

Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen



Beschreibung:

Dieser intensitätsstarke, magnetische Rotations-Gittermagnet wurde speziell für die Verarbeitung schwieriger Produkte entwickelt, wie z.B. beim Sieben von Schlacke und/oder Sinterprodukten.

Die Einheit besteht aus einem zentral montierten magnetischem Drehelement, das mehrere um die Peripherie herum angeordnete 'Easy Clean'-Magnetstäbe besitzt. Die Anzahl der verwendeten Stäbe ist abhängig von der Einlass- und Auslassgröße.

Das magnetische Drehelement rotiert, wobei das verarbeitete Produkt schonend bewegt wird. Diese Bewegung verhindert, dass Verstopfungen auftreten können.

Alle trockenen oder halbtrockenen pulver- und granulatartigen Materialien können mit dieser Einheit verarbeitet werden, beispielsweise Stärke usw. Rota-Grid erfüllt die strengsten Normen selbst der pharmazeutischen Industrie erforderlich sind, nachfolgend dargestellt in Abb. A.

Eine verriegelbare, abgesicherte Abdeckplatte stellt sicher, dass nur autorisierte Personen Zugang zum Rotagrid erhalten.

Reinigung:

Da der Rotations-Gittermagnet die 'Easy Clean'-Anlagenreinigung nutzt, ist die Reinigung in wenigen Schritten durchzuführen.

Entfernen Sie einfach die Tür des Drehelements und ziehen Sie dieses aus dem Gehäuse heraus. Danach können die Magnetkerne aus der Rohrbaugruppe gezogen werden. Sofort lösen sich alle anhaftenden Verunreinigungen für Untersuchungen oder weitere Analysen.

Geeignete Produkte:

Trockene und halbtrockene Pulver und Granulate, Stärke, Protein usw.

Einsatzgebiete:

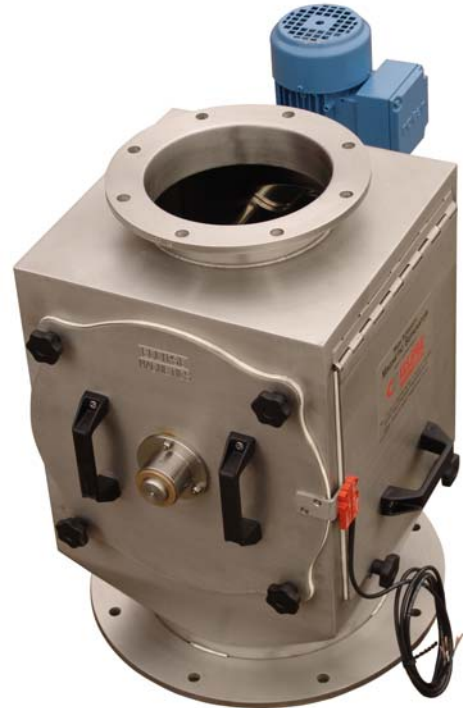
Alle vertikalen Fertigungslinien

Vorteile:

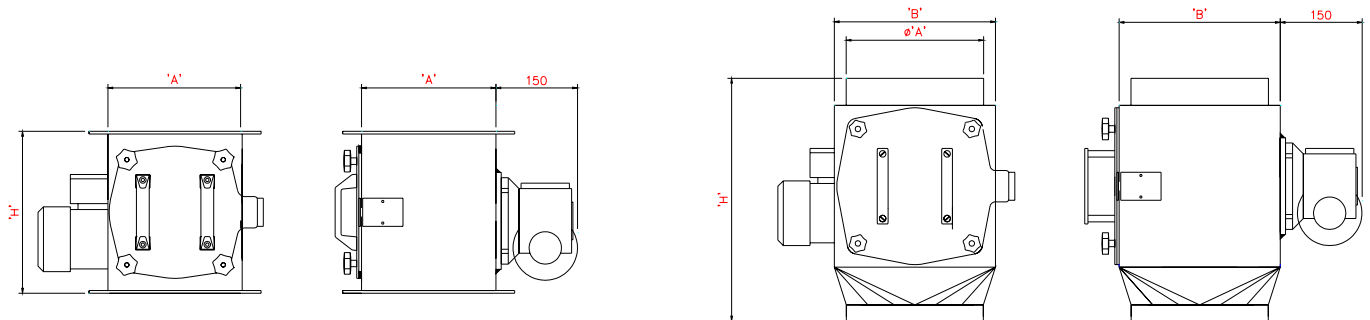
- Leicht zu reinigen
- Ermöglicht das Sieben schwieriger Produkte
- Verringert das Funkenrisiko
- Entfernt submikroskopische Verunreinigungen
- Erfüllt Revisionsanforderungen
- Seltenerde 9.000 Gauss

Kategorie:

Sekundärmagnet



Technische Daten:



Größen:

Art-Nr:	Öffnung A	Breite/Tiefe B	Höhe H	kW Motor	Anzahl Stäbe	Gewicht / kg
RG200	200mm / 8" Ø	-	450	0.18	6	35
RG250	250mm / 10" Ø	-	500	0.18	7	44
RG300	300mm / 12" Ø	-	550	0.25	9	55
RG350	350mm / 14" Ø	-	600	0.25	10	68
RG400	400mm / 16" Ø	-	650	0.25	13	82
RG2020	200mm / 8" Sq	200 x 200	250	0.18	6	26
RG2525	250mm / 10" Sq	250 x 250	300	0.18	7	33
RG3030	300mm / 12" Sq	300 x 300	350	0.25	9	43
RG3535	350mm / 14" Sq	350 x 350	400	0.25	10	54
RG4040	400mm / 16" Sq	400 x 400	450	0.25	13	67

Leistungsdaten:

Alle Angaben in mm

Magnetstärke:	7.000 Gauss 9.000 Gauss
Messpunkte:	Oberfläche der Außenröhren
Magnetisches Material:	Seltenerd Neodym Boreisen
Magnet Güteklasse:	N45 – mittels Hystergraph untersucht & bestätigt
Einsatztemperatur:	-20°C bis + 90°C
Spannungsversorgung:	415/380 VAC, 3-phasig, IP65 gekapselter Industriemotor

Werkstoffe:

Gehäuse und andere Teile:	Edelstahl V4A
Röhrenmaterial:	Edelstahl V4A, Luft- und Raumfahrtqualität
Oberflächengüte:	innen/außen gebürstet bis 1,2 µm
Dichtung:	weiss geschäumt, selbsthaftend
Spannhebel:	Stahl verzinkt

Zubehör / Optionen:

Überdruck bis zu +/- 5 bar	Hochtemperatur Samarium Cobalt bis zu +250° C
Spezifikation für die Pharmaindustrie	Magnetische Silikondichtung, dunkelblau, FDA-Zulassung
Sicherheits-Relais	V2A Edelstahlversion
11.000 Gauss Magnetgitter	Befestigungskranz zum Soforteinbau
	Spannhebel aus Edelstahl
	ATEX-Zertifizierung

