



ELEKTRONIK SYSTEM

Piotr Cieślinski

ul. Ustronna 14
89-606 Charzykowy

+48 608 34 34 34
elektron@metaldetektor.pl

DETEKTORY METALI Z SONDĄ STOJĄCĄ

- ▶ Detektor metali został specjalnie zaprojektowany do badania produktów wysokich w pozycji stojącej (np. słoiki bez wieczka, butelki plastikowe i szklane, wysokie papierowe lub plastikowe torby).
- ▶ Co nas wyróżnia:
 - 10 lat gwarancji na sondę detektora metali,
 - niespotykany system bezdotykowej autonauki,
 - wbudowany system autokalibracji - niewymagane przeglądy okresowe,
 - system "FROST"
 - wysoki poziom detekcji i stabilność pracy urządzenia.
- ▶ Dzięki zastosowaniu regulowanych burt bocznych produkt w pozycji stojącej stabilnie przechodzi przez sondę detektora metali.



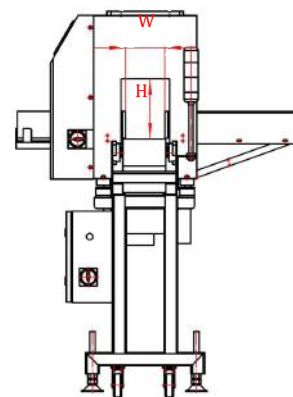
Model		ELEKTRON-MD
Poziom detekcji (uzależniony od wymiaru sondy)	Fe	od Ø 0,8 mm
	NoFe	od Ø 1,0 mm
	St/st	od Ø 1,2 mm
Maksymalne obciążenie		10 kg/m ²
Standardowa długość transportera		1500 mm (opcjonalnie inna długość)
Standardowa wysokość transportera		800+100 mm (opcjonalnie inna wysokość)
Panel operatorski		Ekran dotykowy HMI (opcjonalnie przyciski analogowe)
Rodzaj taśmy transportującej		Modularna (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
Materiał		Stal nierdzewna szkiełkowana

MAKSYMALNE WYMIARY BADANYCH PRODUKTÓW

ELEKTRON-MD	1520, 1530, 1540	1820, 1830, 1840
Wysokość [mm]	150	180
Szerokość [mm]	200, 300, 400	200, 300, 400

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 odczytywania 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 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”

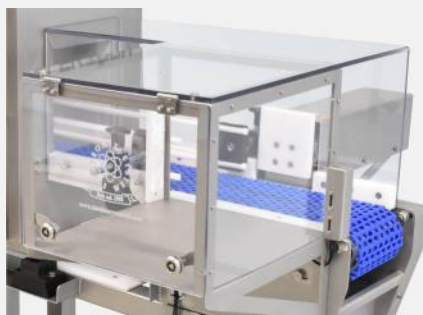
Nasze detektory metali mogą zostać wyposażone w niespotykany w innych detektorach, **system „FROST”** z wbudowanym systemem inteligentnego ogrzewania i termostatu, wewnątrz panelu sterowania, który chroni wewnętrzne układy elektroniczne przed wilgocią i chłodem. Jest to jedyna ochrona przed raptownymi zmianami temperatur podczas mycia i zabezpiecza przed absorpcją wilgoci do wnętrza (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.



Ramie zgarniające (Flipper)

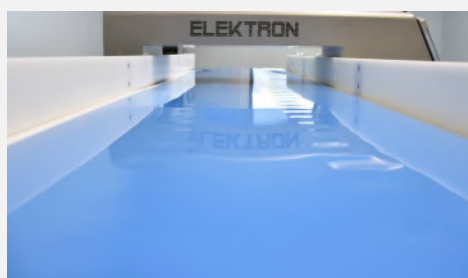
Szybki system odrzutu umożliwiający zaoszczędzenie przestrzeni montażowej dla produktów do 2 kg.

WYPOSAŻENIE DETEKTORA METALI



Taśma modularna

stosowana do pracy w trudnych warunkach. Szybki demontaż i możliwość łatwego mycia taśmy ułatwia utrzymanie urządzenia w czystości.



