



ELEKTRONIK SYSTEM

Piotr Cieślinski

ul. Ustronna 14
89-606 Charzykowy

+48 608 34 34 34
www.detektorymetali.com

RUROWY GRAWITACYJNY DETEKTOR METALI

- ▶ Rurowy grawitacyjny detektor metali jest przeznaczony do badania suchych, drobnych, sypkich, niezbrylonych produktów badanych w procesie grawitacyjnym.
- ▶ 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.
- ▶ Wkład wewnętrzny przelotu może być wyjmowany do czyszczenia.



Model		ELEKTRON-MD		
Średnica robocza rury przelotowej [mm]		Ø100	Ø150	Ø200
Poziom detekcji [mm]	Fe	≤ Ø 0,8	≤ Ø 1,0	≤ Ø 1,2
	NoFe	≤ Ø 1,2	≤ Ø 1,5	≤ Ø 2,0
	St/st	≤ Ø 1,5	≤ Ø 2,0	≤ Ø 2,5
Wyświetlacz		Dotykowy		
Panel sterowania		Ekran dotykowy HMI (opcjonalnie przyciski analogowe)		
Funkcja pamięci		dla 100 różnych produktów		
Rodzaj osłony panelu sterowania		Z poliwęglanu (opcjonalnie ze stali nierdzewnej)		
Sygnalizacja wykrycia zanieczyszczenia		Alarm optyczno-akustyczny, NO/NC		
Zasilanie		230 V		
Moc pobierana		150 W		
Temperatura pracy		0-45°C		
Wilgotność pracy		80% nieskondensowanej pary wodnej		

SPECYFIKACJA

- Czytelny wyświetlacz dotykowy.
- Alarm optyczno-akustyczny, wyjście NO/NC do zatrzymania innej maszyny lub taśmy transportera.
- Wykrywa metale takie jak żelazo, miedź, aluminium, stal kwasoodporna.
- Automatyczny separator.
- Ciśnienie robocze separatora 5-7 Atm.
- Wyjście USB do sczytywania i archiwizacji danych.
- Historia detekcji, data i godzina.
- Menu w języku polskim i angielskim w standardzie lub opcjonalnie w języku wskazanym przez klienta.

Seria detektorów **ELEKTRON-MD** posiada niespotykany w innych detektorach **system auto nauki** w przelocie. 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 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).

RYSUNEK TECHNICZNY ELEKTRON-MD-RG-100

