

ELEKTRONIK SYSTEM

Piotr Cieśliński

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 i rybne a także dżemy czy sosy spaghetti itp.
- Separator produktu zanieczyszczonego zrealizowany za pomocą trójdrogowego zaworu sterowanego pneumatycznie.
- System odrzuca tylko niewielką ilość produktu wraz z zanieczyszczeniem.
- Szybki czas reakcji wynosi 1 s.



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		

ZASTOSOWANIE

- płynne produkty mięsne,
- serki topione,
- sałatki,
- pasty rybne, jajeczne itp.,
- farsze,
- sosy spaghetti,
- dzemy.

SYSTEM AUTO NAUKI

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 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).

SPECYFIKACJA

- Pneumatyczny odrzutnik oparty na trójdrożnym zaworze kulowym do separacji.
- System odrzuca tylko niewielką ilość produktu wraz z zanieczyszczeniem.
- Czas reakcji odrzutnika - 1s.
- 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.
- Wyjście USB do odczytywania i archiwizacji danych.
- Historia detekcji, data i godzina.
- Menu w języku polskim i angielskim w standardzie lub opcjonalnie w innym języku wskazanym przez klienta.

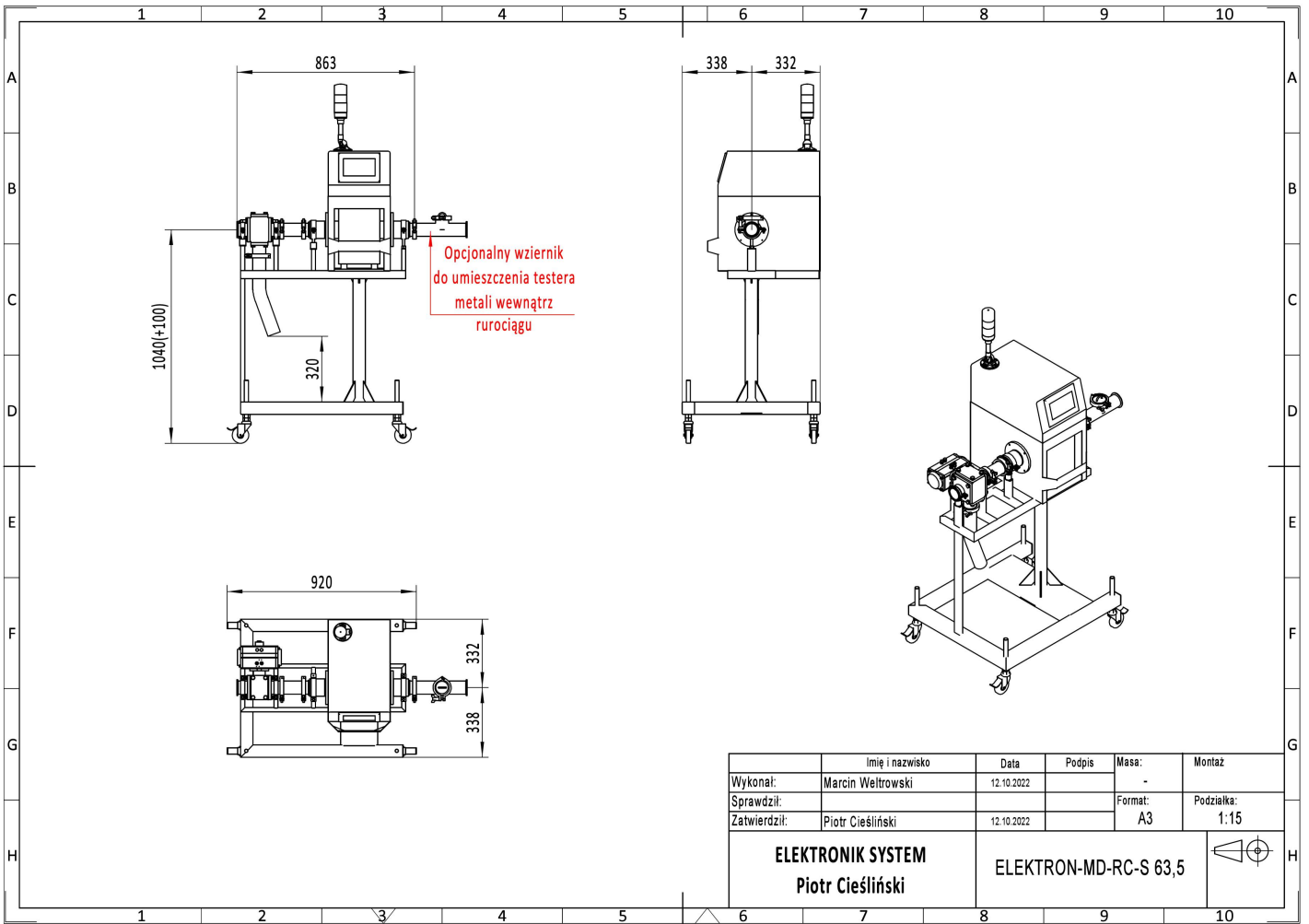
FUNKCJE SYSTEMU

- Poziomy dostęp zabezpieczony hasłem
- Funkcja pamięci dla badania 100 różnych produktów
- Automatyczna nauka produktu badanego
- Automatyczna analiza tła zewnętrznego
- Automatyczny system wymuszenia poprawności detekcji
- Wykres analizy detekcji.

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.

RYSUNEK TECHNICZNY ELEKTRON-MD-RC-S-63,5



NASZE REALIZACJE

