

INTUITY

Metall-Detektor zum Einbau in Förderbänder

- Einfach und sicher zu bedienen durch die benutzerfreundliche Steuerung INTUITY CONTROL
- Multi-Simultanfrequenz-Technologie und digitale Signalauswertung sorgen für beste Detektionsleistung
- Audit sicher - Erfüllt alle gängigen Normen und Standards zum Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- Spezielle Compliance Mode Software um Vorgaben zur Lebensmittelsicherheit zu erfüllen
- Anzeige der aktuellen Detektionsleistung mittels Detektionsvorhersage



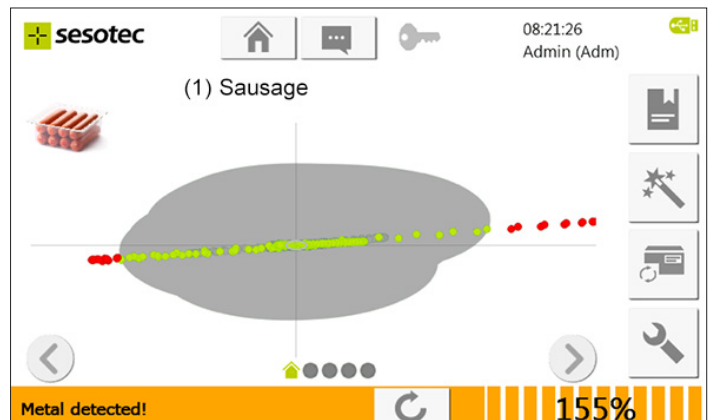
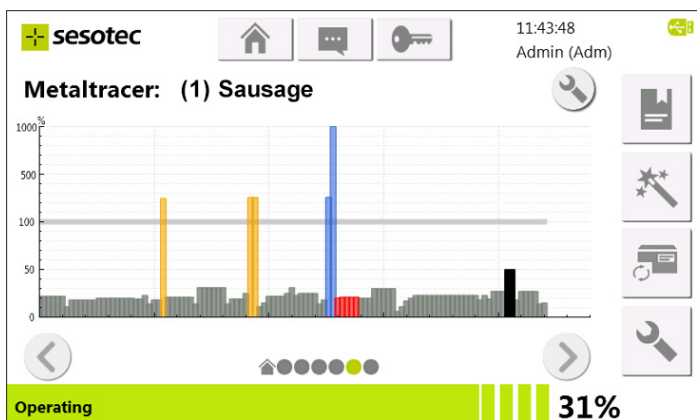
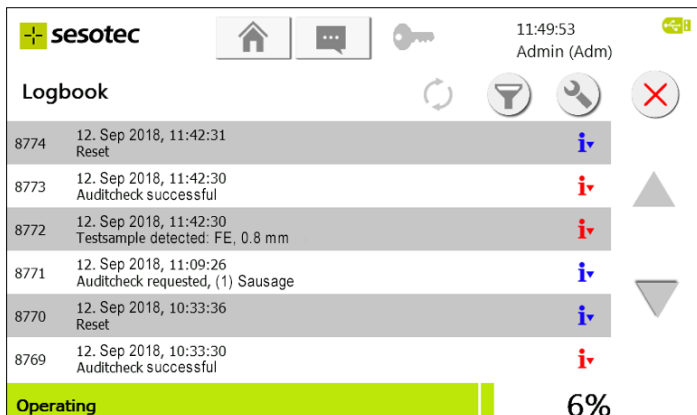
INTUITY Metall-Detektor

Der Metall-Detektor INTUITY wird hauptsächlich in der Lebensmittel-Industrie zur Untersuchung von verpackten, unverpackten und losen Produkten auf einem Förderband eingesetzt. Die Produkte werden mittels Multi-Simultan-Frequenz-Technologie überprüft. Der Metall-Detektor INTUITY detektiert damit alle Metallverunreinigungen, magnetisch oder nicht-magnetisch, Edelstahl, Eisen, Aluminium oder Messing, selbst wenn diese im Produkt eingeschlossen sind. Die Detektionsvorhersage mit der aktuellen Geräteeinstellung wird dem Bediener angezeigt. Der INTUITY Metalldetektor wurde speziell entwickelt um Signale von Produkten auszublenden, detektiert damit extrem kleine Metallteile und bietet so höchstmöglichen Schutz vor Fremdkörpermetallen. Mit der geschlossenen Bauweise wird im gesamten Durchlassbereich eine sehr hohe Metallsensibilität gewährleistet.

