



ELCON

Flächen-Metaldetektor zum 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
- Einfache Integration in Förderbänder und Produktionsanlagen durch die flache Bauweise
- Keine Metallfreie Zone
- Einfache Montage, Detektorplatte kann als Gurtgleitplatte verwendet werden
- Voreingestellte Betriebsparameter vereinfachen die Bedienung
- Lern-Automatik oder manuelle Produktkompensation (*nicht* fest eingestellt) zur optimaleren Anpassung an die Eigenleitfähigkeit des zu untersuchenden Produktes bzw. Fördergutes
- Erhöhter Störabstand gegenüber Elektromog, Vibrationen sowie Förderbandverwindungen



Mühlenschutz. Flächen-Metalldetektor ELCON eingebaut in das Zuführförderband der Schneidmühle

Weitere Leistungsmerkmale:

- Hohe Tastempfindlichkeit auf alle Metalle
- Anzeige der Geräteparameter über acht LED's, Bedienung mittels drei Bedientasten sowie Reset- und Testtaster
- Produktspeicher für acht Produkte, davon drei voreingestellt
- Wartungsfreie Elektronik, keine Nachjustage nötig

Funktion:

Der einlagige Flächen-Detektor ELCON wird zur Untersuchung von Stück- u. Schüttgütern auf einem Förderband oder einer Materialrutsche eingesetzt. Vorzugsweise bei geringer Materialhöhe. Er detektiert alle magnetischen u. nichtmagnetischen 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.

Lieferumfang:

- Flächen-Detektor, Typ ELCON
- Control Unit PRIMUS

Optionen/Zubehör:

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

Typische Einsatzbereiche:

- Kunststoff-Industrie, In-House-Recycling
- Chemische Industrie
- Holz-Industrie

Anwendung:

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

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.