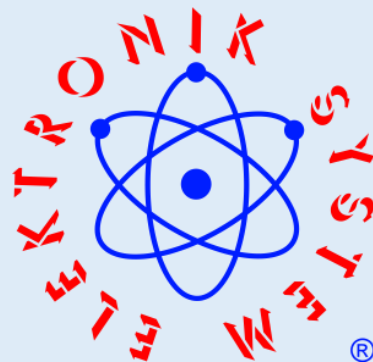


RUROWY GRAWITACYJNY DETEKTOR METALU

ELEKTRON-MD-RG-S

DO DROBNYCH SYPKICH PRODUKTÓW

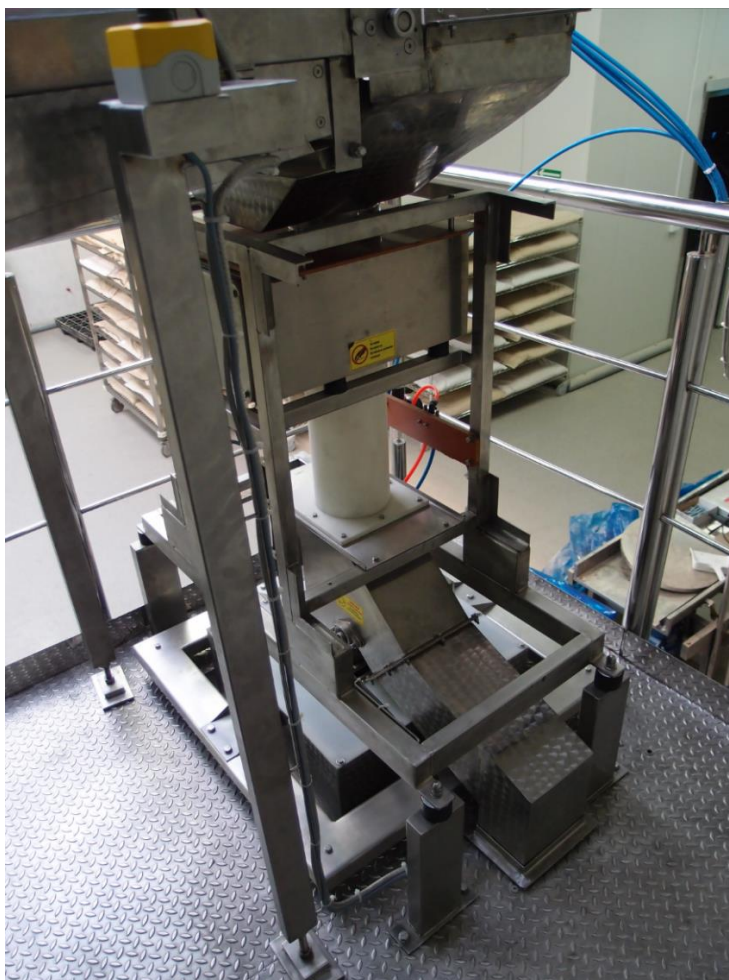


Ustronna 14
89-606 Charzykowy

wykrywaczemetali@onet.eu
elektron@metaldetektor.pl

+48 608 34 34 34





PRZEZNACZENIE

ELEKTRON-MD-RG-S jest przeznaczony do badania drobnych, sypkich (nie zbrylonych, nie puszczających się) produktów badanych w procesie grawitacyjnym, głównie dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego.

GLÓWNE CECHY

- Bardzo wysoka czułość i stabilność pracy.
- Wykrywa wszystkie rodzaje metalu takie jak Fe, Cu, Al, SUS, KO, etc.
- Łatwa i przyjazna obsługa szybka zmiana nowych parametrów pracy.
- Automatyczna nauka produktu badanego.
- Łatwy dostęp do wszystkich elementów celem utrzymania czystości.
- Duży i czytelny wyświetlacz dotykowy LCD.
- Menu w języku polskim i angielskim (standard).
- Menu w języku niemieckim, rosyjskim, włoskim, francuskim, hiszpańskim, tureckim oraz arabskim i innych (opcja na zamówienie).
- Funkcja pamięci dla badania 100 różnych produktów.
- Łatwa i przyjazna obsługa oraz szybka zmiana nowych parametrów pracy.
- Historia detekcji, analiza produktów badanych, data i godzina.
- Wyjście USB do sczytywania i archiwizacji danych.
- Poziomu systemu zabezpieczone hasłem.
- Automatyczny system wymuszenia badania poprawności detekcji.

CO NAS WYRÓŻNIA?

Seria detektorów **ELEKTRON-MD** posiada niespotykane 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.

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.

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). Praca maszyny w chłodni i z mrożonym produktem.

TWOJE KORZYŚCI

- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny w 24h.
- Dożywotnia gwarancja na sondy (bez elektroniki).
- Techniczne wsparcie telefoniczne lub e-mail.
- 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.

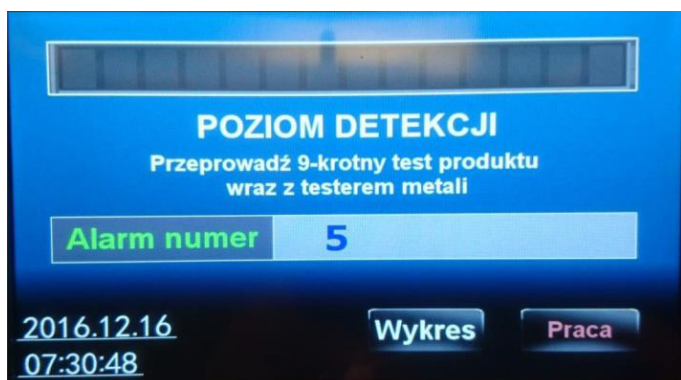
FUNKCJE SYSTEMU



System autokalibracji



System auto-nauki



Automatyczny system wymuszenia poprawności detekcji



Menu detekcji



Wykres analizy detekcji



Przejrzysty system ustawiania parametrów

L.p.	Początek	Koniec	Nr. Prod.	Ilość Prod.
1	2020-04-15 11:52:31	2020-04-15 11:54:53	0	0

Historia detekcji

Nr.	Data	Czas	Produkt
45	20/04/08	09:45:35	0
44	20/04/08	09:45:33	0
43	20/04/08	09:45:30	0
42	20/04/08	09:45:28	0
41	20/04/08	09:45:25	0
40	20/04/08	09:45:22	0

Historia alarmów



PARAMETRY

Seria		ELEKTRON-MD				
Średnica robocza rury przelotowej		50 mm	75 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Poziom detekcji	Fe	$\leq \varnothing 0,6 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 0,7 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 0,8 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 1,0 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 1,2 \text{ mm}$
	NoFe	$\leq \varnothing 0,8 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 1,0 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 1,2 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 1,5 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 2,0 \text{ mm}$
	St/st	$\leq \varnothing 1,0 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 1,2 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 1,5 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 2,0 \text{ mm}$	$\leq \varnothing 2,5 \text{ mm}$
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				

