

GLS

Metall-Detektor zum Einbau in Förderbänder

- Detektion von magnetischen und nicht-magnetischen Metallverunreinigungen
- zur Untersuchung von Stückgütern und Schüttgütern
- geschlossenes Spulensystem mit über 200 verschiedenen Spulengrößen
- kundenspezifische Komplettlösungen (mit Förderband und Separier-System)
- zur Qualitätssicherung und zum Maschinenschutz
- erhöhter Störabstand gegenüber Elektromog und Vibrationen
- einfachste Bedienung, selbst für nicht-technisches Personal
- HACCP- und IFS-konforme Ausführung



Der Metall-Detektor GLS mit geschlossener, rechteckiger Durchlassöffnung wird hauptsächlich zur Untersuchung von Stück- und Schüttgütern auf einem Förderband oder einer Materialrutsche eingesetzt.

Er detektiert alle magnetischen und nichtmagnetischen Metallverunreinigungen (Stahl, Edelstahl, Aluminium, ...) - selbst wenn sie im Produkt eingeschlossen sind.

Wird ein Metall erkannt, kann ein Separier-System angesteuert oder ein Signal an die Prozesssteuerung gesendet werden.

Ein typischer Einsatzbereich ist die Qualitätskontrolle bei der Wareneingangs- bzw. Warenausgangs-Kontrolle.

Die geschlossene Bauweise des Metall-Detektors GLS hat den Vorteil, dass im gesamten Durchlassbereich eine sehr hohe Metallsensibilität gewährleistet ist. Deshalb wird dieser Metall-Detektor hauptsächlich bei hochpräzisen Detektionsaufgaben (z.B. in der Lebensmittel-Industrie) eingesetzt.

Die Spulengröße ist individuell wählbar und richtet sich nach dem jeweiligen Anwendungsfall, abhängig von der Größe des zu untersuchenden Produktes und der Arbeitsbreite des Förderbandes. Somit können auch Stück- und Schüttgüter mit großer Materialhöhe mit höchster Detektionsgenauigkeit untersucht werden. Für die optimale Anpassung an die kundenspezifischen Anforderungen sind mehr als 200 verschiedene Spulengrößen verfügbar. Die Metall-Detektoren des Typs GLS können mit verschiedenen Separier-Systemen (Blasdüsen, Pusher, Separier-Weichen, ...) kombiniert werden.



Metall-Detektor GLS zur Untersuchung von Pommes Frites



Metall-Detektoren GLS eingebaut in zwei Produktionslinien zur Untersuchung von Geflügel

Komplett-Systeme der Baureihen UNICON und VARICON - bestehend aus Metall-Detektor, Förderband und Separier-Einheit - können problemlos in die Produktionslinie integriert werden. Aufgrund der optimalen Abstimmung aller Komponenten garantieren sie höchste Betriebssicherheit und Detektionsgenauigkeit.

Typische Einsatzbereiche:

- Lebensmittel-Industrie
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Verpackungs-Industrie



Metall-Detektor GLS: Warenausgangskontrolle von Keksen

Folgende Leistungsmerkmale zeichnen den Metall-Detektor GLS aus:

- individuelle Anpassung an kundenspezifische Anforderungen
- höchste Detektionsgenauigkeit im gesamten Tunnel-Durchlassbereich
- in allen Lagen einbaubar
- hohe mechanische Stabilität
- hohe Störsicherheit: weitgehend unempfindlich gegen Vibrationen, Schläge, und Temperaturschwankungen
- Ausführung: Edelstahl (glasgeperlt)
- Schutzart IP 65 (höhere Schutzarten auf Anfrage)

Wenn Sie detaillierte Informationen benötigen, nutzen Sie die Erfahrung des S+S-Verkaufsberaters - am Telefon oder auch vor Ort.