



ELEKTRONIK SYSTEM

Piotr Cieśliński

ul. Ustronna 14
89-606 Charzykowy

+48 608 34 34 34
elektron@metaldetektor.pl

DETEKTORY METALI Z SONDĄ STOJĄCĄ

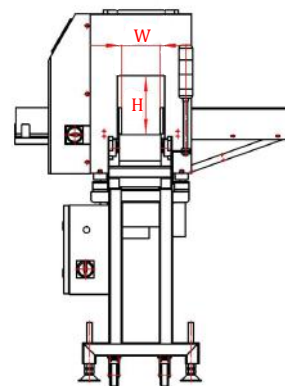
- Detektor metali został specjalnie zaprojektowany do badania produktów wysokich w pozycji stojącej (np. słoiki bez wieczka, butelki plastikowe i szklane, wysokie papierowe lub plastikowe torby).
- Dzięki zastosowaniu regulowanych burt bocznych produkt stabilnie w pozycji stojącej przechodzi przez sondę detektora metali.
- Urządzenie może zostać wyposażone w automatyczny separator typu spychacz lub dmuchawa a zanieczyszczone produkty zostaną odseparowane na otwartą platformę boczną lub platformę boczną z osłoną strefy odrzutu lub do stojącego pojemnika zamykanego na klucz.



Model		ELEKTRON-MD
Poziom detekcji (uzależniony od wymiaru sondy)	Fe	od Ø 0,8 mm
	NoFe	od Ø 1,0 mm
	St/st	od Ø 1,2 mm
Maksymalne obciążenie		10 kg/m ²
Standardowa długość transportera		1500 mm (opcjonalnie inna długość)
Standardowa wysokość transportera		800+100 mm (opcjonalnie inna wysokość)
Panel operatorski		Ekran dotykowy HMI (opcjonalnie przyciski analogowe)
Rodzaj taśmy transportującej		Modułarna (opcjonalnie poliuretanowa)
Kierunek pracy transportera		Od lewej do prawej (od prawej do lewej opcjonalnie)
Rodzaj osłony panelu sterowania		Poliwęglan (opcjonalnie stal nierdzewna)
Burty		Stałe (opcjonalnie regulowane)
Sygnalizacja wykrycia zanieczyszczenia		Alarm optyczno-akustyczny i zatrzymanie taśmy transportera
Prędkość taśmy transportera		Regulowana w zakresie 0-35 m/min (opcjonalnie stała)
System „FROST”		Opcja
Zasilanie		230 V, 50 Hz
Temperatura pracy		0-45°C
Material		Stal nierdzewna szkiełkowana

MAKSYMALNE WYMIARY BADANYCH PRODUKTÓW

ELEKTRON-MD	1520, 1530, 1540	1820, 1830, 1840
Wysokość [mm]	150	180
Szerokość [mm]	200, 300, 400	200, 300, 400



CO WYRÓŻNIA NASZE DETEKTORY

- Dożywotnia gwarancja na sondy (bez elektroniki).
- Techniczne wsparcie telefoniczne lub e-mail.
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny w 24h.
- Ogólnodostępne części zamienne znanych i renomowanych firm.
- Naprawa i modernizacja urządzeń zgodnie z wymaganiami i oczekiwaniami naszych klientów.
- Reaktywacja i udoskonalanie wszystkich naszych detektorów metali nawet tych najstarszych, do obecnej generacji.
- Konsultacje i szkolenia.
- Okresowe przeglądy urządzeń naszej produkcji.
- Zgodność ze standardami systemu HACCP, CE, IFS oraz NEC.

SYSTEM AUTO NAUKI

Seria detektorów **ELEKTRON-MD** posiada niespotykany w innych detektorach **system auto nauki** bezdotykowej. System samodzielnej auto nauki analizuje badany produkt oraz automatycznie zapisuje parametry detekcji (np. wpływ samego produktu i tło otoczenia). Detektor sterując transporterem automatycznie przesuwa produkt przez okno sondy detekcyjnej w przód i w tył aż do ukończenia nauki. Rozwiązanie to ułatwia pracę zwłaszcza przy ciężkich produktach. Dzięki temu nauka przebiega znacznie dokładniej bez zakłóceń a także podnosi poziom detekcji i stabilność pracy detektora metali.

