

# DETEKTORY METALI DO MAŁYCH I ŚREDNICH PRODUKTÓW

- Detektor dedykowany do badania niewielkich produktów zapakowanych (np. mięso w vaccum) jak również niezapakowanych podawanych luzem (mrożone warzywa i owoce).
- Dzięki zastosowaniu taśmy modularnej detektor przystosowany jest do pracy w trudnych warunkach, taśmę można łatwo zdemontować do mycia a co za tym idzie nietrudno jest utrzymać czystość urządzenia.



| Model                                  |       | ELEKTRON-MD                                                |                                 |                                 |
|----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Specyfikacja                           |       | 2008                                                       | 3008, 3012<br>3015, 3018        | 4008, 4012<br>4015, 4018        |
| Poziom detekcji                        | Fe    | od Ø 0,5 mm                                                | od Ø 0,6 mm                     | od Ø 0,8 mm                     |
|                                        | NoFe  | od Ø 0,7 mm                                                | od Ø 0,8 mm                     | od Ø 1,0 mm                     |
|                                        | St/st | od Ø 0,8 mm                                                | od Ø 1,0 mm                     | od Ø 1,2 mm                     |
| Szerokość robocza prześwitu sondy      |       | 200 mm                                                     | 300 mm                          | 400 mm                          |
| Wysokość robocza prześwitu sondy       |       | 80 mm                                                      | 80 mm, 120 mm<br>150 mm, 180 mm | 80 mm, 120 mm<br>150 mm, 180 mm |
| Szerokość taśmy transportującej        |       | 160 mm                                                     | 260 mm                          | 360 mm                          |
| Maksymalne obciążenie                  |       | 10 kg/m <sup>2</sup>                                       | 15 kg/m <sup>2</sup>            | 25 kg/m <sup>2</sup>            |
| 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                                                     |                                 |                                 |
| 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,
- półprodukty mięsne i rybne do przemiału,
- nabiał - mleko, sery, śmietana itp.,
- warzywa i owoce - świeże, mrożone oraz przetworzone,
- wyroby piekarnicze i cukiernicze - chleb, bułki, ciastka itp.,
- wyroby gotowe - gotowe dania obiadowe np. pizza,
- makarony, płatki owsiane, ryż, płatki śniadaniowe, kasze,
- przyprawy,
- kawa ziarnista, mielona, rozpuszczalna,
- bułka tarta, cukier, sól, kasza manna, mąka,
- herbaty, zioła, susze owocowe,
- bakalie - mieszaniny gotowe do przemysłu cukierniczego.

## 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.

## 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 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.

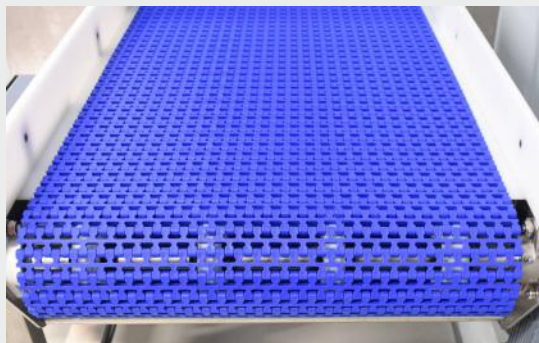
## SYSTEM „FROST”

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).

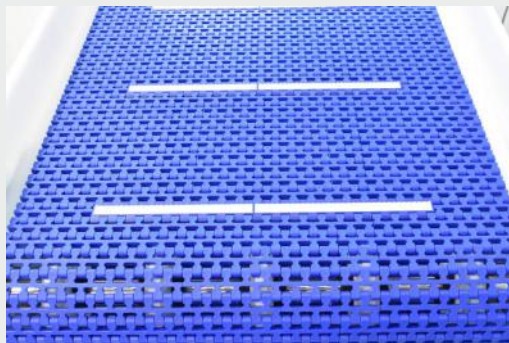
## MAKSYMALNE WYMIARY PRODUKTÓW BADANYCH

| ELEKTRON-MD    | 2005, 2008, 2010<br>2012, 2015 | 3005, 3008, 3010<br>3012, 3015, 3018, 3020 | 4005, 4008, 4010<br>4012, 4015, 4018<br>4020, 4025, 4030 |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Wysokość [mm]  | 50, 80, 100<br>120, 150        | 50, 80, 100<br>120, 150, 180, 200          | 50, 80, 100<br>120, 150, 180<br>200, 250, 300            |
| Szerokość [mm] | 160                            | 260                                        | 360                                                      |

## WYPOSAŻENIE DETEKTORA METALI



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



**Taśma modularna z grippem** posiada gumowe chwytaki (rubber gripper), które poprawiają przyczepność produktu do powierzchni co umożliwia pracę na przenośnikach wznoszących.



**Taśma poliuretanowa** wykorzystywana jest do transportu produktów sypkich lub produktów bez opakowania.



**Regulowane burty** - umożliwiają torowanie produktu, stosowane głównie w przypadku braku separatora.



**Taśma poliuretanowa z kołami** wykonana z jednego elementu plastiku, więc nie strzępi się i nie zanieczyszcza żywności, łatwa do czyszczenia.



**Luzowanie taśmy „easy clean”**- dzięki zastosowaniu specjalnej konstrukcji detektora możliwe jest poluzowanie taśmy transportującej w celu łatwego mycia taśmy oraz całej maszyny.