

Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen



Beschreibung:

Der Auto-Rota Shuttle vereint die Vorteile des Auto-Shuttle mit dem Rotations-Gittermagnet. Der Auto-Rota Shuttle ermöglicht das Sieben von Schlacke und/oder Sinterprodukten ohne manuellen Eingriff rund um die Uhr. Das System kann eine vollständige Reinigung durchführen, ohne eine fortlaufende Produktion zu unterbrechen.

Die Einheit ist mit einer vorprogrammierten SPS ausgestattet, die entweder eigenständig arbeiten oder an zentrale Leistsysteme angeschlossen werden kann, um damit Fernwartungs- und Überwachungsfunktionen zu realisieren.

Das vollständige System bleibt während des normalen Betriebs luftdicht, so dass es für Umgebungen geeignet ist, bei denen ATEX-Ausrüstung erforderlich ist.

Reinigung:

Die Magnetkerne bleiben in der Prozesskammer. Wenn ein Reinigungsprozess ansteht, wird Druckluft in die einzelnen Rohre des Abscheiders zugeführt, sodass der Kern an das andere Ende der Einheit befördert wird.

Die Verunreinigung folgt diesem Kern, bis hin zum Reinigungsbehälter, in der die Verunreinigungen abgelagert werden. Auf diesem Weg wird ein Produktsammelbehälter für restliches Fördergut passiert um evtl. Fördergutreste zu sammeln und zurückzuführen.

Die Reinigungskammer ist mit einem Zwischenstück ausgestattet, an das ein Sammelcontainer angeschlossen werden kann. In diesem herausnehmbaren Behälter sammeln sich die Konterminate.

Geeignete Produkte:

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

Einsatzgebiete:

Alle vertikalen Fertigungslinien.

Vorteile:

Vollständig unabhängiger Betrieb ■ Verringert das Funkenrisiko
 ■ Geeignet für Leitstandanschluss ■ Entfernt mikrometergroße Verunreinigungen ■ Erfüllt Revisionsanforderungen ■ Seltenerde 9.000 Gauss ■ Ermöglicht das Sieben schwieriger Produkte ■

Kategorie:

Sekundärmagnet

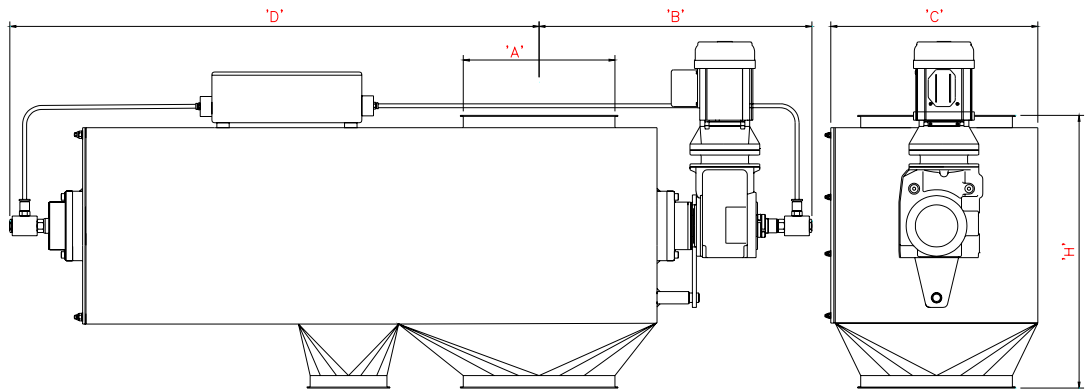


Konterminate

Produktauslaß



Technische Daten:



Größen:

Art-Nr:	Ein/Auslaß A	B	C	D	Höhe H	kW Antrieb	Anzahl Stäbe	Gewicht / kg
Rund								
ASRG150	150mm / 6" Ø	475	815	250	400	0.18	5	90
ASRG200	200mm / 8" Ø	500	915	300	450	0.18	6	105
ASRG250	250mm / 10" Ø	525	1015	350	500	0.18	7	120
ASRG300	300mm / 12" Ø	550	1115	400	550	0.18	9	135
ASRG350	350mm / 14" Ø	575	1215	450	600	0.25	10	150
ASRG400	400mm / 16" Ø	600	1315	500	650	0.25	13	165
ASRG450	450mm / 18" Ø	625	1415	550	700	0.25	15	180
Quadratisch								
ASRG1515	150mm / 6" Sq	475	815	250	400	0.18	5	88
ASRG2020	200mm / 8" Sq	500	915	300	450	0.18	6	100
ASRG2525	250mm / 10" Sq	525	1015	350	500	0.18	7	112
ASRG3030	300mm / 12" Sq	550	1115	400	550	0.18	9	126
ASRG3535	350mm / 14" Sq	575	1215	450	600	0.25	10	142
ASRG4040	400mm / 16" Sq	600	1315	500	650	0.25	13	155
ASRG4545	450mm / 18" Sq	625	1415	550	700	0.25	15	168

Leistungsdaten:

Alle Angaben in mm

Magnetstärke:	9.000 Gauss
Messpunkte:	Oberfläche der Außenröhren
Magnetisches Material:	Seltenerd Neodym Eisen Boron
Magnet Güteklasse:	N45 – mittels Hystergraph untersucht & bestätigt
Einsatztemperatur:	-20°C bis + 60°C

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
Tri-Cone Muttern:	Edelstahl & Kunststoff

Zubehör / Optionen:

Hochtemperatur Samarium Cobalt bis zu +250° C
 Magnetische Silikondichtung, dunkelblau, FDA-Zulassung
 SPS-Steuerung von Siemens, Mitsubishi oder Allan Bradley
 Befestigungskranz zum Soforteinbau
 Spezifikation für die Pharmaindustrie
 ATEX-Zertifizierung, V2A Edelstahlversion



kw 08-08