

Halbautomatische, pflegeleichte magnetische gitterbox

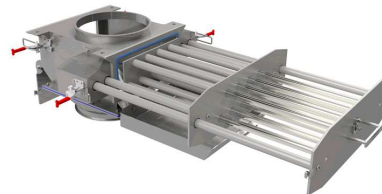


Die halbautomatische, pflegeleichte Magnetische Gitterbox ist ein magnetischer Abscheider zur Verwendung in Freifallrinnen. Sie dient zur effizienten Abscheidung von Eisenteilchen aus pulverförmigem oder körnigem Schüttgut.

Wir bieten zwei Modelle an: **Modell A und B.**



Modell A



Modell B

Modell A hat ein Design mit „Abstreifer“ zur einfachen Entfernung von Metallpartikeln und kann mit einer Magnetfeldstärke von bis zu 12.000 Gauss an der Kontaktfläche hergestellt werden. Diese Bauweise ist nicht für klebrige Produkte wie Zucker geeignet.

Modell B hat keinen Abstreifer, stattdessen lassen sich die inneren Magnetkerne ausfahren. Dieses Modell kann mit einer Magnetfeldstärke von bis zu 10.000 Gauss an der Kontaktfläche hergestellt werden. Diese Bauweise eignet sich für alle Arten von Produkten, benötigt jedoch nach vorne und hinten mehr Platz, wie in den nachstehenden Abbildungen gezeigt.

Beide Ausführungen verfügen über eine sehr hohe Magnetkraft und werden häufig in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie eingesetzt.

Sie sind standardmäßig mit einer doppelreihigen Magnetstab-Anordnung ausgestattet, die für maximale Wirksamkeit versetzt positioniert ist. Auf Kundenwunsch können sie jedoch auch in einer einreihigen Anordnung ausgeführt werden.

Dank dieser Vorgehensweise braucht der Einschub nicht komplett aus dem Hauptgehäuse entfernt zu werden. Die Reinigung wird dadurch sicherer und effizienter. Gleichzeitig wird das Unfallrisiko beseitigt und die reinigungsbedingte Ausfallzeit verringert.

Die Gitterbox kann optional auch mit Sicherheitsschaltern ausgestattet werden. Einlass- und Auslassanschlüsse werden jeweils auf die Anforderungen des Kunden abgestimmt. Zusätzliche Adapter werden dadurch überflüssig.

MODELL A - TECHNISCHE DATEN

Dieses Gerät ist aus Seltenerd-Magnetmaterial hergestellt und auf eine Magnetfeldstärke von 12.000 Gauss an der Kontaktfläche geprüft und zertifiziert.

Die Magnetische Gitterbox hat eine halbautomatische Reinigungsfunktion. Ihr Design mit „Abstreifer“ macht den Reinigungsprozess zur Entfernung eisenhaltiger Verunreinigungen von den Magnetstäben sowohl schneller als auch einfacher.





Nach Entfernen der Sicherheits- bzw. Edelstahl-Sternmuttern und Öffnen der Schnellspanner schieben die eingebauten Federn den Abstreifer automatisch auf eine vorgegebene Position nach vorn. Das Einschubgitter kann jetzt maximal herausgezogen werden, ohne dass es vollständig aus dem Hauptgehäuse entfernt werden muss. Beim Herausziehen des Magnetstab-Einschubgitters wird das eisenhaltige Material am Abstreifer abgestreift und fällt automatisch in die darunter befindliche Auffangkammer. Die Auffangkammer mit der angesammelten Metallverunreinigung kann dann leicht entfernt und das Metall analysiert werden.

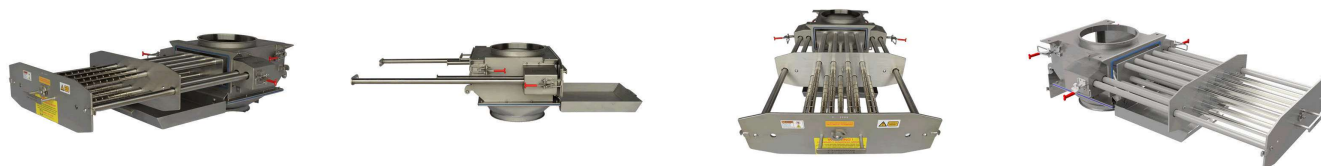
MODELL B - TECHNISCHE DATEN

Dieses Gerät ist aus Seltenerd-Magnetmaterial hergestellt und auf eine Magnetfeldstärke von 10.000 Gauss an der Kontaktfläche geprüft und zertifiziert.

Diese Magnetische Gitterbox hat eine halbautomatische Reinigungsfunktion. Ihr Design mit ausfahrbaren Magnetkernen in einer Seitenarmhalterung macht den Reinigungsprozess zur Entfernung eisenhaltiger Verunreinigungen von den Magnetstäben sowohl schneller als auch einfacher.

Nach Entfernen der Sicherheits- bzw. Edelstahl-Sternmuttern und Öffnen der Schnellspanner schieben die eingebauten Federn die Magnetkerne automatisch auf eine vorgegebene Position nach vorn. Das Einschubgitter kann jetzt maximal herausgezogen werden, ohne dass es vollständig aus dem Hauptgehäuse entfernt werden muss. Beim Ausfahren der Magnetkerne aus den Außenröhren fällt das eisenhaltige Material automatisch in die darunter befindliche Auffangkammer. Die Auffangkammer mit der angesammelten Metallverunreinigung kann dann leicht entfernt und das Metall analysiert werden.

Modell B:



MERKMALE

- Kundenspezifische Konstruktion, die Anfertigung erfolgt erst nach Design-Abnahme durch den Kunden
- Einfache Installation
- Halbautomatische, leicht zu reinigende Konstruktion
- Leistungsstarke Seltene-Erden-Magnete
- Rückseitige Tür - optional
- Auffangkammer zur Rückhaltung und Analyse von Verunreinigungen
- Sicherheitsschalter an vorderer und rückseitiger Tür
- Lieferbar mit Magnetstäben in Einzel- oder Doppelreihe
- Magnetstärke geprüft und bescheinigt
- Komplette Dokumentation und Materialzertifikate im Lieferumfang enthalten
- Vollständige Ersatzteilliste

SPEZIFIKATIONEN

- Kundenspezifische Herstellung
- Einlass-/Auslassanschlüsse werden nach Kundenanforderungen angefertigt
- Standardhöhe 400 mm
- Medienberührte Teile: vollständig aus Edelstahl 316
- Vollverschweißt ohne Risse und Spalten gemäß den Standards der Pharma- und Lebensmittelindustrie
- Eingebettete lebensmittelgeeignete Dichtungen
- Der Abstand zwischen den Stäben wird den von ihnen gesiebten Materialien und der gewünschten Durchsatzrate angepasst
- Magnetstärke - standardmäßig bis 12.000 Gauss (Modell A) oder bis 10.000 Gauss (Modell B)
- Kugelgestrahlte (0,4 Mikrometer) oder spiegelpolierte Oberflächen, (0,4 Ra je nach Anforderung)
- Geeignet zur Verwendung in ATEX-Gefahrenbereichen der Zone 20