Der INTUITY Metalldetektor kann in zahlreiche Sesotec Förderbandlösungen integriert werden, auf Wunsch komplett mit automatischen Ausscheidesystemen und Auffangbehältern. Sämtliche Ereignisse werden im Logbuch aufgezeichnet, die Daten stehen somit für Qualitätsauswertungen und Export über Ethernet oder USB Schnittstellen zur Verfügung.

Einfachste Bedienung und höchste Benutzerfreundlichkeit

Mit der Integration von INTUITY auf einem Sesotec Förderband kann maximale Detektionsleistung mit hoher Betriebssicherheit erreicht werden. Die Kombination aus genauester Metalldetektion und äußerst einfacher Bedienung, ermöglicht es jedem Benutzer, das Gerät vom ersten Tag an sicher zu bedienen.



Benutzer werden durch verschiedene Bedienschritte geführt und haben jederzeit den Überblick.



Vorteile

- Ergonomische Position der Benutzeroberfläche am Metalldetektor und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche INTUITY CONTROL
- Hilfe-Menü für unerfahrene Bediener
- Führung durch verschiedene Bedienschritte, Bediener haben jederzeit volle Bedienkontrolle
- Schnelzugriff auf wichtige Systemfunktionen durch Anzeige auf dem Startbildschirm

Die durchdacht konzipierte Benutzeroberfläche liefert klar verständliche Informationen.

Sichere Einhaltung aller gängigen Normen und Standards der Lebensmittelindustrie

Der Betrieb eines Metalldetektors gemäß HACCP oder einem anderen Lebensmittelsicherheitsstandard erfordert die Dokumentation und regelmäßige Validierung der Detektionsleistung.

Der Metall-Detektor INTUITY ist hierfür vorbereitet:

- Integriertes Logbuch, in dem Ereignisse und Produktwechsel aufgezeichnet werden
- Einfacher Export und Filter für bestimmte Ereignisse
- Dokumentation von Produktlernvorgängen mit Kugelvorhersage

Falls spezifische Produkteinstellungen irrtümlicherweise geändert wurden, können die Produktions- und Systemeinstellungen einfach zurückgesetzt werden.

Vorteile

- Erfüllt oder übertrifft sogar die Vorgaben für Metalldetektoren gemäß International Food Standard und vergleichbarer Richtlinien der Lebensmittelindustrie.
- Die automatische Audit-Check-Software meldet erforderliche Validierungen. Alle Ereignisse werden im Systemlogbuch aufgezeichnet.
- Logbuch-Datenübertragung auf Speichermedium an USB Schnittstelle möglich. Optionale direkte Anbindung an ein Firmennetzwerk mittels Softwarelösung INSIGHT.NET und dazugehöriger Schnittstelle.
- Produktsignal-Verlaufsgrafik veranschaulicht die Produktsignale im Lauf der Zeit und zeigt Veränderungen im Produktsignal.

Aktive Reduzierung von Fehlausscheidungen

Der INTUITY Metall-Detektor bietet im Vergleich zu zahlreichen Firmenstandards häufig eine verbesserte Metalldetektionsleistung. Das Bedienpersonal kann in solchen Fällen den Compliance Mode zur Reduzierung der Empfindlichkeit benutzen, um individuelle Firmenstandards zu erfüllen und damit die Fehlausscheidungsrate zu reduzieren.

Durch den Compliance Mode wird die Detektionsempfindlichkeit auf einen spezifischen Firmen-/Linienstandard voreingestellt. Die Detektionsleistung wird zur Reduzierung der Fehlausscheidungsrate und des Gutmaterialverlustes während der Produktion automatisch angepasst.

	Forecast	Compliance Mode
Ferrous	1.80 mm	3.00 mm
Stainless steel 304	2.50 mm	4.00 mm
Non-ferrous	2.00 mm	4.00 mm

Threshold: 50

Operating 6%

Lieferumfang

Tunnel-Metalldetektor mit Bedieneinheit INTUITY CONTROL, IO-Unit in separatem Gehäuse mit Netzkabel, 2m Hybrid-Verbindungskabel.

