



Μηχανήματα Ποιοτικού Ελέγχου
για βιομηχανίες Φαρμάκων και Καλλυντικών



**Προστατέψτε τους καταναλωτές,
τα μηχανήματα παραγωγής σας, τις
εξαγωγές σας και την επωνυμία σας,
επιλέγοντας τα Γερμανικά
μηχανήματα της CASSEL. Για
αξιόπιστες, υψηλών προδιαγραφών
δυνατότητες επιθεώρησης στη
βιομηχανία σας.**



ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Metal Detectors



Η Kapelis Packaging, σε συνεργασία με τη γερμανική εταιρεία Cassel, σας προσφέρει μηχανές ανίχνευσης μετάλλων της σειράς METAL SHARK®.

Αξιοπιστία υψηλών ταχυτήτων και ακρίβειας

Ακριβής ανίχνευση μετάλλων στο υψηλότερο δυνατό επίπεδο – ψηφιακά φίλτρα θορύβων εξαλείφουν οποιοδήποτε ανεπιθύμητο σήμα. Πολύ υψηλός βαθμός ευαισθησίας ανεξάρτητα από το εάν η μόλυνση αποτελείται από σίδηρο, χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα ή μη σιδηρούχα μέταλλα όπως αλουμίνιο, χαλκό και ορείχαλκο. Ανιχνεύουν όλα τα μεταλλικά ξένα σώματα είτε είναι εκτεθειμένα είτε εγκλωβισμένα στο προϊόν, χρησιμοποιώντας τεχνολογία 4 τεταρτημορίων (στέλνοντας

σήμα στο σύστημα ελέγχου διεργασίας εξάγουν τα μολυσμένα προϊόντα πλήρως αυτόματα με συστήματα διαχωρισμού ταχείας εναλλαγής).

Μεγάλη ευκολία χρήσης

Η τεχνολογία αυτόματης και συνεχούς βαθμονόμησης των ανιχνευτών εξασφαλίζει την απροβλημάτιστη λειτουργία της μηχανής, ελαχιστοποιώντας τις ανάγκες ρυθμίσεων και συντήρησης.

Παραμετροποίηση λειτουργιών

Αναλόγως διαμόρφωσης, μπορούν να εξοπλιστούν με ταινιόδρομο μεταφοράς ικανό για αμφίδρομη λειτουργία, και με μια πληθώρα συστημάτων απόρριψης των προϊόντων που είναι εκτός προδιαγραφών.



METAL

SHARK® BD

**Μηχανή ανίχνευσης Μετάλλων για συσκευασμένα
Φαρμακευτικά & Καλλυντικά Προϊόντα**

- Ανιχνεύει αξιόπιστα τις μεταλλικές επιμολύνσεις σε συσκευασμένα Φαρμακευτικά και Καλλυντικά Προϊόντα
- Κατασκευή από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304 - δεν επηρεάζεται από μαγνητικά πεδία γειτονικού μηχανολογικού εξοπλισμού
- Υγειονομικός σχεδιασμός για ευκολία στον καθαρισμό της μηχανής
- Διαχείριση μέσω έγχρωμης οθόνης 5,4" και πλήκτρων λειτουργιών - πλοήγησης
- Σύστημα διάγνωσης σε πολλές γλώσσες
- Συνδέσεις Ethernet και USB με δυνατότητα διασύνδεσης με το λογισμικό SHARKNET 2, για αυτόματη δημιουργία αναφορών, απομακρυσμένη διάγνωση και συντήρηση λογισμικού
- Δυνατότητα αποθήκευσης χαρακτηριστικών και παραμέτρων ανίχνευσης για έως και 250 προϊόντα
- Παραμετροποιήσεις σχεδιασμού κατασκευής



METAL SHARK® BD

CASSEL
INSPECTION

METAL

SHARK® PH

**Μηχανή Ανίχνευσης Μετάλλων
για Δισκία και Κάψουλες**

- Ανιχνεύει αξιόπιστα τις μεταλλικές επιμολύνσεις σε δισκία και κάψουλες
- Αυτόματη έκδοση πιστοποιητικών IQ, OQ, PQ, δυνατότητα έκδοσης πιστοποιητικού SQ
- Η απόρριψη μέσω διάταξης εκτροπής εξασφαλίζει ότι τα προϊόντα δεν καταστρέφονται και δεν μπλοκάρονται εντός του μηχανήματος
- Τροχήλατη έκδοση μηχανήματος με ρυθμιζόμενο ύψος και δυνατότητα εύκολης αποσυναρμολόγησης, χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων
- Εξαιρετικά απλός έλεγχος λειτουργιών, αυτόματη βαθμονόμηση και προηγμένο σύστημα TeachAssistant
- Δυνατότητα αποθήκευσης χαρακτηριστικών και παραμέτρων ανίχνευσης για έως και 250 προϊόντα
- Μεταφορά δεδομένων μέσω θύρας USB



METAL SHARK® PH



METAL

SHARK® IN LIQUID

Μηχανή Ανίχνευσης Μετάλλων για Υγρά και Παχύρευστα Φαρμακευτικά και Καλλυντικά Προϊόντα

