DEUTSCHLAND

Gekapselter - zweireihiger "EasyClean" Gittermagnet

TECHNOLOGY · INNOVATION · QUALITY · VALUE

Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen

ECLIPSE MAGNETICS

Beschreibung:

Die intensitätsstarken, "Easy Clean"-Gehäusegittermagnete bieten eine unübertroffene Leistung beim Entfernen von Verunreinigungen. Diese Einheiten sind so effektiv, dass diese sogar submikroskopische eisenhaltige und paramagnetische Verunreinigungen aus anspruchsvollsten unter erschwerten Prozessumgebungen entfernen können.

Die Einheit besteht aus zwei intensitätsstarken Easy Clean-Magnetgittern mit Stäben. Dabei besitzt jedes Gitter eine flächenversetzte Konstruktion, um maximale Effizienz sicherzustellen. Die Gitter sind mit Dreirollen-Sicherungsmuttern im Gehäuse befestigt. Diese Dreirollen-muttern gewährleisten einen gleichmäßigen Druck im Bereich der Nahrungsmittelabdichtung.

Um die Reinigungszeit so kurz wie möglich zu halten, können die Geräte mit schnell zu lösenden Spannhebeln ausgestattet werden. Alternativ kann auch eine Auto-Shuttle-Einheit installiert werden, bei der kein Eingriff erforderlich ist.

Übliche Installationsstellen sind Ein/Auslassschächte für das Fördergut vor oder nach dem Silo usw. Normalerweise werden mehrere Einheiten im Bereich der Prozesseinrichtung installiert, um sicherzustellen, dass die Verunreinigungen bereits bei ihrer Entstehung entfernt werden.

Alle trockenen Pulver und Granulate können durch die Einheit verarbeitet werden. Die einzelnen Gitterreihen können mit elektrischen Sicherheitsverriegelungen ausgestattet werden, um den Prozess bei versehentlichem Öffnen sofort zu stoppen, siehe Abb. A.

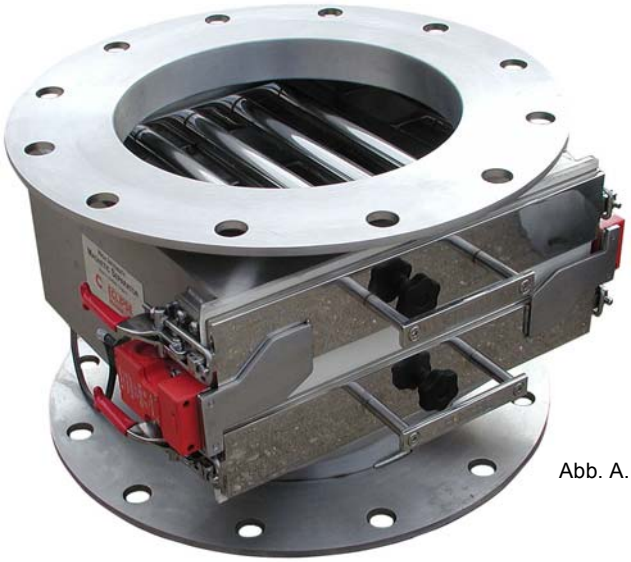
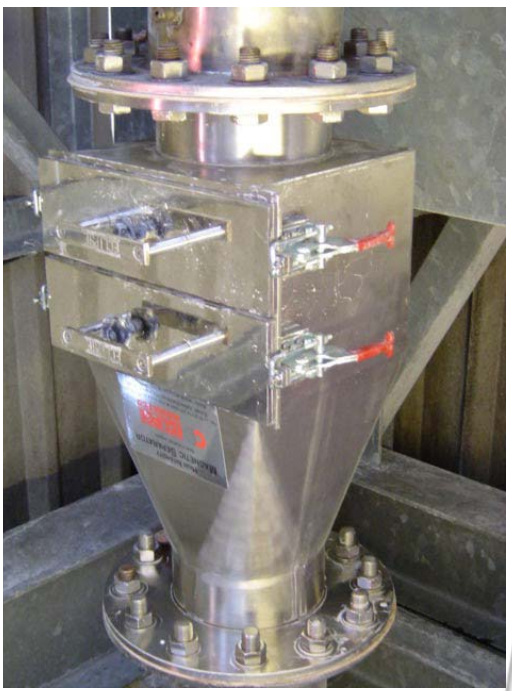


Abb. A.



Reinigung:

Dieses Gerät profitiert von unserem 'Easy Clean'-System.
Dies ermöglicht alle anhaftenden Verunreinigungen schnell und einfach zu sammeln und weiter zu untersuchen oder analysieren.

