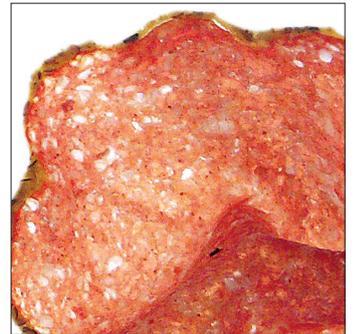


Purer Genuss

Komplettprogramm für konsequente Fremdkörperkontrolle in der Fleischindustrie

- Induktive Metall-Detektoren
- Induktive Metall-Separatoren
- Röntgensysteme
- Magnetsysteme



IFS-konforme Metalldetektion – Image- und Verbraucherschutz

Die Produkthaftungspflicht und die Zertifizierung nach IFS (International Food Standard) machen die Inspektion von Lebensmittelerzeugnissen auf Fremdkörper unabdingbar. Sesotec ist Experte auf dem Gebiet der industriellen Fremdkörperdetektion und liefert ein technologisch führendes Komplettsystem an Magneten, Metall-Detektoren, -Separatoren und Röntgensystemen speziell für die Lebensmittelindustrie. Für die jeweiligen Verarbeitungsstufen und kritischen Kontrollpunkte (CCP) in der Fleischindustrie wie z. B. die Untersuchung von Rohfleisch, Wurstbrät oder Verbraucherverpackungen stehen spezielle Gerätetypen zur Verfügung, deren mechanischer Aufbau die besonderen hygienischen Anforderungen der Lebensmittelindustrie erfüllt.

Unsere Metall-Detektoren, -Separatoren und Röntgensysteme sind hochpräzise, leicht bedienbar und arbeiten äußerst stabil. Außerdem ist die Protokollierung und Nachweisführung entsprechend dem International Food Standard oder vergleichbarer Richtlinien (BRC, GMP, HACCP) möglich.

Alle Metall-Detektoren und -Separatoren mit Touch Display erfüllen den WS Food Standard. Er definiert die physikalische Schnittstelle (Netzwerk und Protokoll) für Maschinen und Kontrollgeräte sowie die Daten, die durch die Maschinen bereitgestellt werden.



Sichere Inline-Metall-Detektion und -Separation – für die Fleischverarbeitung und Wurstproduktion



LIQUIMAG
zur Separation von feinsten magnetischen Metallverunreinigungen (auch leicht magnetisierte Edelstähle)

Die Magnet-Separatoren des Typs LIQUIMAG sind so konzipiert, dass sie die in der Lebensmittelproduktion gültigen Richtlinien erfüllen. Sie können problemlos in bereits bestehende Förderleitungen integriert werden, in denen flüssige und pastöse Produkte transportiert werden.



LIQUISCAN VF+
mit Ausscheidensystem Typ Kolbenventil

Der Rohrleitungs-Metall-Separator LIQUISCAN VF+ ist auf die Kontrolle von Wurstbrät oder ähnlichen pastösen Massen spezialisiert. Er lässt sich durch seine kompakte Bauweise direkt zwischen dem Auslass des Vakuumfüllers (z. B. Handtmann, Vemag, Frey, Rex, Karl Schnell) und dem Füllrohr oder der Clipperanlage installieren. Verschiedene Anschlüsse ermöglichen die problemlose Anbindung an alle in der Fleischindustrie verbreiteten Brätabfüllanlagen.



VARICON+
eingesetzt zur Untersuchung von Schweinefleisch in E2-Kisten

Das Metall-Detektionssystem VARICON+ kann zur Untersuchung von Rohfleisch (frisch oder tiefgekühlt) eingesetzt werden. Die modulare Konstruktion erlaubt zudem maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Einsatzbedingungen. Die Standardkonfiguration (Förderband mit Metalldetektor) kann dafür kundenspezifisch modifiziert und erweitert werden.

Fremdkörper-Check in der Warenausgangskontrolle



ECOLINE-D
im Hygienic Design zur Untersuchung von
verpackten Stückgütern im Trockenbereich

Die Metallsuchsysteme der Geräteserien ECOLINE-D und VARICON+ werden häufig für den letzten Metall-Check nach dem Abpacken, beim Verwiegen oder beim Etikettieren eingesetzt, bevor die Fleisch- und Wursterzeugnisse den Weg in die Regale antreten. Durch die exakt aufeinander abgestimmten Komponenten (Förderband, Metallsuchgerät und Separiersystem) sind diese Geräteserien auf die hochpräzise Detektion und die zuverlässige, automatische Ausschleusung getrimmt.



VARICON+
zur Untersuchung von Stückgütern im Nass- oder
Trockenbereich inkl. Pusher als Separiereinheit

Leistungsmerkmale der Metall-Detektionssysteme VARICON+:

- Verfügbar mit der Standard Suchspule INTUITY oder der bewährten GLS
- INTUITY mit Multi-Simultan-Frequenz Technologie bietet höchste Metall-detektionsleistung
- INTUITY mit einfachster und sicherer Bedienung durch benutzerfreundliche Benutzeroberfläche INTUITY CONTROL
- Erfüllt die Richtlinien und Normen in der Lebensmittelindustrie
- Offene, leicht zugängliche Bauweise gewährleistet eine einfache Reinigung des Gesamtsystems
- Glasgeperlte Oberflächen entsprechen den Hygienevorschriften der Lebensmittelindustrie
- Robust geschweißte Förderbandkonstruktion in Edelstahl garantiert Langlebigkeit
- Optional mit Schutzart IP66/69K



RAYCON D
Produkt-Inspektionssystem für verpackte Produkte
("End of Line")

Mit dem Produkt-Inspektionssystem RAYCON D können alle Fremdkörper erkannt werden, welche die Röntgenstrahlung aufgrund ihrer Dichte, chemischen Zusammensetzung oder ihrer mechanischen Abmessungen besser oder schlechter absorbieren als das umgebende Produkt.

