

CASSEL Inspection Shark™ MultiSense™ Metalldetektor

Multifrequenz-Detektion für herausfordernde Anwendungen



Überblick

Der Shark MultiSense Metalldetektor von CASSEL Inspection bietet umfassenden Schutz vor metallischen Verunreinigungen. Die hohe Suchleistung, der automatisierte Betrieb und die intelligente Signalverarbeitung des MultiSense-Metalldetektors wurden entwickelt, um Ausfallzeiten durch automatisches Einrichten und selbstlernende Funktionen zu reduzieren, die Erkennungssicherheit selbst bei den schwierigsten Anwendungen deutlich zu erhöhen und damit fehlgeschlagene Audits und Fehlauswürfe zu vermeiden. Mehrdimensionale Signalauswertung und statistisches Lernen bieten höchste Zuverlässigkeit für Ihre Überwachung der Lebensmittelsicherheit.

Highlights

- » Robustes mechanisches und elektrisches Design bietet hohe Immunität gegenüber der Umgebung (Wasser, Temperatur, elektromagnetische Störungen) und maximiert die Betriebszeit
- » Automatisierter Betrieb erhöht die Gesamtanlageneffektivität und Betriebseffizienz
- » Erhöhte Suchleistung reduziert Fehlauswürfe, die zu vermeidbarem Ausschuss und Ausfallzeiten führen
- » Automatisierte Audits ermöglichen eine nahtlose HACCP-Zertifizierung
- » Langlebiges, ergonomisches Design mit Schutzart IP66 erleichtert die Reinigung

Features

- » Verbessert die Lebensmittelsicherheit durch Erkennung von bis zu 50 % kleineren Metallfragmenten in schwierigen Anwendungen mit hohem Produkteffekt
- » Hochentwickelte Hardware- und Softwarefunktionen unterstützen die Einhaltung zahlreicher globaler Lebensmittelsicherheitsstandards
- » Produktivitätssteigerung durch grafische Online-Überwachung mit schneller Anpassung, die lästige Fehlauswürfe auf nahezu Null reduziert
- » Eine völlig neue grafische Benutzeroberfläche führt den Benutzer durch das System und macht die Einrichtung von Hochleistungsgeräten einfach und gewährleistet einen effektiven, zuverlässigen Betrieb rund um die Uhr
- » Die innovative Multifrequenztechnologie baut auf unserer anwendungsorientierten Forschung und Entwicklung im Bereich der Metalldetektion auf

CASSEL Inspection Shark™ MultiSense™ Metalldetektor

Industrien

- » Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung
- » Fleisch
- » Meeresfrüchte
- » Tiefkühlkost
- » Schokolade
- » Feuchte und salzige Lebensmittel
- » Lebensmittel mit hohem Mineralstoffgehalt

Zubehör & Extras

- » Nieder- und Hochfrequenzumschaltung für flexible Anwendungen
- » Hochtemperatur für heiße Produkte
- » Konstruktion aus höherlegiertem Edelstahl für raue Reinigungsbedingungen
- » SHARKNET® Anschluss zur automatischen Dokumentation nach HACCP, IFS oder BRC-Standard

Anwendungen

- » Qualitätssicherung bei Lebensmitteln mit natürlichem hohem Produkteffekt, die eine höhere Suchleistung erfordern

Spezifikationen

Elektronik	Zwei gleichzeitige Frequenzen, digitaler Signalprozessor, Rauschfilter, digitale Gleichgewichtsregelung, digitale Frequenzregelung, PowerDrive-Schaltung
Eingangssignale	2 analoge 0...10 VDC (Option: 4-20 mA); bis zu 12 frei konfigurierbare 24 V DC-Signale, z.B. für Auswurfbestätigung
Ausgangssignale	2 Relais-CO-Kontakte: "Fehler" und "Metall"; bis zu 12 frei konfigurierbare 24 V DC-Signale, z.B. für optischen/akustischen Alarm
Messmethode	Hochfrequenz-Magnetfeld, Mehrkanalbetrieb, symmetrische Empfängerspulen
Metalldetektion	Eisen, Nicht-Eisen (z.B. Aluminium oder Kupfer) und Edelstahl
Produktkompensation	250 Speicherplätze, automatische Kompensation, mit Einlern-Assistent
Schutzart	IP66; Fragen Sie nach der Verfügbarkeit von IP69
Umgebung	-30°C bis +40°C; rel. Feuchte 20% bis 90% nicht kondensierend; >95% rel. Feuchte (kondensierend) bei geschlossenem Gehäuse
Schnittstelle	LAN (für SHARKNET®, Fernwartung, Diagnose); USB (optional)
Wartung	Wartungsfreie, sich selbst kalibrierende Sensoren
Diagnose	Integrierte Diagnose-Software, automatischer Selbsttest
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 (AISI304), Hygienische Ausführung, Wahlweise: Edelstahl 1.4571 (AISI316Ti)



CASSEL Messtechnik GmbH

In der Dehne 10
37127 Dransfeld
Germany

Phone: +49 (0) 5502 91150

Fax: +49 (0) 5502 911532

Email: info@cassel.de

Website: www.cassel-inspection.com

CASSEL Inspection US

10100 Progress Way
Harrison, OH 45030
USA

Phone: +1-414-574-4220

Email: us.sales@cassel-inspection.com,
us.service@cassel-inspection.com

Website: www.cassel-inspection.com