Wenn die Einheit gereinigt werden muss, entfernen Sie einfach die Dreikant-Sicherungsmuttern des Außengitters und ziehen das Gitter aus dem Gehäuse. Die Gitterbaugruppe kann nach dem Entfernen der mittigen Dreikant-Sicherungsmutter ausgebaut werden. Anschließend fallen alle anhaftenden Verunreinigungen einfach ab.

Geeignete Produkte:

Trockene Pulver und Granulate

Einsatzgebiete:

Einlass-/Auslasspunkte, vor/nach dem Silos und Förderrn

Vorteile:

Leicht zu reinigen ■ Hohe Sammelleistung ■ Verringert das Funkenrisiko ■ Entfernt submikroskopische Verunreinigungen ■ Erfüllt Revisionsanforderungen ■ Seltenerde 9.000 Gauss ■

Kategorie:

Sekundärmagnet

Ex ATEX Approved

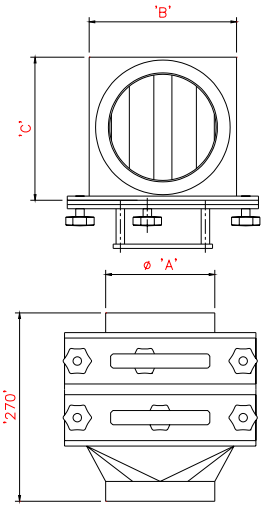
4B DEUTSCHLAND 9 Route de Corbie, F- 80800 Lamotte Warfusée
Tel: +49 (0)700 22424091 Fax: +49 (0)700 22423733 Email: 4b-deutschland@go4b.com

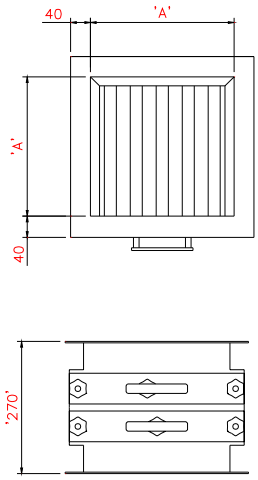
DEUTSCHLAND

Gekapselter - zweireihiger "EasyClean" Gittermagnet

TECHNOLOGY · INNOVATION · QUALITY · VALUE

Technische Daten:





Größen:

Art-Nr:	Ein/Auslaß A	Breite B	Tiefe C	Anzahl Stäbe	Gewicht / kg
Rund	(mm / ")				
ECHD100	100 / 4" Ø	158	164	2 + 1	9
ECHD150	150 / 6" Ø	208	214	3 + 2	13
ECHD200	200 / 8" Ø	258	264	4 + 3	24
ECHD250	250 / 10" Ø	308	314	5 + 4	29
ECHD300	300 / 12" Ø	358	364	6 + 5	34
ECHD350	350 / 14" Ø	408	414	7 + 6	39
ECHD400	400 / 16" Ø	458	464	8 + 7	55
Quadratisch					
ECHD1010	100 / 4"	108	100	1 + 1	6
ECHD1515	150 / 6"	158	150	2 + 1	8
ECHD2020	200 / 8"	208	200	3 + 2	11
ECHD2525	250 / 10"	258	250	4 + 3	21
ECHD3030	300 / 12"	310	300	5 + 4	26
ECHD3535	350 / 14"	360	350	6 + 5	30
ECHD4040	400 / 16"	410	400	7 + 6	34

Alle Angaben in mm

Leistungsdaten:

Magnetstärke:	7.000 Gauss 9.000 Gauss
Messpunkte:	Oberfläche der Außenröhren
Magnetisches Material:	Seltenerd Neodym Boreisen
Magnetische Güte:	N45 – mittels Hystergraph untersucht & bestätigt
Einsatzemperatur:	-20ºC bis + 90ºC
Einsatzdruck:	+/- 0.2 bar

Werkstoffe:

Gehäuse:	Edelstahl V4A
andere Teile:	Edelstahl V4A
Oberflächengüte:	innen/außen gebürstet bis 1.2µm
Dichtung:	weiss aufgeschäumt , selbsthaftend
Tri-Cone Muttern:	Messing & Kunststoff

Zubehör / Optionen:

	Hochtemperatur Samarium Cobalt bis zu +250º C
Überdruckversion bis +/- 10 bar	Größen bis zu 1000 mm Ø oder quadratisch
V2A Edelstahlversion	Magnetische Silikondichtung, dunklblau, FDA-Zulassung
ATEX-Zertifizierung	Gitterführungs-System
Sicherheits Relais	Spezifikation für die Pharmaindustrie
Befestigungsklammern aus Edelstahl	Befestigungskranz zum Soforteinbau

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