

Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen



Beschreibung:

Seltenerde Scharnierplattenmagnete sind sehr vielseitig und können in verschiedenen Prozessen eingesetzt werden. Diese Einheiten werden normalerweise über Förderbändern und Vibrations-förderern installiert, um Fremdkörper-Verunreinigungen und lose Maschinenteile, die sich bei der Herstellung oder Verpackung gelöst haben, herauszufiltern.

Diese Einheiten bestehen aus zwei Reihen Magnetwerkstoff, die sich über die Gesamtlänge der Einheit erstrecken. Diese Magnetreihe erzeugt intensitätsstarke Magnetflussfelder, die sich bis ungefähr 85 mm von der Stirnseite der Einheiten erstrecken. Aufgrund der speziellen Konstruktion wirkt die Magnetkraft nur einseitig. Somit wird sichergestellt, dass die empfindlichen Prozessmaschinen im Umkreis nicht beeinträchtigt werden.

Fremdkörper-Verunreinigungen können von der Förderbandoberfläche sogar dann entfernt werden, wenn sich diese unter dem Produkt befinden, z.B. Kekse usw. Da die Einheiten vollständig aus Edelstahl bestehen, kann die Reinigung mit Wasser und chemischen Reinigungsmitteln durchgeführt werden.



Reinigung:

Da der Streifenmagnet nach der Installation gut sichtbar ist, sind auch die anhaftenden Verunreinigungen leicht erkennbar. In den meisten Fällen kann diese Verunreinigung mit der Hand entfernt werden. Bei starken Verunreinigungen kann ein einfacher Schaber verwendet werden.

Geeignete Produkte:

Alle Fördergüter, die nicht stärker als 85 mm sind.

Einsatzgebiete:

Über Zwischenbändern und Vibrationsförderern.

Vorteile:

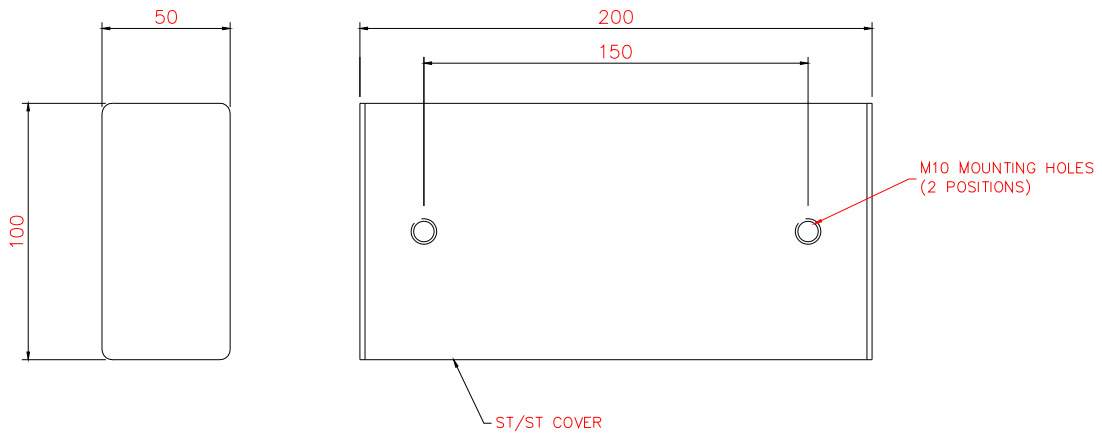
- Abwaschbar ■ Hohe Sammelleistung ■
- Entfernt Fremdkörper-Verunreinigungen ■
- Seltenerde tiefes Magnetfeld ■ Leicht zu reinigen ■

Kategorie:

Primärmagnet



Technische Daten:



Größen:

| Art-Nr: | Länge A (mm / ") | Anzahl Löcher | Abstand B | Gewicht / kg |
|---------|----------------------|---------------|-----------|--------------|
| SMN100 | 100 / 4" | 2 | 50 | 2.5 |
| SMN200 | 200 / 8" | 2 | 150 | 5.0 |
| SMN300 | 300 / 12" | 2 | 200 | 7.5 |
| SMN400 | 400 / 16" | 2 | 200 | 10.0 |
| SMN500 | 500 / 20" | 3 | 200 | 12.5 |
| SMN600 | 600 / 24" | 3 | 200 | 15.0 |
| SMN700 | 700 / 28" | 4 | 200 | 17.5 |
| SMN800 | 800 / 32" | 4 | 200 | 20.0 |
| SMN900 | 900 / 36" | 5 | 200 | 22.5 |
| SMN1000 | 1000 / 40" | 5 | 200 | 25.0 |

Alle Angaben in mm

Leistungsdaten:

| | |
|-------------------------------|--|
| Magnetstärke: | 4.000 Gauss |
| Messpunkte: | Magnetfläche frontseitig |
| Magnetfeldtiefe: | 85mm – gemessen mit einem 5mm Ø 25mm Stahlstab |
| Magnetisches Material: | Seltenerd Neodym Boreisen |
| Magnetische Güte: | N35 – mittels Hystergraph untersucht & bestätigt |
| Einsatztemperatur: | -20°C bis + 90°C |

Werkstoffe:

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Oberfläche: | Edelstahl V2A |
| andere Teile: | Edelstahl V2A |
| Oberflächengüte: | gebürstet bis zu 2.0µm |

Zubehör / Optionen:

Hochtemperatur Samarium Cobalt bis zu +250° C
 Längen bis zu 2000 mm
 Edelstahl V4A
 ATEX-Zertifizierung
 Keramisches Magnetmaterial
 Pharmazie Spezifikation

