



ELEKTRONIK SYSTEM

Piotr Cieśliński

ul. Ustronna 14
89-606 Charzykowy

+48 608 34 34 34
elektron@metaldetektor.pl

NIESTANDARDOWE DETEKTORY METALI

- ▶ Realizujemy niestandardowe konstrukcje dla detektorów metali do produktów przeznaczonych do przemiału (wilk) np. mrożonki, części mięsa i ryb. Idealne rozwiązanie do pracy w trudnych warunkach.
- ▶ Co nas wyróżnia:
 - 10 lat gwarancji na sondę detektra metali,
 - niespotykany system bezdotykowej autonauki,
 - wbudowany system autokalibracji-niewymagane przeglądy okresowe,
 - system "FROST",
 - wysoki poziom detekcji i stabilność pracy urządzenia.



Model		ELEKTRON-MD
Poziom detekcji (uzależniony od wymiaru sondy)	Fe	od Ø 0,8 mm
	NoFe	od Ø 1,0 mm
	St/st	od Ø 1,2 mm
Szerokość robocza prześwietu sondy	Na zamówienie klienta od 260 mm do 1660 mm	
Wysokość robocza prześwietu sondy	Na zamówienie klienta od 50 mm do 400 mm	
Standardowa 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	Modułarna (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 jest 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 sczytywania 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 zrzutu 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 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).

RODZAJE SYSTEMÓW ODRZUTU



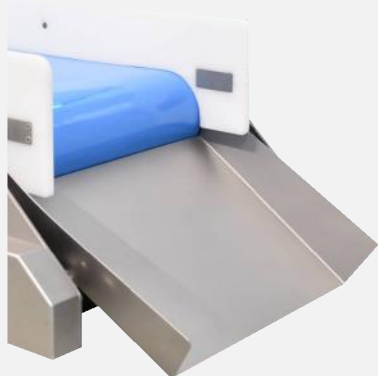
Dmuchawa

Bardzo wydajny i ergonomiczny system dla lekkich produktów do 0,5 kg.



Spychacz

Powszechnie stosowany system odrzutu dla produktów zapakowanych. Oferujemy spychacze dla produktów od 1 kg do 60 kg.



Zapadnia

Niezawodny system odrzutu do produktów sypkich podawanych luzem.



Ramię zgarniające (Flipper)

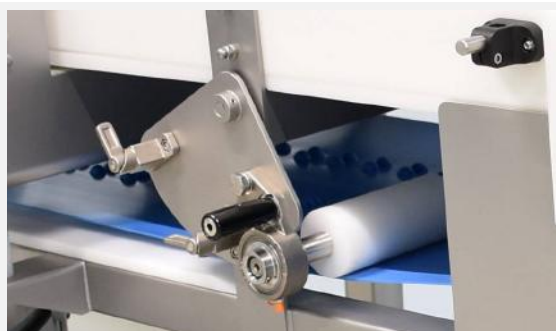
Szybki system odrzutu umożliwiający zaoszczędzenie przestrzeni montażowej dla produktów do 2 kg.

WYPOSAŻENIE DETEKTORA METALI



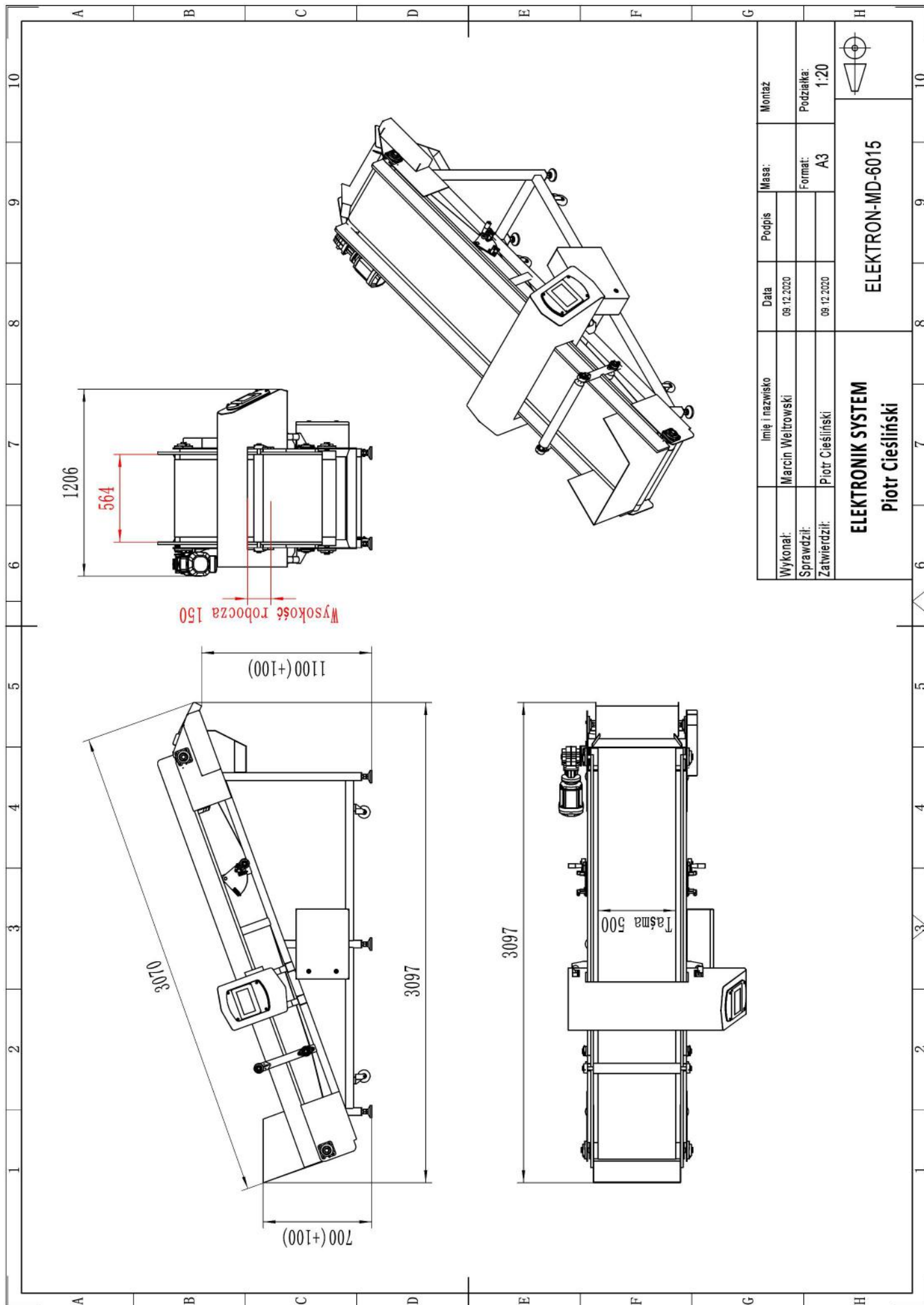
Taśma poliuretanowa z kołami


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.



Imię i nazwisko		Data		Masa:		Montaż	
Wykonat: Marcin Weltrowski		09.12.2020		Podpis:			
Sprawdził: Piotr Cieśliński		09.12.2020		Format: A3		Podziłka: 1:20	
Zatwierdził:							
ELEKTRONIK SYSTEM Piotr Cieśliński				ELEKTRON-MD-6015			