

Eagle™ Metalldetektoren der H-Serie

Höchste Erkennungsempfindlichkeit und Funktionszuverlässigkeit

Kennzeichnend für die Eagle-Metalldetektoren der H-Serie sind robuste Konstruktion, hohe Erkennungsempfindlichkeit und hohe Funktionszuverlässigkeit. Die Geräte bleiben auch unter schwierigsten Bedingungen effizient und zuverlässig.

Die Metalldetektoren haben in der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie breite Anwendung gefunden. Durch den Einsatz der Metalldetektoren werden die Verbraucher vor der toxischen Wirkung der Metalle geschützt. Die Geräte sind auch eine wichtige Komponente des Qualitätskontrollsystems und steigern die Produktionseffizienz. Sie spielen im Produktionsprozess eine wichtige Rolle, weil sie den Produzenten erleichtern, die strengen Standards der Sicherheitskontrollen einzuhalten und branchenspezifische und gesetzliche Vorgaben zu befolgen.

Die Metalldetektoren werden an den kritischen Kontrollpunkten (eng. CCP) auf einer Produktionsstraße

eingebaut, besonders dort, wo die Kontrolle nach den Normen des HACCP-Konzepts ein Risiko der Produktkontamination sowohl mit Eisen-, und Nichteisenmetallen als auch mit rostfreiem Stahl aufweist.

Bei den Detektoren **der H-Serie** kommt die Technologie des Abgleichs sehr hoher Frequenzen zur Anwendung. Durch die Wellen unterschiedlicher Frequenzen können Verunreinigungen in einer Reihe von Produkten detektiert werden, sowohl in Trocken- als auch Nassprodukten. Die Detektoren der H-Serie garantieren eine volle Kontrolle von verpackten oder losen Artikeln auf einer Produktionsstraße.

Ein erweiterter Frequenzbereich ermöglicht eine genaue Kontrolle trockener, nichtleitender bzw. mit Nichteisenmetallen oder amagnetischem, rostfreiem Stahl verschmutzter Produkte. Die Detektoren der H-Serie eignen sich auch zur Kontrolle neuer Trockenprodukte, die in der Zukunft erscheinen können.

Durch die Anwendung der intelligenten Mehrkanaltechnik wird die Empfindlichkeit des Geräts wesentlich verbessert, besonders bei Kontrollen von Nassprodukten.



Eagle™ Metalldetektoren der H-Serie

Höchste Empfindlichkeit und Funktionsstabilität

Eigenschaften und Vorteile:

- Intuitiver Farb-Touchscreen mit einfacher Menüführung mit Symbolen für einen erhöhten Bedienungskomfort.
 - Ergonomisches Gehäuse aus rostfreiem Stahl der Schutzart IP69, das an Gesundheitsanforderungen und sanitäre Vorschriften angepasst ist.
 - Wirksamer Schutz vor externen Störungen wie Lärm oder Vibrationen, der die Stabilität des Geräts und die Systembeständigkeit im vernetzten Betrieb gewährleistet.
 - Vektor-Diagramme, die eine korrekte Konfiguration des Metalldetektors zur Erzielung einer optimalen Effektivität ermöglichen.
 - Die Single-Pass-Konfiguration ermöglicht eine automatische Einstellung der Empfindlichkeit und des Betriebsmodus des Geräts für ein einzelnes Produkt bei einer vorgegebenen Frequenz, was die Stillstandszeiten verkürzt.
 - Die eingebaute Kontrollsoftware informiert über erforderliche Tests und unterstützt bei einer
- genauen Überprüfung des Geräts (die Überprüfung kann in Anlehnung an einen festgelegten Zeitplan oder nach der Kontrolle bestimmter Produktmenge erfolgen), was eine korrekte und stabile Funktionsweise und die Einhaltung sämtlicher Standards garantiert.
- Die flexible Schnittstelle ermöglicht eine reibungslose Zusammenarbeit des Geräts mit externen Datenerfassungs- und mit Unternehmensmanagementsystemen, um Entscheidungsprozesse zu unterstützen und aktuelle Anforderungen zu erfüllen. Es sind zusätzliche Ausstattungskomponenten verfügbar, die die Kommunikation mit anderen Geräten über kabellose Verbindung oder per Ethernet ermöglichen.
 - Dank der permanenten Überwachung aller Gerätekomponenten werden ein störungsfreier, stabiler Betrieb und die Planung von Gerätekontrollen sichergestellt. Außerdem werden Informationen über potenzielle Gefahren von Störungen bereitgestellt.

Tabelle mit den Abmessungen der Detektionsöffnung		Breite der Detektionsöffnung (mm)											
		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Höhe der Detektionsöffnung (mm)	75	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar
	100	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar
	125	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar
	150	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar
	175	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar
	200	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar
	250	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar
	300	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar
	350	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar
	400	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar
	450	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar

Nicht
 Verfügbar

Technische Spezifikation

Modell	H-Serie
Frequenz (kHz)	25/100/300 oder 100/300/800
Gehäusekonstruktion	Rostfreier Stahl #304
Schutzklasse	IP69K
Zugangsverwaltung	passwortgeschützter 5-Ebenen-Zugang
Betriebstemperatur	-10 bis 45 °C
Relative Feuchtigkeit	max. 93%
Leistungsanforderungen	100 bis 240 VAC, +10 %/-15 %, 50 bis 60 Hz, mit Erdung
Kommunikationsanschlüsse	RS-232/422 (Standardausführung), Ethernet und USB (optional)
Verfügbare Zubehörkomponenten	Warnmeldeleuchte, Druckerschnittstelle, Warnsignal
Statistiken	Einloggen des Betreibers, Erkennung von Verunreinigungen, PVR-Tests, maximale Ablesungen
Sicherheitszertifikate und technische Zulassungen	CE, UL

MultiControl GmbH

Büro Süd Deutschland und Österreich
 Kühbachstrasse 17
 94259 Kirchberg
 Tel.: +49 (0) 9927-9509829
 www.multicontrol.de

Marion Wittenzellner
 Mob: +49 (0) 1608941377
 Email: marion.wittenzellner@multicontrol.de

Hans Janik
 Mob: +49 (0) 1726521609
 Email: hans.janik@multicontrol.de

MultiControl GmbH

Körperstraße 15
 60433 Frankfurt am Main
 Tel.: +49 (0) 6102-2068091