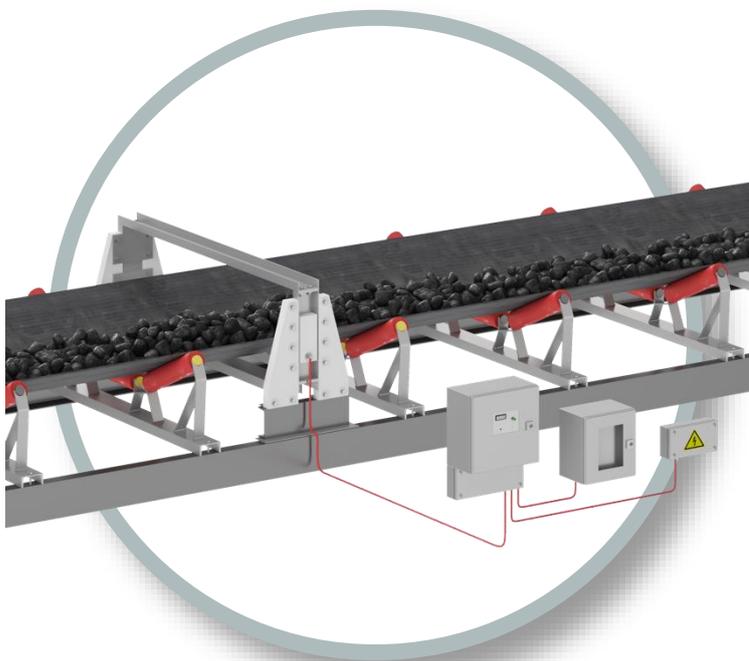




# Metalldetektor PSQ RA

Schutz für Brecher, Mühlen und andere Maschinen



## Highlights

- 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

## Features

- 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

Schutz für Brecher, Mühlen und andere Maschinen

## Überblick

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.

## 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

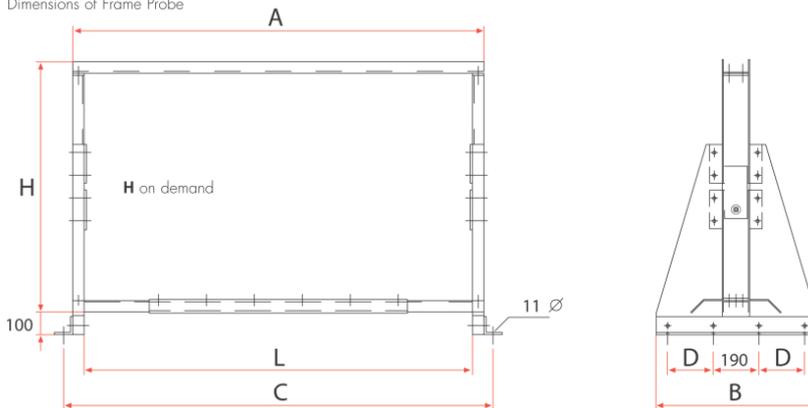
## Lieferumfang

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

## Industrien

- Stein- und Erdverarbeitung
- Kohlekraftwerke
- Beton- oder Kalkwerke
- Steinbrüche
- Klinker- und Ziegeleien
- Sand- oder Kiesgruben
- Zementfabriken
- Schlackenaufbereitung
- Baustoff-Recycling

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



# Metalldetektor PSQ RA

Schutz für Brecher, Mühlen und andere Maschinen

## Spezifikationen

<b>Elektronik</b>	digitaler Signalprozessor, Störfilter, digitale Balanceregulung, digitale Frequenzregelung, PowerDrive-Schaltung
<b>Eingangssignal</b>	1 Koaxialkabel, Sonde
<b>Ausgangssignal</b>	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
<b>Metalldetektion</b>	Eisen, Nicht-Eisen (Aluminium oder Kupfer) und Edelstahl
<b>Gurtbreiten</b>	1.000 – 2.400 mm
<b>Schutzart</b>	Steuergerät: IP 55 Rahmensonde: IP 67
<b>Umgebungstemperatur</b>	Steuergerät: -20° C bis +55° C Rahmensonde: für PE bis zu +60° C für PA6.6 bis zu +120° C
<b>Stromversorgung</b>	110-230 V, 50/60 Hz, typ. Verbrauch 15 VA
<b>Material</b>	Steuergerät: Stahl oder Edelstahl, grau RAL 7032, elektrophoretische Tauch-lackierung Sonde: Rostfreier Stahl (U-Form) Montage: PE oderr PA6.66



**CASSEL Messtechnik GmbH**  
In der Dehne 10  
37127 Dransfeld  
Germany  
**Tel.:** +49 (0) 5502 91150  
**Fax:** +49 (0) 5502 911532  
**Email:** info@cassel.de  
**Website:** www.cassel-inspection.com

**CASSEL Inspection US**  
2440 W Corporate Preserve Drive, Ste. 600  
Oak Creek, WI 53154  
USA  
**Phone:** +1-414-574-4220  
**Email:** us.sales@cassel-inspection.com,  
us.service@cassel-inspection.com  
**Website:** www.cassel-inspection.com

**CASSEL**  
INSPECTION