



CASSEL
INSPECTION

METAL DETECTOR SHARK® BD

Η εταιρεία Cassel έχει εγκαταστήσει πάνω από 5.000 Metal Detectors σε όλο τον κόσμο. Παρέχει Τεχνική υποστήριξη σε πάνω από 40 χώρες η οποία πραγματοποιείται από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό. Επίσης προσφέρει στους πελάτες της υψηλή ποιότητα και αξιοπιστία σε χαμηλές τιμές (καλύτερο προϊόν, καλύτερη τιμή, καλύτερο service, καλύτερη απόδοση).

Πλεονεκτήματα

Χωρίς ανάγκη συντήρησης

- Το σύστημα automatic balance and calibration control εξασφαλίζει μακροχρόνια και αξιόπιστη λειτουργία. Μόλις ρυθμιστεί, το μοντέλο METAL SHARK® δεν χρειάζεται καμία επιπλέον τροποποίηση, συνεπώς η εφαρμογή του METAL SHARK® θα σας βοηθήσει να εξοικονομήσετε χρήματα.
- Με τη χρήση της τεχνολογίας SMD technology όλα τα κυκλώματα έχουν συμπτυχθεί σε μία κεντρική πλακέτα. Έτσι σε σπάνια περίπτωση βλάβης, οι περισσότεροι ηλεκτρολόγοι θα είναι σε θέση να αντικαταστήσουν την πλακέτα.

Εύχρηστη λειτουργία

- Η οθόνη δείχνει μόνο χρήσιμες και σημαντικές πληροφορίες καθιστώντας το λογισμικό εύχρηστο. Το reduction to the

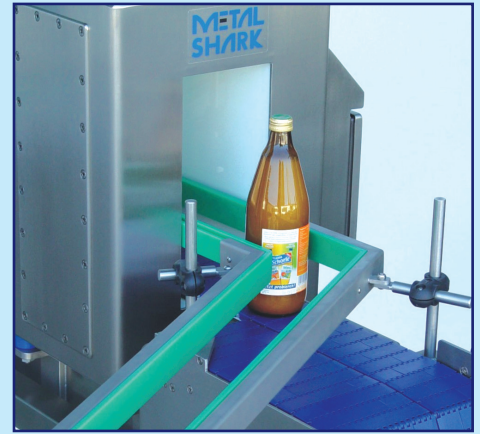
essentials έχει ως αποτέλεσμα την εύκολη, και αποτελεσματική λειτουργία.

- Μενού εκμάθησης – Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων λαμβάνονται και αποθηκεύονται αυτόματα με το πάτημα ενός κουμπιού.

Μεγάλη ευαισθησία και σταθερότητα

- Το METAL SHARK® παρέχει μεγάλη ευαισθησία, ακρίβεια, σταθερότητα και ακριβής αντιστάθμιση ιδιοτήτων προϊόντων.
- Αυτόματη βαθμονόμηση – επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη εκμάθηση των χαρακτηριστικών των προϊόντων, το οποίο επιτρέπει την ακριβή αντιστάθμιση των ιδιοτήτων τους. Μέσω των επιλογών DRY, WET, SALTY και MEAT είναι εξαιρετικά εύκολη η ρύθμιση της μηχανής για νέα προϊόντα.
- Ακριβής ανίχνευση μετάλλων στο υψηλότερο δυνατό επίπεδο – ψηφιακά φίλτρα θορύβων εξαλείφουν οποιοδήποτε ανεπιθύμητο σήμα.
- Τεχνολογία Multi-channel - για ανίχνευση κάθε είδους μετάλλου: φερριτικά, μη-φερριτικά (όπως αλουμίνιο ή χαλκός) και ανοξείδωτο ατσάλι.
- Υψηλή αντοχή – η έξτρα στιβαρή κατασκευή των αισθητήρων έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε ακραίες και δύσκολες εφαρμογές, όπου άλλοι κατασκευαστές αποτυγχάνουν.

