

Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen



Beschreibung:

Das intensitätsstarke "Easy Clean" Gitter ist sehr vielseitig und kann in den meisten Pulver- und Granulatanwendungen zum Entfernen von eisenhaltigen und paramagnetischen Verunreinigungen (bis hin zu submikroskopischen Teilchen) eingesetzt werden.

Diese Einheiten können in jeder beliebigen Größe und mit jeder beliebigen Anzahl von Stäben hergestellt werden, um fast allen Anforderungen gerecht zu werden. Durch die flachen Seitenrahmen der Gitter können diese Einheiten in bestehenden Förderrutschen oder Maschinen installiert werden, bei denen die Höhe begrenzt ist.

Easy Clean-Gitter können in weniger als 15 Sekunden gereinigt werden, so dass diese besonders interessant für Unternehmen sind, die 24 Stunden/7 Tage die Woche in Betrieb sind, oder um die Ausfallzeit minimal zu halten. Diese Gitter können auch mit Gehäuse geliefert werden, um die Installation in bestehende Fertigungslinien zu erleichtern, siehe Datenblatt 510 und 511.



Reinigung:

Diese Gitter können in Sekundenschnelle gereinigt werden. Entfernen Sie einfach die Dreikant-Sicherungsmutter und ziehen Sie die Magnetkerne aus der Edelstahlrohrgruppe heraus: die Verunreinigungen werden einfach abfallen. An dieser Stelle können alle anhaftenden Verunreinigungen leicht entfernt werden, um Untersuchungen oder weitere Analysen zu ermöglichen.



Geeignete Produkte:

Trockene Pulver und Granulate

Einsatzgebiete:

Alle vertikalen oder leicht angewinkelten Fertigungslinien.

Vorteile:

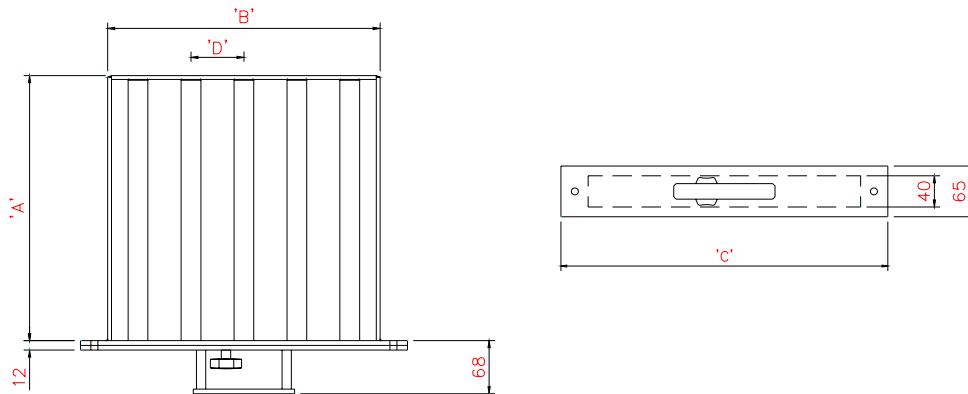
- Leicht zu reinigen
- Einfach zu installieren
- Verringert Funkenrisiko
- Entfernt submikroskopische Verunreinigungen
- Erfüllt Revisionsanforderungen
- Seltenerde 9.000 Gauss

Kategorie:

Sekundärmagnet



Technische Daten:



Größen:

Art-Nr:	Länge A	Breite B	Tiefe C	Abstand D	Anzahl Stäbe	Gewicht / kg
EC1515	150	150	220	60	2	3
EC2020	200	200	270	60	3	4.2
EC2525	250	250	320	55	4	6.8
EC3030	300	300	370	55	5	8.6
EC3535	350	350	420	55	6	12.0
EC4040	400	400	470	55	7	16.3
EC4545	450	450	520	55	8	21.1
EC5050	500	500	570	55	9	25.0

Alle Angaben in mm

Leistungsdaten:

Magnetstärke:	7.000 Gauss 9.000 Gauss 11.000 Gauss
Messpunkte:	Oberfläche der Außenröhren
Magnetisches Material:	Seltenerd Neodym Boreisen
Magnet Grad:	N35 & N45 – mittels Hystergraph untersucht & bestätigt
Einsatztemperatur:	-20°C bis + 90°C

Werkstoffe:

Magnetstab:	Edelstahl V4A
Außenrohr:	Edelstahl V4A – Luft- und Raumfahrt Qualität
andere Teile:	Edelstahl V4A
Oberflächengüte:	poliert bis zu 0.6µm

Zubehör / Optionen:

Hochtemperatur Samarium Cobalt bis zu +250° C
Größen bis zu 1000 x 1000 mm
Pharmazie Spezifikation
ATEX-Zertifizierung
Sicherheits-Relaischalter