„Best in Class“ bei der Metalldetektionsleistung

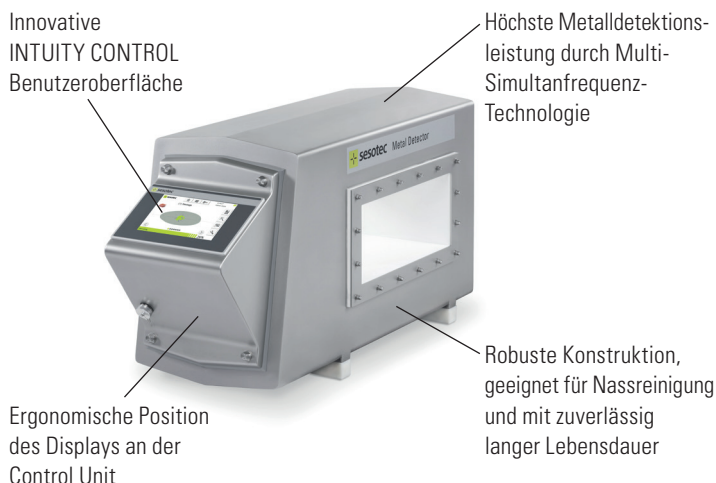
Durch die Multi-Simultanfrequenz-Technologie erreicht der INTUITY Metall-Detektor eine maximale Metalldetektionsleistung. INTUITY ist damit besonders geeignet für Produkte mit einem hohen Produkteffekt. Diese Effekte werden ausgeblendet und kleinste Metallverunreinigungen zuverlässig erkannt.

Vorteile

- Verbesserte Detektionsleistung durch Multi-Simultanfrequenz-Technologie
- Eliminierung von Produkteffekten (eindeutige Signale)
- Kugelgrößenvorhersage zur Überprüfung der prognostizierten Empfindlichkeitseinstellungen

Fakten zum Hardware Design

Das robuste Gehäuse in hygienischem Design entspricht der Schutzklasse IP69 und ist mit optionaler zusätzlicher Displayabdeckung für Nassreinigungsumgebungen zugelassen. Alle elektronischen Komponenten sind bestens abgeschirmt und ausgelegt auf eine lange Lebensdauer in rauer Industrieumgebung. INTUITY ist, angepasst an die jeweilige Anwendung, komplett mit kundenspezifischem Sesotec Förderbandsystem und Ausscheideeinheit verfügbar.



Vorteile

- Langlebige Hardware, geeignet für tägliche Nassreinigung
- 7" Touch-Display und USB Anschluss am Bedienfeld
- Robuste Konstruktion (Elektronik und Spule)
- Optionaler Ethernet-Anschluss
- Hygienisches Design zur einfachen Reinigung

Komplettsysteme

Komplett-Systeme, bestehen aus Metall-Detektor INTUITY, Förderband, Separiereinheit, Sensorik und integrierter Softwarelösungen. Ausstattung nach Kundenbedarf (IFS, BRC, M&S etc.) ist auf Anfrage erhältlich.

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
- Luft einschluss 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

Tochter- und Beteiligungs- Gesellschaften:



Sesotec ASM S.r.l.

Bologna
Italy
info.asm@sesotec.com
www.sortingasm.com



Sesotec Inc.

Bartlett
USA
info@sesotec.us
www.sesotec.us



Sesotec Canada Ltd.

Guelph
Canada
servicecanada@sesotec.ca
www.sesotec.ca



Sesotec Pte. Ltd.

Singapore
info@sesotec.com.sg
www.sesotec.com.sg



Sesotec Pvt. Ltd.

Pune
India
info.india@sesotec.com
www.sesotec.com



Sesotec Shanghai Co. Ltd.

Shanghai
China
enquiry@sesotec.com.cn
www.sesotec.com.cn



Sesotec Thailand Ltd.

Bangkok
Thailand
info@sesotec.com
www.sesotec.com

... und weltweit
über 40 Vertretungen

Made in Germany

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!