4B DEUTSCHLAND

Unterflur - Magnet

TECHNOLOGY · INNOVATION · QUALITY · VALUE

Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen

ECLIPSE MAGNETICS

Beschreibung:

Unser intensitätsstarke Unterlauf-Magnetabscheider wurde für den Betrieb unter erschwerten Bedingungen konstruiert, bei denen die Verunreinigungen relativ groß sind, zum Beispiel Muttern, Schrauben, usw.

Das Gerät beinhaltet zwei Magnetpole, die intensitätsstarke Magnetfelder erzeugen. Das Gerät ist mit einem Bandscharnier und Spannhebeln an der Förderrutsche montiert. Diese Spannhebel gewährleisten einen gleichmäßigen Druck im Dichtungsbereich, um Leckstellen am Produkt zu verhindern.

Der Unterlaufmagnet kann in jede Form von abgewinkelten Rohren oder Abschnitten der Förderrutsche integriert werden. Der übliche Standort ist eine Ausgangsmaterial-Einlassöffnung, beispielsweise für Korn, Reis, Mais, Kleie und Tierfutter usw. Zwei Auffangbereiche stellen sicher, dass die anhaftenden Verunreinigungen nicht ‘abgewaschen’ werden können.

Da der Magnet normalerweise im abgewinkelten Bereichen der Förderrutsche installiert wird, kann die Magnetoberfläche von verarbeiteten Produkten beliebiger Größe passiert werden. Der Magnet kann mit Sicherheitsverriegelungen ausgestattet werden, um versehentliches Öffnen zu verhindern.

Reinigung:

Unterlaufmagnete können sehr leicht gereinigt werden. Lösen Sie einfach die beiden Spannhebel und lassen Sie den Magneten durch sein Eigengewicht wegschwingen. Dadurch ist der Zugang zur Magnetfläche möglich.

Nun können alle anhaftenden Verunreinigungen mit Handschuhen oder einem Schaber entfernt werden.

Geeignete Produkte:

Trockene und halbtrockene Pulver, Granulate, Klumpen, usw.

Einsatzgebiete:

Alle winkeligen Bereiche an Förderrutschen.

Vorteile:

■ Leicht zu reinigen ■ Fluss wird vollständig beibehalten
■ Hohe Sammelleistung ■ Verringert das Funkenrisiko
■ Entfernt Fremdkörper-Verunreinigungen ■
Erfüllt Revisionsanforderungen ■ Seltenerde tiefes Magnetfeld

Kategorie:

Primärmagnet

Ex ATEX Approved

kw 08-08

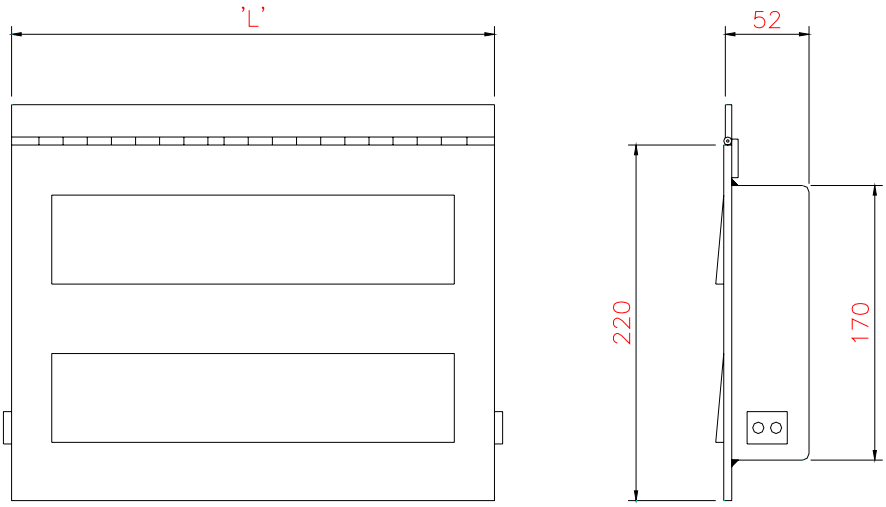
4B DEUTSCHLAND 9 Route de Corbie, F- 80800 Lamotte Warfusée
Tel: +49 (0)700 22424091 Fax: +49 (0)700 22423733 Email: 4b-deutschland@go4b.com

DEUTSCHLAND

Unterflur - Magnet

TECHNOLOGY · INNOVATION · QUALITY · VALUE

Technische Daten:



Größen:

Teilenr.	Länge L (mm / ")	Gewicht kg
UFM200	200 / 8"	10
UFM250	250 / 10"	13
UFM300	300 / 12"	15
UFM350	350 / 14"	17
UFM400	400 / 16"	20
UFM450	450 / 18"	23
UFM500	500 / 20"	27

Leistungsdaten:

Magnetstärke:	3.500 Gauss
Messpunkte:	Oberfläche der Vorderseite
Magnetisches Material:	Seltenerd Neodym Boreisen
Magnetische Güte:	N45 – mittels Hystergraph untersucht & bestätigt
Einsatzemperatur:	-20ºC bis + 90ºC

Werkstoffe:

Gehäuse:	Edelstahl V4A
andere Teile:	Edelstahl V4A
Oberflächengüte:	gebürstet
Scharnier:	Edelstahl V2A
Spannhebel:	Stahl verzinkt

Zubehör / Optionen:

Hochtemperatur Samarium Cobalt bis zu +250º C
Größen bis zu 2.000 mm
V2A-Version
ATEX-Zertifizierung
Keramischer Magnetwerkstoff
Pharmazie Spezifikation
Edelstahl-Spannhebel

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