

Produktdaten:-

Einleitung:

Schwenkbare Streifenmagnete aus Seltenerde sind sehr vielseitig und können in verschiedenen Prozessen eingesetzt werden. Diese Einheiten werden normalerweise über Förderbändern und Vibrationsförderern installiert, um Fremdkörper-Verunreinigungen und lose Maschinenteile, die sich bei der Herstellung oder beim Verpacken gelöst haben, festzuhalten.

Diese Einheiten bestehen aus zwei Reihen Magnetwerkstoff, welcher sich über die Gesamtlänge der Einheit erstreckt. Diese Magnetreihe erzeugt intensitätsstarke Magnetflussfelder, die sich bis ungefähr 85 mm von der Stirnseite der Einheiten erstrecken. Aufgrund des Designs ist der Magnetismus nur auf einer Seite gegenwärtig. Somit wird sichergestellt, dass die empfindlichen Prozessmaschinen im Umkreis nicht beeinträchtigt werden.

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

Reinigung:

Weil die schwenkbaren Streifenmagnete eine separate anziehende Oberfläche besitzen, platzieren Sie einfach die beiliegende Sammelschale unter den Magneten und schwenken Sie das Magnetpack weg. Dadurch werden alle anhaftenden Verunreinigungen gelöst und fallen in die Schale. Durch die Zusammenarbeit mit dem Wartungspersonal können anhaftende Maschinenteile schnell identifiziert und Gegenmaßnahmen durchgeführt werden.

Geeignete Produkte:

Alle beförderten Produkte, die nicht dicker als 85 mm sind.

Geeignete Standorte:

Über Zwischenbändern und Vibrationsförderern.

Vorteile:

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

Kategorie:

Primär.

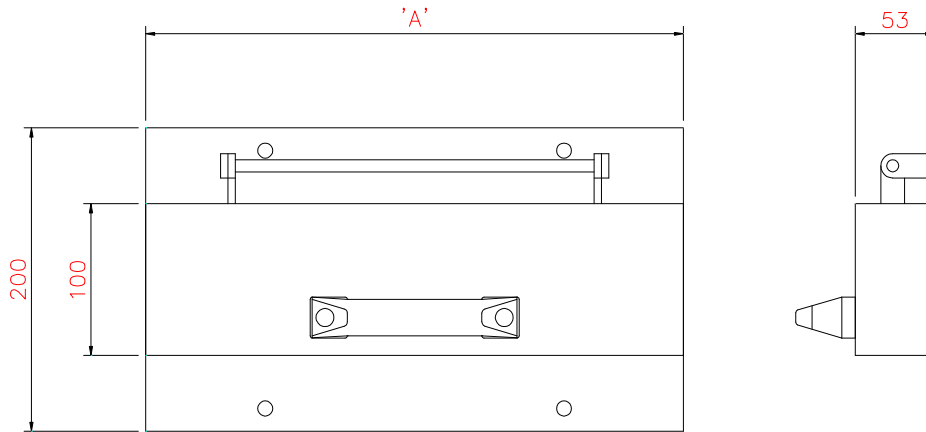


Schwenkbarer Streifenmagnet

Hohe Intensität – Seltenerde



Technische Daten:-



Größen:-

Teilenr.	Länge A (mm / ")	Gewicht kg
HSM300	300 / 12"	9.5
HSM400	400 / 16"	12.0
HSM500	500 / 20"	15.5
HSM600	600 / 24"	19.0
HSM700	700 / 28"	23.5
HSM800	800 / 32"	27.0
HSM900	900 / 36"	30.5
HSM1000	1000 / 40"	36.0

Alle Abmessungen in mm

Leistung:-

Magnetleistung:	4.000 Gauß
Leistungsanzeige:	Auf magnetischer Vorderseite
Magnetfeldtiefe:	85 mm – Mit Prüfstück auf Weichstahl, 5 mm Ø und 25 mm lang
Magnetwerkstoff:	Seltenerde Neodymium Eisen Bor
Magnet Güteklasse:	N35 – Vor der Anwendung mittels Hystergraph untersucht & bestätigt
Temperatur:	-20 °C/ + 90 °C

Werkstoffe:-

Gehäuse:	Edelstahl Güteklasse 304
Andere Teile:	Edelstahl Güteklasse 304
Oberflächengüte:	Gebürstet auf 2,0 µm

Optionen:-

Hochtemperatur Samarium Kobalt Magnetwerkstoff, +250 °C
Längen bis zu 2.000 mm
Edelstahl Güteklasse 316
ATEX zertifiziert
Keramischer Magnetwerkstoff
Pharmazeutische Spezifikation

Eclipse Magnetics Ltd - Ein Unternehmen der Spear & Jackson Gruppe
Atlas Way, Atlas North, Sheffield, S4-7QQ, England
Tel:- ++44 (0)114 225 0555 Fax:- ++44 (0)114 225 0525
E-Mail enquiries@eclipse-magnetics.co.uk - Website www.magneticseparation.co.uk

Copyright Eclipse Magnetics 2008

