo z serwerem poprzez sieć Ethernet. Umożliwia tworzenie raportów bieżących i historycznych dotyczących partii produkcyjnych, w tym raportów z wielu maszyn.

Daje wgląd w stan pracy maszyny w czasie rzeczywistym, minimalizuje przestoje, umożliwia śledzenie odrzuconych produktów, średniej wagi i strat.



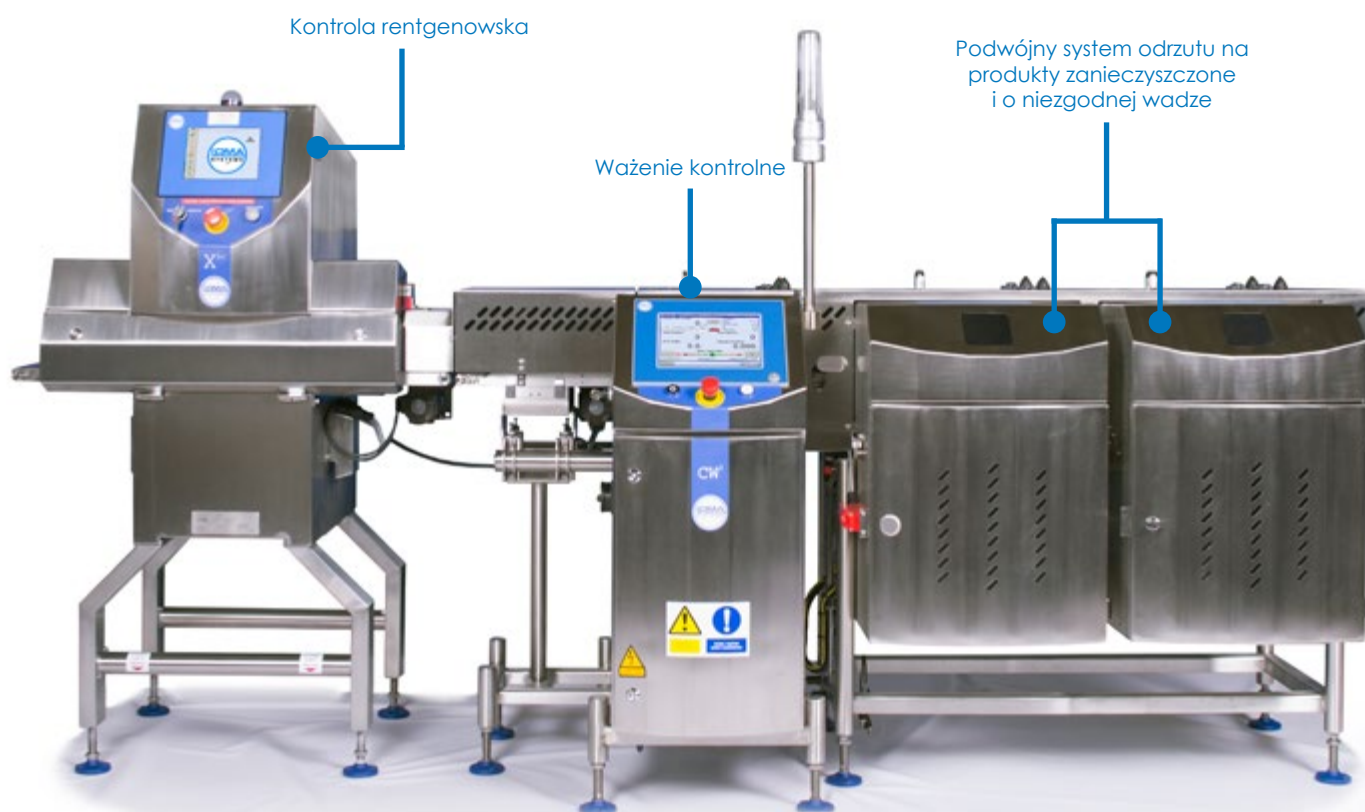
CW3 Draglink przeznaczony jest do bardzo wydajnej kontroli wagowej puszek lub butelek - w większości aplikacji zachowuje pełną funkcjonalność nawet przy prędkości taśmy 100 m/min.

