



Zastosowanie

Tunelowy detektor metalu M-Pulse 2 BD-HD



Detektory tunelowe znajdują zastosowanie wszędzie tam gdzie stawiane są najwyższe wymagania odnośnie dokładności detekcji i niezawodności w działaniu. Zależnie od zastosowania istnieją różne zestawy elektroniki obliczeniowej. Dzięki zaawansowanej technice rozwiązywane są najtrudniejsze zagadnienia. Obudowa ze stali nierdzewnej i forma bez spawów i łączeń czynią ten detektor najlepszym wyborem w zastosowaniach w tak trudnych warunkach pracy jakie panują w przemyśle spożywczym. Produkty które zawierają w sobie elementy przewodzące mogą być w prosty sposób eliminowane dzięki nowoczesnej technice cyfrowej. Detektory nie wymagają żadnej kalibracji ani konserwacji.

Funkcje

W przeciwieństwie do klasycznych detektorów metali urządzenie to bazuje na systemie wyposażonym w 3 cewki! Umożliwia to znacznie dokładniejszą analizę sygnałów i badanie ich źródła. Dzięki tej technice możliwe jest rozróżnienie wg vibracji, produktu lub rodzaju metalu. Te dodatkowe informacje umożliwiają jeszcze dokładniejszą detekcję zanieczyszczeń metalicznych.

Obsługa

Zależnie od zastosowanej elektroniki obsługa odbywa się za pośrednictwem klawiatury foliowej z wyświetlaczem LCD lub poprzez monitor dotykowy. Wszystkie ważne parametry mogą zostać wyświetlone i w razie potrzeby zmodyfikowane. Czułość detektorów jest konfigurowalna. Dokładne informacje można uzyskać w katalogach „M-Pulse2”.

Budowa

Obszar sensoryczny detektora znajduje się częściowo powyżej i poniżej otworu tunelowego. Większe elementy metalowe mogą być wykrywane już w tej przestrzeni. Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie detektora należy zadbać o to by te przestrzenie były wolne od elementów metalowych. Te dwa obszary podzielone są na dwie grupy:

- strefa wolna od elementów metalowych ruchomych
 - strefa wolna od elementów metalowych nieruchomych
- Wielkość stref należy odczytać z kart katalogowych urządzeń.



Tunelowy detektor metalu M-Pulse 2 BD-HD z podajnikiem taśmociągowym

