



**ELEKTRONIK SYSTEM**

*Piotr Cieślinski*

ul. Ustronna 14  
89-606 Charzykowy

+48 608 34 34 34  
elektron@metaldetektor.pl

## RUROWY CIŚNIENIOWY DETEKTOR METALI

- ▶ Detektor przeznaczony do badania mas gęstych i płynów pod ciśnieniem takich jak farsze, mielonki mięsne, kiełbasy, mielonki rybne, dżemy, sosy, ketchupy. Najczęściej stosowany pomiędzy nadziewarką a klipsownicą.
- ▶ 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.
- ▶ Szybki separator produktu zanieczyszczonego to trójdrożny zawór pneumatyczny, który odrzuca tylko niewielką ilość produktu wraz z zanieczyszczeniem. Czas reakcji wynosi 1 s.
- ▶ Detektor metali wyposażony we wziernik, który umożliwia umieszczenie testera z zanieczyszczeniem wewnątrz rurociągu zapewniając najwyższą wiarygodność badania.



| Model                                  |       | ELEKTRON-MD                                      |            |            |
|----------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|------------|------------|
| Średnica robocza rury przelotowej      |       | 50 mm                                            | 63 mm      | 80 mm      |
| Poziom detekcji                        | Fe    | ≤ Ø 0,6 mm                                       | ≤ Ø 0,7 mm | ≤ Ø 0,8 mm |
|                                        | NoFe  | ≤ Ø 0,8 mm                                       | ≤ Ø 1,0 mm | ≤ Ø 1,2 mm |
|                                        | St/st | ≤ Ø 1,0 mm                                       | ≤ Ø 1,2 mm | ≤ Ø 1,5 mm |
| Panel sterowania                       |       | HMI ekran dotykowy                               |            |            |
| Funkcja pamięci                        |       | Dla 100 różnych produktów                        |            |            |
| Rodzaj osłony panelu sterowania        |       | Z poliwęglanu (opcjonalnie ze stali nierdzewnej) |            |            |
| Sygnalizacja wykrycia zanieczyszczenia |       | Alarm optyczno-akustyczny                        |            |            |
| Standardowa wysokość robocza           |       | 1030 mm (+/- 50 mm)                              |            |            |
| Zasilanie                              |       | 230 V                                            |            |            |
| Temperatura pracy                      |       | 0-45°C                                           |            |            |

## SPECYFIKACJA

- Konstrukcja ramowa do adaptacji w procesie produkcyjnym.
- Łatwy i szybki system łączenia rur na klamrach szybkiego montażu.
- Łatwy dostęp do wszystkich elementów celem utrzymania czystości.
- Bardzo wysoka czułość i stabilność pracy.
- Czytelny wyświetlacz dotykowy.
- Intuicyjna obsługa.
- Alarm optyczno-akustyczny, wyjście NO/NC do zatrzymania innej maszyny lub taśmy transportera.
- Wykrywa wszystkie rodzaje metalu takie jak miedź, żelazo, aluminium, stal kwasoodporna itp.
- Historia detekcji, data i godzina.

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-RC-S-63,5

