

Easy Clean Gittermagneten werden z.B. in Materialtrichtern oder am Ende von Rohrleitungen eingesetzt, um ferromagnetische Rückstände in rieselfähigen Schüttgütern aufzufangen.

„Easy Clean“ steht dabei für die besonders schnelle und einfache Reinigung, indem die Magnetstäbe aus den Hülsen herausgezogen werden. Rückstände an den Hülsen fallen ab und Reste lassen sich sehr einfach entfernen.

Bevorzugt in der Lebensmittelbranche werden diese Magnete aufgrund Ihrer hohen Fangkraft und einfachen Handhabung eingesetzt.

Metallfreie Schüttgüter bedeutet eine höhere Endqualität und schützen vor Folgeschäden für Mensch, Produktion und Maschinen. Die Systeme amortisieren sich oft schon nach einigen gefunden Metallrückständen.

Easy Clean Magnete werden nach gewünschten Eisenabscheidungsgrad, den man erreichen möchte, einlagig oder mehrlagig übereinander eingesetzt.

Die Lagen müssen ausreichend Abstand zueinander haben, dass es nicht zum Materialstau kommt. Mit zunehmender Anzahl an Lagen wird der Materialfluss mehr und mehr behindert.

Man kombiniert für eine 2 lagige Ausführung wie folgt:
(Länge / Breite) aus Tabelle EC-L1
(Länge / Breite) aus Tabelle EC-L2



Beispiel: NMG-EEC 296*296 y5 mit halb herausgezogenen Magnetstäben

Besonderheiten

- Das Gehäuse ist aus Edelstahl 1.4401 und die Oberflächen sind elektrolytisch poliert
- Die Kanten sind abgeschrägt
- Die Magnete sind bestückt mit Neodym Magnetkernen der Güte N45!
- circa 12-13.500 Gauss an der direkten Oberfläche des Magnetkerns
- circa 7-8.000 Gaus an der nutzbaren Wirkoberfläche
- 5 -fach stärker gegenüber Ferrit Magneten
- Bis 80 Grad einsetzbar (Höhere Temperaturen möglich)
- Long Life Produkt - Konstant hohe Magnetkraft für die gesamte Lebensdauer des Magneten
- Kein Energieverbrauch
- 5mm stabiler Tragrahmen
- Auch in runder Bauform verfügbar
- **Wir fertigen auch Sondergrößen**



Beispiel: NMG-EEC 446*446 y8 in einer Abfüllanlage



Magbox DN 150 mit zwei Magnetgittern

Tabelle EC-L1

| Artikelnummer | Breite in mm | Länge in mm | Höhe in mm | Magnetstäbe Anzahl = y | |
|----------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------------------|--|
| NMG- EEC 96* 96 y1 | 96 | 96 | 50 | 1 | |
| NMG- EEC 146*146 y2 | 146 | 146 | 50 | 2 | |
| NMG- EEC 196*196 y3 | 196 | 196 | 50 | 3 | |
| NMG- EEC 246*246 y4 | 246 | 246 | 50 | 4 | |
| NMG- EEC 296*296 y5 | 296 | 296 | 50 | 5 | |
| NMG- EEC 346*346 y6 | 346 | 346 | 50 | 6 | |
| NMG- EEC 396*396 y7 | 396 | 396 | 50 | 7 | |
| NMG- EEC 446*446 y8 | 446 | 446 | 50 | 8 | |
| NMG- EEC 496*496 y9 | 496 | 496 | 50 | 9 | |
| NMG- EEC 546*546 y10 | 546 | 546 | 50 | 10 | |
| NMG- EEC 596*596 y11 | 596 | 596 | 50 | 11 | |
| NMG- EEC 696*696 y13 | 696 | 696 | 50 | 13 | |
| NMG- EEC 796*796 y15 | 796 | 796 | 50 | 15 | |

Tabelle EC-L2

| Artikelnummer | Breite in mm | Länge in mm | Höhe in mm | Magnetstäbe Anzahl = y | |
|----------------------|--------------|-------------|------------|------------------------|--|
| NMG- EEC 96* 96 y2 | 96 | 96 | 50 | 2 | |
| NMG- EEC 146*146 y3 | 146 | 146 | 50 | 3 | |
| NMG- EEC 196*196 y4 | 196 | 196 | 50 | 4 | |
| NMG- EEC 246*246 y5 | 246 | 246 | 50 | 5 | |
| NMG- EEC 296*296 y6 | 296 | 296 | 50 | 6 | |
| NMG- EEC 346*346 y7 | 346 | 346 | 50 | 7 | |
| NMG- EEC 396*396 y8 | 396 | 396 | 50 | 8 | |
| NMG- EEC 446*446 y9 | 446 | 446 | 50 | 9 | |
| NMG- EEC 496*496 y10 | 496 | 496 | 50 | 10 | |
| NMG- EEC 546*546 y11 | 546 | 546 | 50 | 11 | |
| NMG- EEC 596*596 y12 | 596 | 596 | 50 | 12 | |
| NMG- EEC 696*696 y14 | 696 | 696 | 50 | 14 | |
| NMG- EEC 796*796 y16 | 796 | 796 | 50 | 16 | |

Abmessungsbeispiel für die Type : NMG- EEC 400*400 y7 (mit 7 Magnetkerzen)

Die Abmessungen der Magnetstäbe und Hülsen und deren Abstände untereinander sind für alle Gittergrößen gleich. Die Kantenlängen des Rahmens stehen in der Artikelnummer sowie die Anzahl y der Magnetstäbe. Die Rahmenhöhe ist bei dieser Ausführung 50mm.