Systemy zintegrowane typu Combo



Systemy Combo łączą funkcje detekcji zanieczyszczeń i ważenia kontrolnego, tworząc wszechstronny punkt krytyczny kontroli.

Systemy Combo firmy Loma łączą funkcje ważenia kontrolnego i detekcji metali lub ważenia kontrolnego i detekcji rentgenowskiej. Dodatkową zaletą, oprócz mniejszych wymiarów w porównaniu z dwoma oddzielnymi systemami, jest możliwość sterowania wszystkimi funkcjami detekcji i ważenia bezpośrednio z jednego ekranu dotykowego.



System Combo - system RTG X5C i waga kontrolna dynamiczna CW3



System Combo - detektor metali IQ4 i waga kontrolna dynamiczna CW3



System Combo - system RTG X5 SpaceSaver i waga kontrolna dynamiczna CW3



Pomoc techniczna i usługi serwisowe

Maksymalizacja czasu pracy - minimalizacja przestoju

Doświadczony serwis firmy Loma jest przygotowany do szybkiego rozwiązywania problemów na linii produkcyjnej. Inżynierowie serwisu mają na wyposażeniu najważniejsze części zamienne, aby zminimalizować czas przestoju. Wspólnie z zakładową służbą techniczną serwis Loma może zdalnie zdiagnozować problem i w wielu przypadkach rozwiązać go bez konieczności wysyłania inżyniera serwisu.

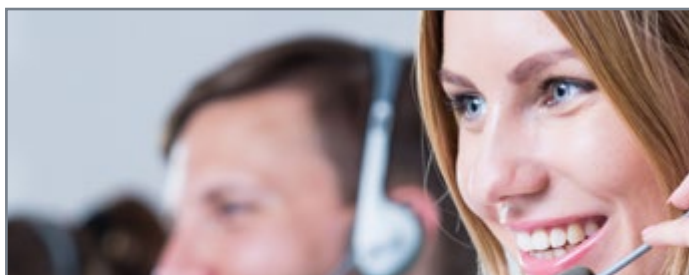


Części zamienne



Szybki dostęp do części zamiennych znacząco wpływa na zachowanie ciągłości pracy linii produkcyjnej. W magazynach firmy LOMA utrzymywany jest zapas najważniejszych części dostępnych do wysyłki nawet w dniu zamówienia.

Umowy serwisowe



Zyskaj dodatkowy spokój dzięki umowom serwisowym, które gwarantują stały priorytetowy dostęp do pomocy technicznej oraz wiele innych korzyści w zakresie obsługi i napraw sprzętu. Przeglądy prewencyjne maksymalizują czas sprawności urządzeń, a specjalny rabat pozwala obniżyć koszt części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.

Szkolenia personelu



LOMA SYSTEMS prowadzi szkolenia personelu różnych szczebli i poświadczają je odpowiednimi certyfikatami honorowanymi przez audytorów. Wysoki poziom przeszkolenia pracowników obsługi i operatorów wpływa na poprawę wydajności kontroli i prowadzi do zwiększenia produktywności.

Uruchomienie i kalibracja sprzętu



Serwis LOMA dokonuje uruchomienia i kalibracji urządzeń. Okresowe sprawdzenie detektorów na linii produkcyjnej jest przeprowadzane na życzenie i dokumentowane ważnym przez rok certyfikatem, który stanowi formalne potwierdzenie sprawności sprzętu pomiarowego honorowane przez audytorów.

Aktualizacja sprzętu i oprogramowania



Wraz z pojawieniem się nowszych wersji elektroniki lub oprogramowania, systemy starszych generacji mogą zostać zaktualizowane. Można w ten sposób poprawić parametry pracy, wydłużyć żywotność sprzętu i uniknąć potencjalnych problemów z brakiem podzespołów, a także sprostać najnowszym wymaganiom kodeksu praktyk.

LOMA SYSTEMS w Polsce dysponuje sprzętem demonstracyjnym, który może zostać wypożyczony do przetestowania w warunkach produkcyjnych u klienta. Testy z produktami klienta przeprowadzane są też na życzenie w naszym biurze technicznym w Warszawie.



