

VARICON COMPACT

Metall-Detektionssystem mit Förderband zur Untersuchung von Stückgütern

- Kurzes und flexibel einsetzbares Förderbandsystem
- Robust, zuverlässig und hygienische Inline Metalldetektion
- Verlässliche Metalldetektion zur Qualitätskontrolle in der Lebensmittelindustrie nach IFS und HACCP
- Sichert die Produktqualität
- Schützt vor Reklamationen
- Amortisiert sich in kürzester Zeit
- Hohe Metalldetektionsleistung



VARICON COMPACT-W mit den Optionen Signalkombination und Lenkrollen

- Zuverlässige Metalldetektion mit hoher Detektionsgenauigkeit in der Produktionslinie bei sehr kompakter Bauweise
- Robuste Konstruktion mit offenem Förderbandrahmen für hygienische Verkabelung
- Einstellbare Förderbandhöhe zwischen 510 mm und 910 mm
- Die Baureihe VARICON COMPACT-D für den Einsatz im Trockenbereich, die Baureihe VARICON COMPACT-W für den Einsatz im Nassbereich
- IFS und HACCP Konformität
- Schnelle und einfache Reinigung des Gesamtsystems

Funktionen:

Das Metall-Detektionssystem VARICON COMPACT wird zur Untersuchung von Stückgütern in der Lebensmittelindustrie eingesetzt. Es detektiert alle magnetischen und nichtmagnetischen Metallverunreinigungen (insbesondere Eisen, Edelstahl und Aluminium) selbst wenn diese im Produkt eingeschlossen sind. Bei Detektion von Metallverunreinigungen hält das Förderband an (Bandstopp Funktion).

Typische Anwendungsfälle:

- Wareneingangs- und Warenausgangskontrolle
- Inspektion in Produktionslinien beim Abpacken, Verwiegen und Etikettieren

Geeignete Produktgröße der größten Bauform:

- Produkthöhe max. 300 mm
- Produktbreite max. 400 mm

Steuerung und Auswertelektronik:

- Digitale Signalverarbeitung und quarzstabile Suchfrequenzen
- Modernste Mikroprozessortechnik mit Eigenüberwachung, Selbstabgleich und Temperaturkompensation
- Produktkompensation mit Lernautomatik
- Multiproduktspeicher
- Spezieller EMV-Kombi-Filter zur Unterdrückung externer Störungen
- Passwortgeschütztes Systemlogbuch und menügeführtes Validierungssystem für HACCP, IFS konforme Qualitätsüberwachung



Variable Spulenzentrierung zur optimalen Förderung der Produkte durch den Metalldetektor

Weitere Leistungsmerkmale:

- Neueste Spulentechnologie mit extrem kurzer metallfreier Zone ermöglicht kürzeste Förderbandlängen
- Offene, leicht zugängliche Bauweise gewährleistet eine einfache Reinigung des Gesamtsystems
- Robuste Förderbandkonstruktion in Edelstahl garantiert höchste Suchempfindlichkeit und Stabilität dieser Klasse
- Oberflächen und Aufbau entsprechen den Hygienevorschriften der Lebensmittel-Industrie
- Multifrequenz-Technologie ermöglicht die optimale Untersuchung einer breit gefächerten Produktpalette

Hauptkomponenten:

- Tunnel-Metalldetektor GLS
- Förderband mit Gurtbreite 300 mm oder 400 mm
- Steuerung GENIUS+ mit Förderband-Stopp bei Metalldetektion

Optionen:

- DUAL-Frequenz Technologie zur besten Detektion einer breiten Produktvielfalt mit einem Gerät
- Signalkombination Leuchte/Hupe
- Lenkrollen
- seitliche Führungsleisten am Förderband



Weiter Einstellungsbereich der Förderbandhöhe, hier 650 mm (Abbildung mit den Optionen Signalleuchte, Lenkrollen und seitliche Führungsleisten)

Baureihen:



VARICON COMPACT-D - Flachgurt



VARICON COMPACT-W - Gliedergurt mit der Option seitliche Führungsleisten am Förderband



VARICON COMPACT-W mit Gurtbreite 400 mm und den Optionen Signalkombination, Lenkrollen und Führungsleisten