Παραδείγματα εγκαταστάσεων



Συμμόρφωση HACCP και IFS

Εγκυρότητα απόδοσης – Σύμφωνα με το HACCP οι ανιχνευτές μετάλλων κατηγοριοποιούνται ως σημεία ελέγχου. Το ιστορικό λειτουργίας – η ανίχνευση μετάλλων ή οι αλλαγές στις παραμέτρους κλη, αποθηκεύονται σε μια λίστα με ημερομηνία και ώρα. Αυτή η λίστα μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη ή να βγεί μέσω σειριακής πόρτας. Το λογισμικό SHARKNET® – Το SHARKNET® επιτρέπει την αυτόματη αρχειοθέτηση δεδομένων σε Windows PC για την εκπλήρωση των HACCP και IFS.

LPW επιλογή χαμηλής πίεσης κατα την πλήση σύμφωνα με το IP66

Αυτή η επιλογή περιλαμβάνει την προστασία των ηλεκτρονικών του METAL SHARK® σε διπλό περίβλημα απο ανοξείδωτο ατσάλι. Έτσι επιτρέπεται το πλύσιμο της μηχανής με λάστιχο χωρίς πίεση.

HPW επιλογή υψηλής πίεσης κατα την πλήση σύμφωνα με το IP67

Διπλό ανοξείδωτο περίβλημα προστατεύει τα ηλεκτρονικά του METAL SHARK® και είναι σύμμορφο με τις προδιαγραφές του IP67. Έτσι είναι δυνατή η ημερήσια πλήση με λάστιχο μέγιστης πίεσης 60 bar/900 psi.





Προδιαγραφές

Μοντέλο METAL SHARK® BD

Ένδυση	Ανοξείδωτο ατσάλι
Στοιχεία ελέγχου	Επεξεργαστής ψηφιακού σήματος, ψηφιακό φίλτρο θορύβου, ψηφιακός έλεγχος ισορροπίας, ψηφιακός έλεγχος συχνότητας με synthesizer, Έλεγχος ψηφιακής θερμοκρασιακής μετατόπισης, χωρίς ανάγκη service, χωρίς ανάγκη βαθμονόμησης, αυτόματη βαθμονόμηση όλων των κυκλωμάτων, κύκλωμα PowerDrive
Σήμα εξόδου	Συναγερμός μετάλλων με πιθανή αλλαγή επαφής, συναγερμός μετάλλων για ενεργοποίηση 24 V SPS, συναγερμός μετάλλων για ενεργοποίηση μαγν. βαλβίδας ωστηρίου 24 V, κατάσταση λειτουργίας/διακοπής με πιθανή αλλαγή επαφής (230 V/5 A), επικύρωση απόδοσης κατόπιν αιτήματος, οπτικός και ακουστικός συναγερμός
Σήμα εισόδου	(24 V DC) ενεργοποίηση απόρριψης, π.χ. φωτοκύτταρο, παρακολούθηση πεπιεσμένου αέρα, επιβεβαίωση απόρριψης, επιβεβαίωση συναγερμού, αλληλεπίδραση πληκτρολογίου, έλεγχος ταινιοδρόμου, αλλαγή προϊόντος, λειτουργία εκμάθησης
Μέθοδος μέτρησης	Επαγωγική, λειτουργία πολλών καναλιών, ισορροπία πηνίου δέκτη
Ανίχνευσης μετάλλων	Φεριτικά, μη-φεριτικά(π.χ. αλουμίνιο ή χαλκός) και ανοξείδωτο ατσάλι
Βιβλιοθήκη προϊόντων	120 μνήμες αποθήκευσης
Αντιστάθμιση προϊόντων	Γίνεται αυτόματα, με τη λειτουργία εκμάθησης
Τύπος προστασίας	IP65, με επιλογή LPW = IP66, με επιλογή HPW = IP67
Συνθήκες περιβάλλοντος	Θερ/σία -10 έως + 50 °C, υγρασία 30 έως 85%
Θερμοκρασία προϊόντος	-30 °C έως +80 °C
Τροφοδοσία	85 ~ 264 V AC, 50/60 Hz, 100 Watt
Interface	RS232, RS485, παρέχει αρχειοθέτηση σύμφωνα με τα πρότυπα HACCP και IFS