SYSTEM AUTOKALIBRACJI

Detektory metali naszej produkcji posiadają wbudowany **system autokalibracji**, dzięki któremu urządzenia nie wymagają stałych przeglądów serwisowych. System detekcji dokładnie oscyluje przy częstotliwości substancji badanej, sam dopasowuje sobie zmienne wartości. System zarządzania, jest tak zaprojektowany, aby przy każdym wyłączeniu wykrywacza z sieci na około 15 min automatycznie przeprowadził analizę tła i samo kalibrację systemu po ponownym uruchomieniu.

SYSTEM „FROST”

Nasze detektory metali mogą zostać wyposażone w niespotykany w innych detektorach, **system „FROST”** z wbudowanym systemem inteligentnego ogrzewania i termostatu, wewnątrz panelu sterowania, który chroni wewnętrzne układy elektroniczne przed wilgocią i chłodem. Jest to jedyna ochrona przed raptownymi zmianami temperatur podczas mycia i zabezpiecza przed absorpcją wilgoci do wewnątrz (na przykład zimna maszyna myta gorącą wodą).

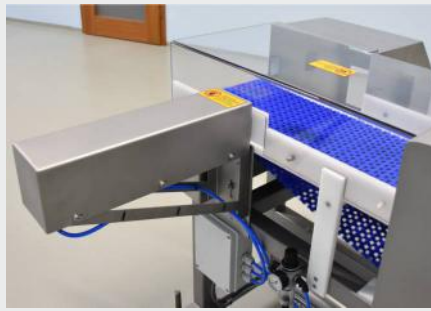


RODZAJE SYSTEMÓW ODRZUTU



Dmuchawa

Bardzo wydajny i ergonomiczny system dla lekkich produktów do 0,5 kg.



Spychacz

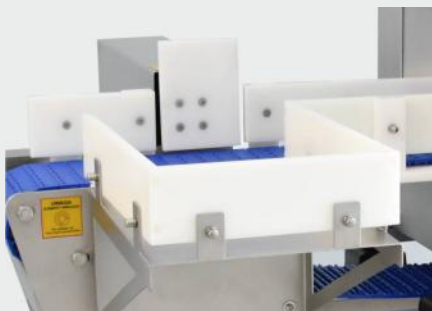
Powszechnie stosowany system odrzutu dla produktów zapakowanych. Oferujemy spychacze dla produktów od 1 kg do 60 kg.



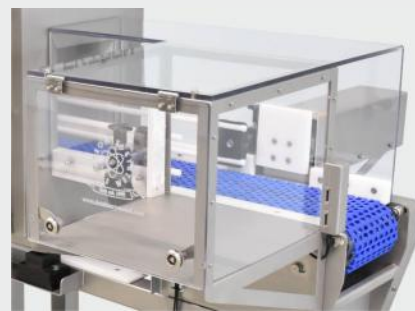
Ramię zgarniające (Flipper)

Szybki system odrzutu umożliwiający zaoszczędzenie przestrzeni montażowej dla produktów do 2 kg.

RODZAJE POJEMNIKÓW NA PRODUKTY ODRZUCONE



Półka



Półka z osłoną z poliwęglanu



Stojący pojemnik otwierany z przodu do produktów ciężkich

WYPOSAŻENIE DETEKTORA METALI



Taśma modułarna

stosowana do pracy w trudnych warunkach. Szybki demontaż i możliwość łatwego mycia taśmy ułatwia utrzymanie urządzenia w czystości.



Taśma poliuretanowa wykorzystywana jest do transportu produktów sypkich lub produktów bez opakowania.



Regulowane burty umożliwiają torowanie produktu, stosowane głównie w przypadku braku separatora.

RYSUNEK TECHNICZNY ELEKTRON-MD-2030

