

**ELEKTRON SYSTEM***Piotr Cieślinski*ul. Ustronna 14
89-606 Charzykowy+48 608 34 34 34
elektron@metaldetektor.pl**DETEKTORY METALI DO DUŻYCH I CIĘŻKICH PRODUKTÓW**

- ▶ Detektor metali dedykowany do badania produktów zapakowanych w skrzynie E1, E2 (np. mięso, ryby) oraz duże kartony.
- ▶ Co nas wyróżnia:
 - 10 lat gwarancji na sondę detektora metali,
 - niespotykany system bezdotykowej auto nauki,
 - wbudowany system auto kalibracji - niewymagane przeglądy okresowe,
 - system "FROST"
 - wysoki poziom detekcji i stabilność pracy urządzenia



Model		ELEKTRON-MD	
Specyfikacja		5005, 5010, 5015, 5020, 5025, 5030, 5035, 5040	6005, 6010, 6015, 6020, 6025, 6030, 6035, 6040
Poziom detekcji	Fe	od Ø 1,0 mm	
	NoFe	od Ø 1,2 mm	
	St/st	od Ø 1,5 mm	
Szerokość robocza prześwitu sondy		500 mm	600 mm
Wysokość robocza prześwitu sondy		50-400 mm	
Szerokość taśmy transportującej		460 mm	560 mm
Maksymalne obciążenie		50 kg/m ²	
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		Modularna (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	

ZASTOSOWANIE

Detektory metalu typu **ELEKTRON-MD** dedykowane są głównie do przemysłu spożywczego. Oferujemy urządzenia przeznaczone do produktów zapakowanych i niezapakowanych (podawanych luzem) takich jak:

- mięso, wędliny- świeże oraz mrożone,
- ryby, owoce morza - świeże a także mrożone,
- przetwory mleczne,
- warzywa i owoce - świeże, mrożone oraz przetworzone,
- wyroby piekarnicze i cukiernicze,
- gotowe dania obiadowe np. pizza,
- przetwory zbożowe,
- przyprawy i zioła,
- kawa ziarnista, mielona, rozpuszczalna,
- cukier, sól,
- herbaty, susze owocowe,
- bakalie - mieszaniny gotowe do przemysłu cukierniczego
- i wszędzie tam gdzie niezbędny.

FUNKCJE SYSTEMU

- Menu w języku polskim i angielskim (standard).
- Opcjonalnie menu we wszystkich innych językach wskazanych przez klienta.
- Historia detekcji i alarmów, data i godzina.
- Port USB do odczytywania danych do pendrive'a.
- Funkcja pamięci dla badania 100 różnych produktów.
- System auto nauki.
- Automatyczna samokalibracja systemu.
- Automatyczny system wymuszenia poprawności detekcji.
- Zatrzymanie i cofnięcie taśmy po wykryciu metalu - opcjonalnie.
- Poziomy dostęp zabezpieczony hasłem.
- Potwierdzenie rzutu produktu zanieczyszczonego i sygnał napełnionego pojemnika.

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 przesuwając 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 AUTO KALIBRACJI

Detektory metali naszej produkcji posiadają wbudowany **system auto kalibracji**, 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.

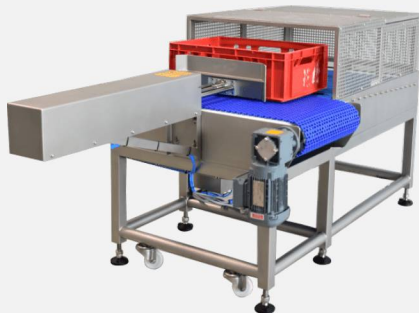
SYSTEM „FROST”

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).

MAKSYMALNE WYMIARY PRODUKTÓW BADANYCH

ELEKTRON-MD	5005, 5010, 5015, 5020, 5025, 5030, 5035, 5040	6005, 6010, 6015, 6020, 6025, 6030, 6035, 6040
Wysokość [mm]	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400
Szerokość [mm]	460	560

RODZAJE SYSTEMÓW ODRZUTU



Spychacz

System odrzutu dla produktów zapakowanych. Oferujemy spychacze dla produktów od 1 kg do 60 kg.



Separator rolkowy do ciężkich produktów

Dedykowany do skrzyń E1, E2 oraz dużych kartonów itp.



Zapadnia w formie opadającego transportera

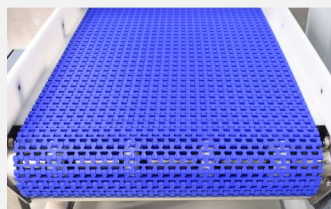
System odrzutu przeznaczony do długich produktów.



Seperator ES-MD-SEP-T-500

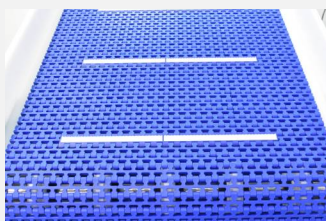
Przeznaczony do produktów zapakowanych w worki.

WYPOSAŻENIE DETEKTORA METALI



Taśma modularna

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



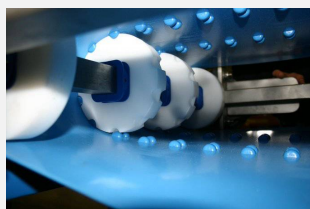
Taśma modularna z grippem

Posiada gumowe chwytaki (rubber gripper), które poprawiają przyczepność produktu do powierzchni co umożliwia pracę na przenośnikach wznoszących.



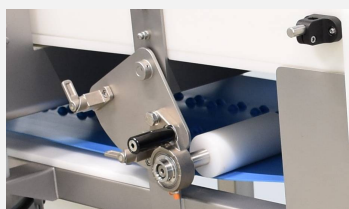
Taśma poliuretanowa

Wykorzystywana jest do transportu produktów sypkich lub produktów bez opakowania.



Taśma poliuretanowa z kołami

Wykonana z jednego elementu plastiku, więc nie strzępi się i nie zanieczyszcza żywności, łatwa do czyszczenia.



Luzowana taśma „easy clean”

Dzięki zastosowaniu specjalnej konstrukcji detektora możliwe jest poluzowanie taśmy transportującej w celu łatwego mycia taśmy oraz całej maszyny.



Regulowane burty

Umożliwiają torowanie produktu, stosowane głównie w przypadku braku separatora.

