



ELS

Flächen-Metalldetektor für den Einbau in Förderbänder und Materialrutschen

- Detektiert magnetische und nicht-magnetische Metallverunreinigungen, selbst wenn diese im Produkt eingeschlossen sind
- Reduziert Kosten bezüglich Maschinenschäden und Produktionsausfällen
- Sichert die Produktqualität
- Schützt vor Reklamationen
- Amortisiert sich in kürzester Zeit



- Zur Untersuchung von Stück- und Schüttgütern mit Materialhöhen bis ca. 100 mm
- Die robuste sowie massive Geräte-Ausführung gewährleistet eine hohe Störsicherheit
- Hohe Tastempfindlichkeit auf alle Metalle
- Einfache Integration in Förderbänder und Produktionsanlagen
- Voreingestellte Betriebsparameter vereinfachen die Bedienung
- Lern-Automatik oder manuelle Produktkompensation (*nicht* fest eingestellt) zur optimaleren Anpassung an die Eigenleitfähigkeit des zu untersuchenden Produktes bzw. Fördergurtes
- Erhöhter Störabstand gegenüber Elektromog, Vibrationen sowie Förderbandverwindungen



Flächen-Metall-Detektor ELS bei der Untersuchung von Restholz

Funktion:

Der einlagige Flächen-Detektor ELS wird zur Untersuchung von Stück- u. Schüttgütern auf einem Förderband oder einer Materialrutsche eingesetzt. Vorzugsweise bei geringer Materialhöhe.

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

Wird ein Metall erkannt, kann eine Signaleinrichtung bzw. ein Separiersystem angesteuert werden oder es wird ein Signal an die Prozesssteuerung gesendet.

Weitere Leistungsmerkmale:

- Anzeige der Geräteparameter über acht LED's, Bedienung mittels drei Bedientasten sowie Reset- und Testtaster
- Einstellbare Metallimpuls- sowie Verzögerungszeiten
- Produktspeicher für acht Produkte, davon drei voreingestellt
- Wartungsfreie Elektronik, keine Nachjustage nötig

Typische Einsatzbereiche:

- Kunststoff-Industrie, In-House-Recycling
- Recycling-Industrie
- Holz-Industrie
- Chemische Industrie
- Textil-Industrie
- Bau-Steine-Erden-Industrie

Lieferumfang:

- Flächen-Detektor, Typ ELS
- Control Unit PRIMUS

Anwendung:

- Maschinenschutz für Schneidmühlen, Shredder, Hacker, Brecher, Kalanders usw.

Optionen/Zubehör:

- Optische u. akustische Signaleinrichtungen
- Digitaler Ereigniszähler
- Bandstop- bzw. Wendeschützsteuerungen
- Control Unit SENSITY für höhere Tastempfindlichkeiten
- UL/CSA Zertifizierung
- weitere Optionen auf Anfrage

Wenn Sie detaillierte Informationen benötigen, fordern Sie unser Technisches Datenblatt an oder nutzen Sie die Erfahrung der S+S Verkaufsberater – am Telefon bzw. auch vor Ort.