Taśma poliuretanowa

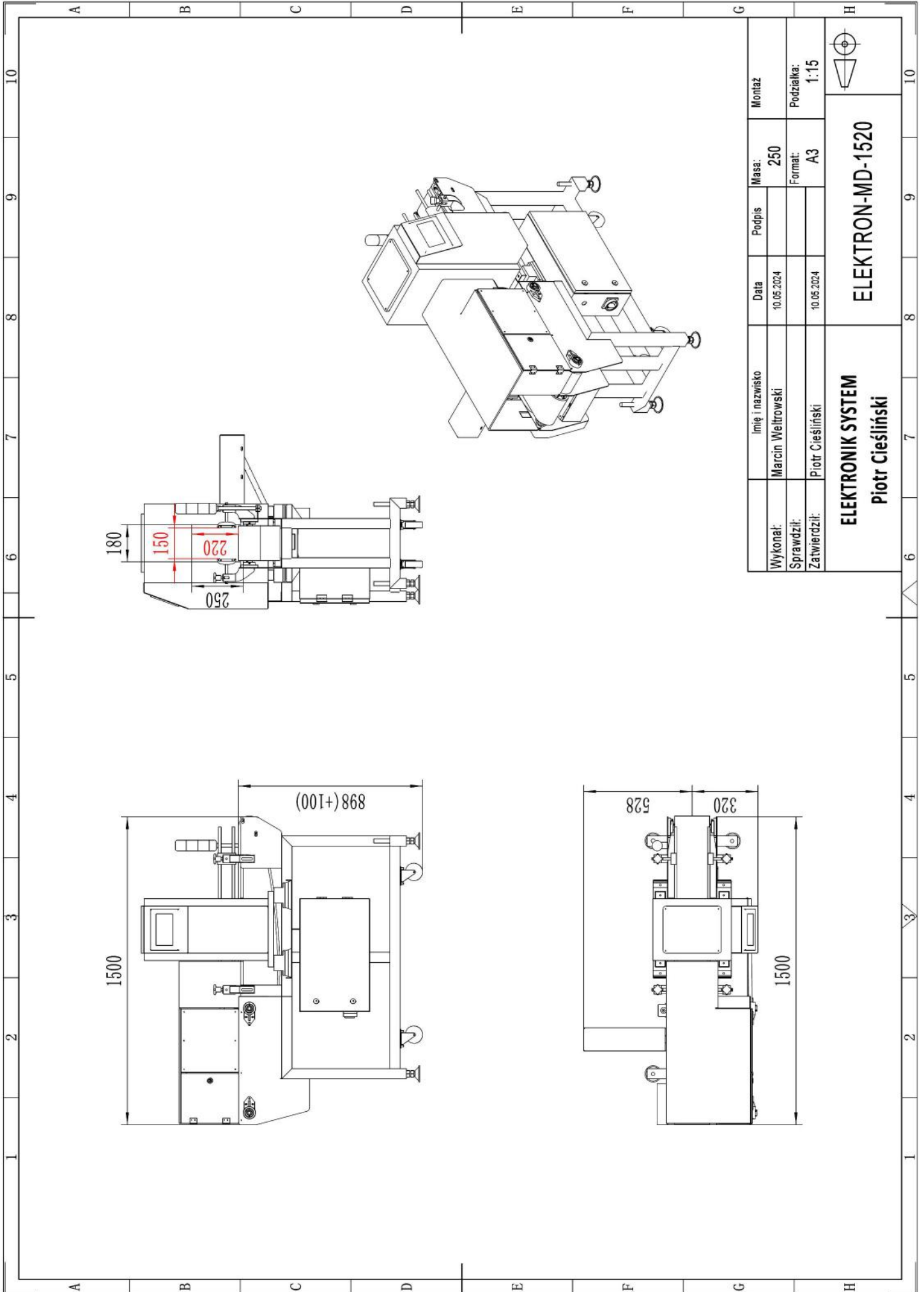
wykorzystywana jest do transportu produktów sypkich lub produktów bez opakowania.



Regulowane burty

umożliwiają torowanie produktu, stosowane głównie w przypadku braku separatora.





Wykonat:	Imię i nazwisko	Data	Podpis	Masa:	Montaż
Sprawdził:	Marcin Weltrowski	10.05.2024		250	
Zatwierdził:	Piotr Cieśliński	10.05.2024		Format:	Podziłka:
				A3	1:15
ELEKTRONIK SYSTEM Piotr Cieśliński			ELEKTRON-MD-1520		