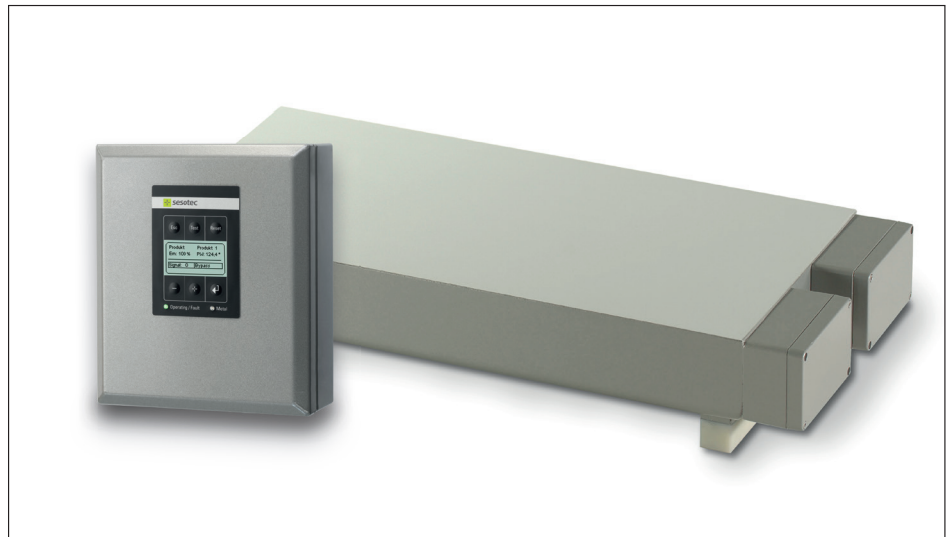


# ELS

## 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
- Auto-Set (Lern-Automatik) oder manuelle Produktkompensation (*nicht* fest eingestellt) zur besseren Anpassung an die Eigenleitfähigkeit des zu untersuchenden Produktes
- Erhöhter Störabstand gegenüber Elektromog, Vibrationen sowie Förderbandverwindungen



Einbaubeispiel: Flächen-Metall-Detektor ELS mit Control Unit PRIMUS bei der Untersuchung von Restholz (alte Ausführung)

### 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.

### Typische Einsatzbereiche:

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

### Anwendung:

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

### Weitere Leistungsmerkmale:

- Anzeige der Geräteparameter über LCD Vollgrafik Modul, Bedienung mittels Folientasten
- Einstellbare Metallimpuls- sowie Verzögerungszeiten
- Produktspeicher für zehn Produkte, davon drei voreingestellt
- Wartungsfreie Elektronik, keine Nachjustage nötig
- Integriertes Logbuch
- Passwortschutz individuell einstellbar

### Lieferumfang:

- Flächen-Detektor, Typ ELS
- Control Unit PRIMUS+

### Optionen/Zubehör:

- Optische u. akustische Signaleinrichtungen
- Digitaler Ereigniszähler
- Bandstop- bzw. Wendeschützsteuerungen
- UL/CSA Zertifizierung
- weitere Optionen auf Anfrage