Das herausragende hygienische Design reduziert die Wartungszeiten erheblich:

- Werkzeugloser Fördergurt-Wechsel innerhalb von 2 Minuten durch nur einen Mitarbeiter möglich (Entnahme zur Bedienerseite, keine Umwege zur Rückseite des Systems)
- Leistungsstarke, Long-Life Röntgenröhre, Luftkühlung durch wartungsarmes Klimagerät

Höchste Erkennungsgenauigkeit bei zugleich intuitiver Bedienung:

- Empfindlichkeit wird durch Software automatisch angepasst - Der Bediener muss sich kein Fachwissen aneignen über Funktion der Filter-Algorithmen → dadurch geringerer Schulungsaufwand

Separiersysteme für VARICON+ und RAYCON D

Um im Falle einer Fremdkörpererkennung die sichere Ausscheidung zu gewährleisten, werden automatische Separiersysteme eingesetzt. Da die Auslegung von Separiersystemen eine Vielzahl von Parametern berücksichtigen muss (Produktabstand, -form, -größe, -beschaffenheit, Fördergeschwindigkeit, Durchsatz, Funktionsüberwachung u.a.m.) bietet Sesotec Separiersysteme in unterschiedlichen Ausführungen an.

- Schwenkarm
- Blasdüsen
- Pusher
- Fallklappe
- Schwenktrichter
- Rückzugband

Sesotec GmbH

Regener Straße 130
D-94513 Schönberg
Germany
Tel. +49 8554 308-0
Fax +49 8554 2606
info@sesotec.com
www.sesotec.com

Die Sesotec Systemwelt



Verunreinigungen detektieren und separieren

Entfernen von
Verunreinigungen:

- Metalle
- Kunststoffe
- Glas
- Steine, Porzellan, Keramik
- u.a.m.

Entfernen aus (Gutmaterial):

- Schüttgüter
- flüssige und pastöse Güter
- Stückgüter
- verpackte und unverpackte Güter

Produktarten

- Endprodukte (Lebensmittel, Textilien, Kunststoffe, ...)
- industrielle Rohstoffe
- Recycling-Güter

Integrierbar in
alle Fördersystemarten



Fehlprodukte detektieren und separieren

Qualitative Produktmängel:

- Fehlfarben
- Verklumpung
- Produktbruch
- Lufteinschluss in Verpackung
- fehlerhafte Produktlage / -verteilung

Quantitative Produktfehler:

- Fehlgewichte
- Mengenfehler (Stückzahl in Verpackungseinheiten)

Produktarten

- Endprodukte (Lebensmittel, Textilien, Kunststoffe, ...)
- industrielle Rohstoffe
- Recycling-Güter

Integrierbar in
alle Fördersystemarten



Sortierung von gemischten Förderströmen in einheitliche Fraktionen

Sortierte Materialarten:

- Glas
- Kunststoff
- Metall
- u.a.m.

Zu sortierende Förderströme:

- Schüttgüter
- Stückgüter

Integrierbar in:

- Förderbandsysteme
- Schüttförderung

Fordern Sie detaillierte Informationen für Ihren Anwendungsfall an.
Oder setzen Sie sich gleich direkt mit unseren Fachleuten in Verbindung.

www.sesotec.com



**Choose the Original
Choose Success!**

Tochter- und Beteiligungs- Gesellschaften:



Sesotec Ltd.
Hampshire
United Kingdom
Tel.: +44 1489 553 740
info@sesotec.co.uk
www.sesotec.co.uk



Sesotec Sàrl
France
Tel.: +33 388 04 2230
info@sesotec.fr
www.sesotec.fr



Sesotec S.r.l.
Milano
Italy
Tel.: +39 02 7010 2377
info@sesotec.it
www.sesotec.it



Sesotec Inc.
Bartlett
USA
Tel. +1 224-208-1900
info@sesotec.us
www.sesotec.us



Sesotec Canada Ltd.
Cambridge
Canada
Tel.: +1 519-621-6536
info@sesotec.us
www.sesotec.ca



Sesotec Pte. Ltd.
Singapore
Tel.: +65 6562 8875
info@sesotec.com.sg
www.sesotec.com.sg



Sesotec Pvt. Ltd.
Pune
India
Tel.: +91 20 2425 2147
info.india@sesotec.com
www.sesotec.com



Sesotec Shanghai Co. Ltd.
Shanghai
China
Tel.: +86 21 37005075
enquiry@sesotec.com.cn
www.sesotec.com.cn



Sesotec Representative Office
Üsküdar/Istanbul
Turkey
Tel.: +90 216 504 18 72
info@sesotec.com
www.sesotec.com

... und weltweit
über 40 Vertretungen

Made in Germany