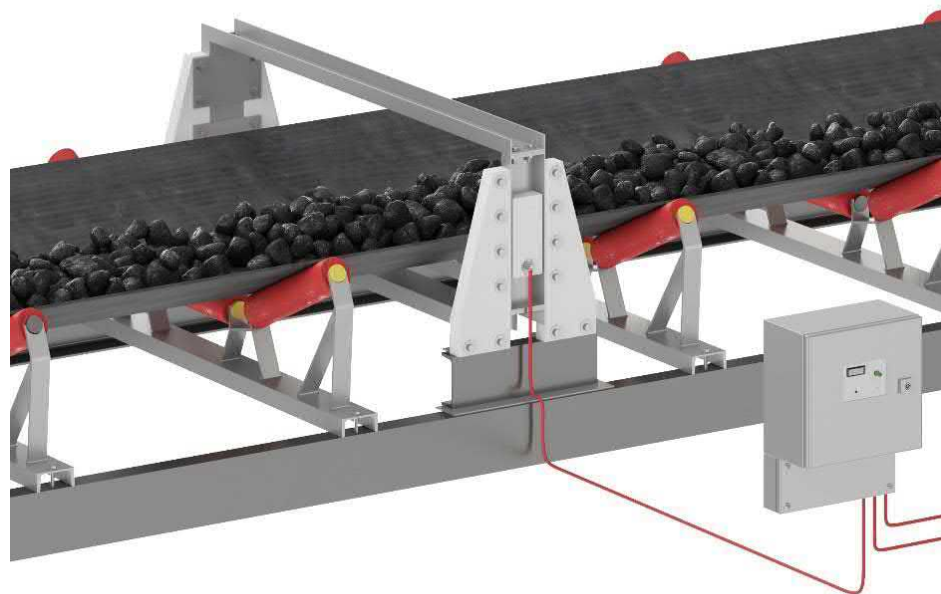


- Extrem widerstandsfähig gegen Witterung, Schmutz oder Steinschlag und Vibrationen
- Einfache und zeitsparende Montage: Das Band muss nicht geteilt werden, da die Sonde teilbar ist
- Kann in der Nähe von Frequenzumrichtern verwendet werden
- Geringer Unterschied in der Empfindlichkeit bei unterschiedlichen Erfassungshöhen über dem Band
- CE-zertifiziert



- Mittlere Empfindlichkeit (ab M40-Muttern)
- Nahezu homogene Empfindlichkeit auf dem Gurt und in den oberen Schichten des Produkts
- kann in der Nähe von Frequenzumrichtern verwendet werden, nur 1 m Mindestabstand zwischen Sonde und Motoren oder Magneten
- Durchlassbreiten von 1 m bis 2.4 m und Höhen nach Bedarf anpassbar
- Äußerst robuste Ausführung
- Sehr einfache Bedienung
- Überwachung und Anzeige von internen Parametern. (Hilfreich bei Inanspruchnahme von telefonischem Support).



Metalldetektor PSQ RA in der Recyclingindustrie.

### Funktion:

Die Metalldetektoren der Serie PSQ RA mit Rahmensonde detektieren alle Arten von Metall, d.h. nicht nur Eisen, sondern auch Aluminium, Edelstahl, Kupfer oder Baustahl.

Die Besonderheit dieses Detektors ist ein geringer Unterschied zwischen Rand und Mitte des Durchlasses. Daher ist er besonders geeignet, wenn die Belastungstiefe auf dem Band mehr als 600 mm beträgt. Sein Rahmen ist teilbar und kann leicht um das Band herum aufgebaut werden.

Dieser Metalldetektor verhindert Schäden, vermeidet Ausfallzeiten und führt zu erheblichen Einsparungen bei den Reparaturkosten.

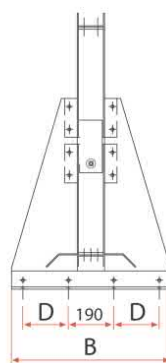
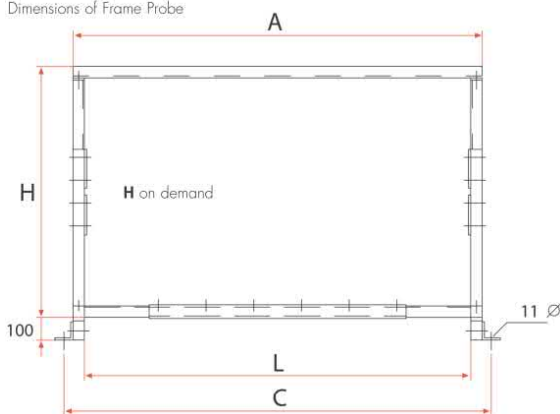
### Lieferumfang:

- Detektor/Rahmensonde
- Steuergerät in Edelstahlgehäuse (Wandmontage, 14 kg)

### Anwendung:

- Schutz von Werkzeugen und Maschinen vor Metallteilen wie Nägeln oder Schrauben
- Überwachung besonders großer und schwerer Produkte im Recycling, im Bergbau oder in der Schlackenaufbereitung

Dimensions of Frame Probe



Sondengröße	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	Für Bandbreite (mm)
1.000	1.250	600	1310	160	1150	1.000
1.200	1.500	600	1560	160	1400	1.200
1.400	1.700	600	1760	160	1600	1.400
1.600	1.900	600	1960	160	1800	1.600
1.800	2.100	700	2180	210	2000	1.800
2.000	2.300	700	2380	210	2200	2.000
2.200	2.500	700	2580	210	2400	2.200
2.400	2.700	700	2780	210	2600	2.400

**Spezifikationen:**

Elektronik	digitaler Signalprozessor, Störfilter, digitale Balanceregung, digitale Frequenzregelung, PowerDrive-Schaltung
Input	1 Koaxialkabel, Sonde
Output	Metallalarm: 1 Relais mit 2 potentialfreien Wechslern, Schaltleistung 230 V 5 A ohmsche Last, umschaltbar zwischen normal entspannt oder normal aktiviert Störmeldung: 1 Relais mit 2 potentialfreien Umschaltkontakten, Schaltleistung 230 V, 5 A resistiver Modus
Metallerkennung	Eisen, Nicht-Eisen (e.g. Aluminium oder Kupfer) und Edelstahl
Gurtbreiten	1.000 – 2.400 mm
Schutzart	Steuergerät: IP 55 Rahmensonde: IP67
Umgebungstemperatur	Steuergerät: -20° C bis +55° C Rahmensonde: für PE bis zu +60° C für PA6.6 bis zu +120° C
Produkttemperatur	---
Stromversorgung	110-230 V, 50/60 Hz, typ. Verbrauch 15 VA
Material	Steuergerät: Stahl oder Edelstahl, grau RAL 7032, elektrophoretische Tauchlackierung Sonde: Rostfreier Stahl (U-Form) Montage: PE oder PA6.66



**CASSEL Qualitätsversprechen:**

Jedes einzelne Gerät wird während und nach der Produktion gründlich getestet. Vor der Auslieferung aus dem Werk wird es über mehrere Tage einer Endkontrolle im Dauerbetrieb unterzogen.

**Kontakt:**

CASSEL Messtechnik GmbH  
In der Dehne 10  
37127 Dransfeld  
Tel.: +49 (0) 5502 911 50  
Fax: +49 (0) 05502 911 532  
Email: [info@cassel-inspection.com](mailto:info@cassel-inspection.com)

