

## Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen



### Beschreibung:

Der intensitätsstarke Schacht-Magnet wurde für den Betrieb unter erschwerten Bedingungen konstruiert, bei denen die Verunreinigungen relativ groß sind, wie zum Beispiel Muttern, Schrauben, usw.

Die Einheit besteht aus zwei schwenkbaren, intensitätsstarken Magnetpacks, die mit einem einstellbaren Scharnier und einer Dreikant-Sicherungsmutter am Gehäuse befestigt sind. Diese Dreikantmutter gewährleisten einen gleichmäßigen Druck im Bereich der Nahrungsmittel-Siliziumdichtung.

Der Schachtmagnet kann in jede Form von vertikalen oder winkligen Rohren von Förderern integriert werden. Eine übliche Installation Standorte sind Einlasspunkte für Ausgangsmaterial wie zum Beispiel Korn, Reis, Mais, Kleie und Tierfutter usw. Am Einlass ist ein zentrales Leitblech montiert, um das verarbeitete Produkt direkt auf die Magnetfläche zu leiten und somit eine hohe Abscheideleistung der Verunreinigungen zu gewährleisten.

Alle trockenen Pulver und Granulate können verarbeitet werden. Dazu können die Magnete mit elektrischen Sicherheitsverriegelungen ausgestattet werden, um den Prozess bei versehentlichem Öffnen sofort zu stoppen.

### Reinigung:

Der Schachtmagnet profitiert vom 'Easy Clean'-System, siehe Abb. A. Zur Reinigung lösen Sie einfach die Spannhebel, entfernen Sie die Packs aus der Fertigungslinie & schwenken Sie die Easy Clean-Platten seitlich weg.. Die angesammelten Verunreinigungen sind nicht magnetisch und können leicht entfernt werden.

### Geeignete Produkte:

Trockene Pulver und Granulate

### Einsatzgebiete:

Einlass-/Auslasspunkte

### Vorteile:

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

### Kategorie:

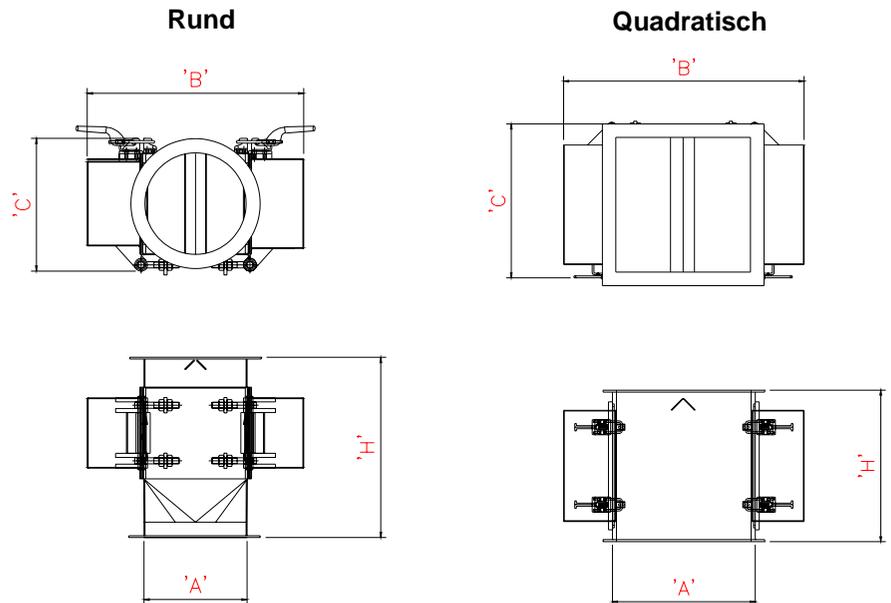
Primärmagnet



Fig A.



## Technische Daten:



### Größen:

Art-Nr:	Ein/Auslaß A (mm / " )	Breite B	Tiefe C	Höhe H	Gewicht / kg
<b>Rund</b>					
CMN150	150 / 6" Ø	350	250	270	24
CMN200	200 / 8" Ø	400	300	300	32
CNM250	250 / 10" Ø	450	350	400	42
CMN300	300 / 12" Ø	500	400	450	56
<b>Quadratisch</b>					
CMN1515	150 / 6" Sq	330	220	200	22
CMN2020	200 / 8" Sq	380	270	250	30
CMN2525	250 / 10" Sq	450	320	300	39
CMN3030	300 / 12" Sq	500	370	350	52

### Leistungsdaten:

<b>Magnetstärke:</b>	3.500 Gauss
<b>Messpunkte:</b>	Oberfläche des Magnetkopfs
<b>Magnetisches Material:</b>	Seltenerd Neodym Eisen Boron
<b>Magnet Güteklasse:</b>	N35 – mittels Hystergraph untersucht & bestätigt
<b>Einsatztemperatur:</b>	-20°C bis + 60°C
<b>Einsatzdruck:</b>	+/- 0,2 bar

Alle Angaben in mm

### Werkstoffe:

<b>Gehäuse und andere Teile:</b>	Edelstahl V2A
<b>Oberflächengüte:</b>	innen/außen gebürstet bis 1,2 µm
<b>Dichtung:</b>	weiss geschäumt, selbsthaftend
<b>Befestigungsklammern:</b>	Stahl verzinkt

### Zubehör / Optionen:

Überdruck bis zu +/- 5 bar	Hochtemperatur Samarium Cobalt bis zu +250° C
Version bis zu 500mm Ø o. Quadrat	Magnetische Silikondichtung, dunklblau, FDA-Zulassung
Spezifikation für die Pharmaindustrie	V2A Edelstahlversion
Sicherheits-Relais	Befestigungskranz zum Soforteinbau
Keramisches Magnetmaterial	Befestigungsklammern aus Edelstahl
	ATEX-Zertifizierung