- Ανιχνεύει αξιόπιστα τις μεταλλικές επιμολύνσεις σε υγρά και παχύρευστα προϊόντα
- Κατασκευή από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304
- Ευκολία στον καθαρισμό της μηχανής και δυνατότητα διαμόρφωσης σωλήνα τροφοδοσίας με λειτουργία CIP (Cleaning in Place)
- Αισθητήρες ανίχνευσης πολλαπλών πεδίων συχνотήτων για διασφάλιση μέγιστης ευαισθησίας και ακρίβειας ανίχνευσης
- Εξαιρετικά απλός έλεγχος λειτουργιών, αυτόματη βαθμονόμηση και προηγμένο σύστημα TeachAssistant
- Δυνατότητα αποθήκευσης χαρακτηριστικών και παραμέτρων ανίχνευσης για έως και 250 προϊόντα
- Αυτόματη έκδοση αναφορών σύμφωνα με HACCP και IFS με το πάτημα ενός κουμπιού



METAL SHARK® IN LIQUID



Οι πιθανές μολύνσεις από ξένα αντικείμενα είναι η αιτία πολλών ανακλήσεων προϊόντων. Η CASSEL προσφέρει ειδικά σχεδιασμένο εξοπλισμό για την επιθεώρηση φαρμακευτικών και καλλυντικών προϊόντων που διακρίνεται για την αξιοπιστία, την ταχύτητα και τη μεγάλη ευαισθησία ανίχνευσης, διασφαλίζοντας έτσι την ποιότητα των προϊόντων σας.

Συστήματα Ανίχνευσης X-RAY



Η Kapelis Packaging, σε συνεργασία με τη γερμανική εταιρεία Cassel, σας προσφέρει τα μοντέλα μηχανών ανίχνευσης X-ray της σειράς XRAY SHARK®.

100% Ασφάλεια

Η εταιρεία Cassel δίνει μεγάλη έμφαση στην ασφάλεια των μηχανών X-ray. Η σειρά XRAY SHARK εγγυάται ανίχνευση ξένων σωμάτων σε πραγματικό χρόνο με απόλυτη ασφάλεια για την υγεία του χειριστή. Οι μηχανές διαθέτουν πιστοποίηση TÜV.

Υψηλή ευαισθησία αισθητήρων

Περιλαμβάνουν μεγάλη ποικιλία προηγμένων λειτουργιών ελέγχου. Επιτυγχάνονται εξαιρετικά ακριβή αποτελέσματα ανίχνευσης ακόμη και με πολύπλοκα προϊόντα.

Ευκολία στη χρήση

Η μεγάλη και καθαρή οθόνη

αφής 17" σε συνδυασμό με το εξελιγμένο λογισμικό XIA3, επιτρέπουν στο χειριστή να ρυθμίζει εύκολα τα προγράμματα για τα αντίστοιχα προϊόντα χωρίς να απαιτούνται ιδιαίτερες τεχνικές γνώσεις. Το λογισμικό XIA3 προσφέρει πληθώρα επιλογών, έτσι επιτυγχάνονται εξαιρετικά ακριβή αποτελέσματα ανίχνευσης ακόμη και σε πολύπλοκα προϊόντα.

Χαμηλό κόστος συντήρησης

Η τεχνολογία αυτόματης και συνεχούς βαθμονόμησης των ανιχνευτών εξασφαλίζει την απροβλημάτιστη λειτουργία της μηχανής, ελαχιστοποιώντας τις ανάγκες συντήρησής της.

Ποιότητα - Made in Germany

Οι μηχανές x-ray της Cassel, σχεδιάζονται και κατασκευάζονται στη Γερμανία. Το αποτέλεσμα είναι μεγάλη αξιοπιστία και αντοχή.



X-RAY

SHARK® XD47

Σύστημα Ανίχνευσης X-ray για Συσκευασμένα Φαρμακευτικά και Καλλυντικά Προϊόντα

- Δυνατότητα ανίχνευσης μετάλλου, γυαλιού, μικρών λίθων και πλαστικού υψηλής πυκνότητας
- Μετρητής ακτινοβολίας, χειρός, SM8D
- Τούνελ ταινιοδρόμου εισόδου και εξόδου με τετραπλές κουρτίνες για αποτροπή διαρροής ακτινοβολίας
- Πιστοποίηση της μηχανής από την TÜV Γερμανίας για έκδοση αντίστοιχου πιστοποιητικού (συμμόρφωση με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα Διασφάλισης Ποιότητας)
- Αυτόματη βαθμονόμηση και προσαρμογή
- DC ψύκτρες χαμηλού θορύβου
- Συνδεσιμότητα μέσω USB, Ethernet για διεργασίες απομακρυσμένου ελέγχου και ενημέρωσης λογισμικού
- Έγχρωμη οθόνη αφής 17"
- Ταινιόδρομος με 7 επιλογές ταχύτητας
- Παραμετροποιήσεις σχεδιασμού κατασκευής



X-RAY SHARK® XD47



kapelis
ackaging

Υλικά και Μηχανήματα Συσκευασίας



www.kapelis.gr T: 210 6028770 E: info@kapelis.gr Δ: Ζήνωνος 11, ΒΙ.ΠΕ. Κορωπίου, 19441, Αττική

