Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen

ECLIPSE MAGNETICS

Beschreibung:

Der Einsatz von Plattenmagneten zur Aussonderung von Metallverunreinigungen ist besonders bei der Recycling-, Steinbruch- und Schwerindustrie sehr beliebt.

Diese Einheiten können über flachen Fördernbändern oder Muldenförderbändern installiert werden. Große Permanent-Magnetpacks erzeugen tief eindringende Magnetfelder, die Fremdkörper aus Metall anziehen und entfernen.

Diese Einheit ist in der Anschaffung erheblich kostengünstiger als elektromagnetische Einheiten und verursacht außer der Reinigung selbst keine laufenden Kosten.

Bei der Auswahl der Installationsstandorts muss beachtet werden, dass Stahlband-Tragrollen aufgrund der Absorption des Magnetflussfelds gegen nicht-magnetische Rollen ausgetauscht werden müssen. Verwenden Sie bei sehr schwer verunreinigten Materialien die selbstreinigende Permanent-Überbandeinheit, siehe Datenblatt 605.

Reinigung:

Weil der Magnetismus nicht ausgeschaltet werden kann, muss die Reinigung manuell durchgeführt werden. Die anhaftenden Verunreinigungen müssen entweder mit einem Schaber oder von Hand (mit Handschuhen) manuell entfernt werden.
Um die Reinigung zu erleichtern, können die Plattenmagnete mit einer verschiebbaren Reinigungsplatte ausgestattet werden.

Geeignete Produkte:

Alle förderbaren Produkte, Holzspäne, Biomasse, recyclebare Stoffe, Zuschlagstoffe, Kohle, usw.

Einsatzgebiete:

Über Ausgängen von Förderbändern, Vibrationsfördern, usw.

Vorteile:

■ Ermöglicht das Sieben schwerer Produkte ■ Hohe Volumenleistung ■ Für 24/7 Betrieb konstruiert ■ Entfernt mittlere bis große Verunreinigungen ■

Kategorie:

Primärmagnet

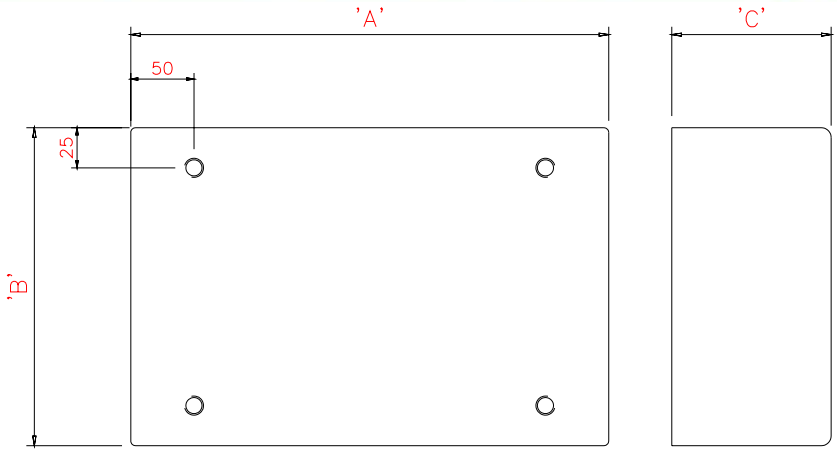
ATEX Approved

DEUTSCHLAND

Platten - Magnet

TECHNOLOGY · INNOVATION · QUALITY · VALUE

Technische Daten:



Größen:

Art-Nr.	Länge A	Breite B	Höhe C	Gewindemaß	Gewicht / kg
100 Serie					
PM3020	300	200	100	M12	40
PM4020	400	200	100	M12	50
PM5020	500	200	100	M12	65
PM6020	600	200	100	M12	85
PM7020	700	200	100	M12	95
PM8020	800	200	100	M12	105
PM9020	900	200	100	M12	120
PM10020	1000	200	100	M12	135
200 Serie					
PM4040	400	400	200	M16	220
PM5040	500	400	200	M16	265
PM6040	600	400	200	M16	320
PM7040	700	400	200	M16	370
PM8040	800	400	200	M16	420
PM9040	900	400	200	M16	470
PM10040	1000	400	200	M16	530
300 Serie					
PM6080	600	800	300	M20	730
PM7080	700	800	300	M20	850
PM8080	800	800	300	M20	970
PM9080	900	800	300	M20	1100
PM10080	1000	800	300	M20	1200
PM12580	1250	800	300	M20	1450

Leistungsdaten:

Magnetisches Material: Keramisches Strontium Ferrit
Magnetfeldstärke: 100er Serie = 100mm – 200er Serie = 200mm – 300er Serie = 300mm*
Einsatztemperatur: -40ºC bis + 80ºC

*getestet an einem StahlstabØ 5mm x 25mm lang

Werkstoffe:

Voerderseite: Edelstahl V2A
Rückplatte: Normalstahl lackiert
Befestigungspunkte: vier Gewindelöcher

Zubehör/Optionten:

Reinigungsplatte
Vorder- und Rückseite kpl. V2A
geschmiedete Tragösen
Zusatzanstrich als Schutzfilm

ATEX Approved

kw 08-08

4B DEUTSCHLAND 9 Route de Corbie, F- 80800 Lamotte Warfusée
Tel: +49 (0)700 22424091 Fax: +49 (0)700 22423733 Email: 4b-deutschland@go4b.com