



Ανιχνευτές Μετάλλων MULTISENSE

Τεχνολογία Multisense

Οι συμβατικοί ανιχνευτές μετάλλων βασίζονται συνήθως σε λειτουργία ενός συχνοτικού πεδίου, το οποίο είναι βελτιστοποιημένο ώστε να προσφέρει αξιόπιστη ανίχνευση μεταλλικών επιμολύνσεων σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών. Αυτή η προσέγγιση καλύπτει αποτελεσματικά τις περισσότερες καθημερινές ανάγκες παραγωγής, προσφέροντας σταθερότητα και επαναληψιμότητα.

Η τεχνολογία **Multisense** επεκτείνει αυτή τη λογική, λειτουργώντας **ταυτόχρονα σε δύο διαφορετικά συχνοτικά πεδία (Frequency Bandwidth)**. Με τον τρόπο αυτό και σε συνδυασμό με τη **χρήση προηγμένου λογισμικού**, οι ανιχνευτές τεχνολογίας Multisense συλλέγουν και αναλύουν περισσότερα δεδομένα από το διερχόμενο προϊόν σε ελάχιστο χρόνο, επιτρέποντας **ακριβέστερο διαχωρισμό του σήματος της επιμόλυνσης από το "αποτύπωμα" του προϊόντος**.

Το αποτέλεσμα είναι:

- αυξημένη ακρίβεια ανίχνευσης.
- βελτιωμένη πιθανότητα εντοπισμού μικρότερων και δυσκολότερων μεταλλικών επιμολύνσεων (όπως ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304 & 316).
- μεγαλύτερη σταθερότητα σε απαιτητικά προϊόντα με υψηλό αποτύπωμα προϊόντος.

Χαρακτηριστικά

- Μεγαλύτερη παραγωγικότητα μέσω γραφικής real time απεικόνισης με άμεσες προσαρμογές, αποτρέποντας τις εσφαλμένες απορρίψεις προϊόντων που είναι κοντά στο όριο ελέγχου.
- Νέου σχεδιασμού user interface καθοδηγεί τον χειριστή σε όλη την διαδικασία, κάνοντας την ρύθμιση της μηχανής με υψηλές απαιτήσεις εύκολη υπόθεση και διασφαλίζοντας την αποτελεσματική αξιόπιστη λειτουργία 24/7.

