

Metalldetektor, Typ ES-PT

Technisches Datenblatt



- Flächen-Metalldetektor zum Einbau in Förderbänder und Materialrutschen.
- Mittels Adapterstück auch für Einbau in Rohrleitungen geeignet.
- Detektiert magnetische und nicht- magnetische Metallverunreinigungen selbst wenn diese im Produkt eingeschlossen sind.
- Zur Untersuchung von Stück- und Schüttgütern.
- Einfache Montage.
- Das Gerät stellt sich automatisch auf die Umgebung am Einsatzort ein.
- Einfache Bedienung selbst für nicht technisch geschultes Personal.
- Produkte bzw. Fördergurte mit Eigenleitfähigkeit (Produkteffekt), z.B. durch Feuchtigkeit, Kohlenstoffe, haben keinen Einfluss auf die Tastempfindlichkeit.

Funktion:

Der einlagige Flächen-Detektor PT wird zur Untersuchung von Stück- u. Schüttgütern und Nassabfällen / Speiseresten vorzugsweise bei geringer Materialhöhe auf einem Förderband, einer Materialrutsche oder mittels Adapterstück in eine Rohrleitung eingesetzt. 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, um den Prozeß anzuhalten.

Typische Einsatzbereiche

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| - Kunststoff-Industrie | - Speiseresteentsorger |
| - Recycling Industrie | - Großküchen |
| - Holz-Industrie | - Kantinen |
| - Bau-/Steine-/Erden-Industrie | - Schlachthäuser |

Environmental ES Systems

Demonstration der maximalen Detektionshöhen



(jeweils in schlechtester Detektionslage – quer bzw. längs zur Förderrichtung)

Löffel groß	20 cm	Gabel groß	14 cm
Löffel klein	13 cm	Gabel klein	7 cm
Messer	14 cm		

Empfindlichkeiten des Metalldetektors Typ ES-PT