Dania gotowe



Wyroby cukiernicze



Produkty mleczarskie



Produkty farmaceutyczne



Produkty sypkie



Produkty piekarnicze



Opakowania



Zupy i sosy



Ryby



Kontrola podzespołów
i komponentów



Mięso i drób



Kontrola surowca

Firma LOMA SYSTEMS, z centralą w Wielkiej Brytanii, ma swoje fabryki, biura i przedstawicielstwa w obu Amerykach, Europie i Azji. Zakres działania firmy obejmuje badania i rozwój, wyspecjalizowaną produkcję oraz obsługę serwisową i sprzedażową klientów. Dzięki sieci partnerów i producentów OEM oraz dystrybutorów firma LOMA dostarcza i serwisuje sprzęt kontrolny w przeszło 100 krajach.



Farnborough, UK - Head Office



Manchester, UK



Helmond, Netherlands



Chicago, USA



Plzen, Czech Republic



Sao Paulo, Brazil



Nantes, France



Dinslaken, Germany



Warsaw, Poland

O firmie

Firma LOMA SYSTEMS, założona w Wielkiej Brytanii w 1969 r., zajmuje się projektowaniem, produkcją oraz serwisem sprzętu kontrolnego do identyfikacji zanieczyszczeń i wad produktów w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i opakowaniowym. Oferta firmy obejmuje systemy detekcji metali, wagi kontrolne dynamiczne i systemy kontroli rentgenowskiej.

Reputacja firmy LOMA (właściciela marek LOCK Inspection, Cintex i Brapenta) jest efektem stałej, wysokiej jakości produktów i stosowania zaawansowanych technologii, będących rezultatem długofalowych programów badawczo-rozwojowych i udoskonalania produktów. Krótkie terminy produkcji, modułowa konstrukcja systemów i dostępność części zamiennych, w połączeniu ze sprawną obsługą klienta i szybkim, kompetentnym serwisem, pozwalają naszym klientom na:

- Dobór rozwiązania optymalnie dostosowanego do potrzeb klienta
- Spełnianie i przewyższanie standardów bezpieczeństwa, w tym bezpieczeństwa żywności, oraz przepisów w zakresie ważenia, a także wysoki poziom zgodności z kodeksami postępowania w handlu detalicznym
- Maksymalizację czasu pracy/ minimalizację przestojów
- Obniżenie całkowitych kosztów związanych z eksploatacją urządzeń

Jesteśmy częścią Illinois Tool Works (ITW), globalnego producenta dóbr przemysłowych notowanego na liście Fortune 250, oferującego materiały eksploatacyjne i specjalistyczny sprzęt wraz z powiązanymi usługami biznesowymi. Podstawą filozofii ITW jest innowacyjne podejście do klientów oraz zdecentralizowana kultura przedsiębiorczości. Firma skupia się na stałym rozwoju i poprawianiu efektywności, osiągając znaczne dochody ze światowych platform i oddziałów. Działa zarówno na wschodzących jak i rozwiniętych rynkach. W 2014 roku firma ITW zatrudniała na całym świecie ponad 50 000 pracowników, a jej dochody osiągnęły 14,5 mld USD.

lokalny przedstawiciel



An **ITW** Company

www.loma.com

Tel: +44(0)1252 893300 (UK) | +48 22 11 00 641 (Polska)

Detekcja metali | Ważenie kontrolne | Kontrola rentgenowska

Loma Systems jest zarejestrowanym znakiem handlowym Illinois Tool Works Inc. (ITW). Inne nazwy, logotypy, ikony i oznaczenia służące do identyfikacji naszych produktów i usług znajdujące się w niniejszym dokumencie są znakami handlowymi ITW i nie mogą być używane bez pisemnego zezwolenia ITW. Inne produkty oraz nazwy firm wymienione w tym dokumencie są znakami handlowymi lub nazwami handlowymi ich odpowiednich właścicieli. Copyright © 2019 Illinois Tool Works Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

We współpracy z

