

# Easy Clean Gittermagnet

Hohe Intensität – Seltenerde



**ECLIPSE**  
**MAGNETICS**

Datenblatt Nr. 506

## Produktdaten:-



### Einleitung:

Das intensitätsstarke "Easy Clean" Gitter von Eclipse 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.

### Geeignete Standorte:

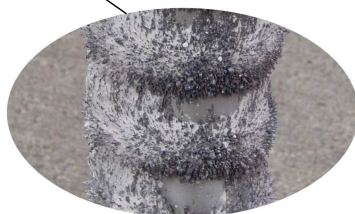
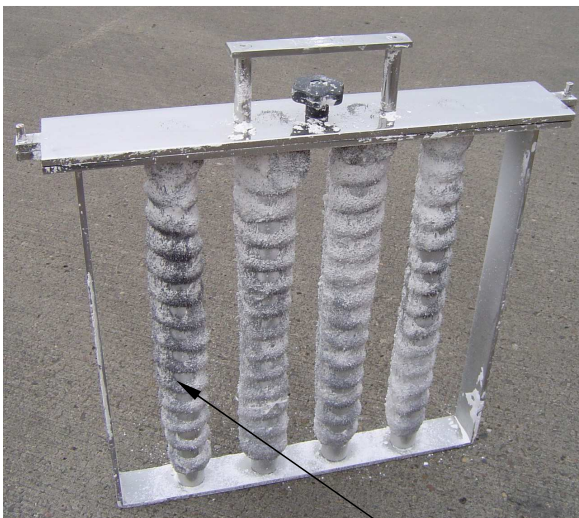
Alle vertikalen oder leicht angewinkelten Fertigungslinien.

### Vorteile:

Leicht zu reinigen ■ Einfach zu installieren ■ Verringert Funkenrisiko ■ Entfernt submikroskopische Verunreinigungen ■ Erfüllt Revisionsanforderungen ■ Seltenerde 9.000 Gauß ■

### Kategorie:

Sekundär.



Eclipse Magnetics Ltd - Ein Unternehmen der Spear & Jackson Gruppe  
Atlas Way, Atlas North, Sheffield, S4-7QQ, England  
Tel:- ++44 (0)114 225 0555 Fax:- ++44 (0)114 225 0525  
E-Mail enquiries@eclipse-magnetics.co.uk - Website www.magneticseparation.co.uk



Copyright Eclipse Magnetics 2008

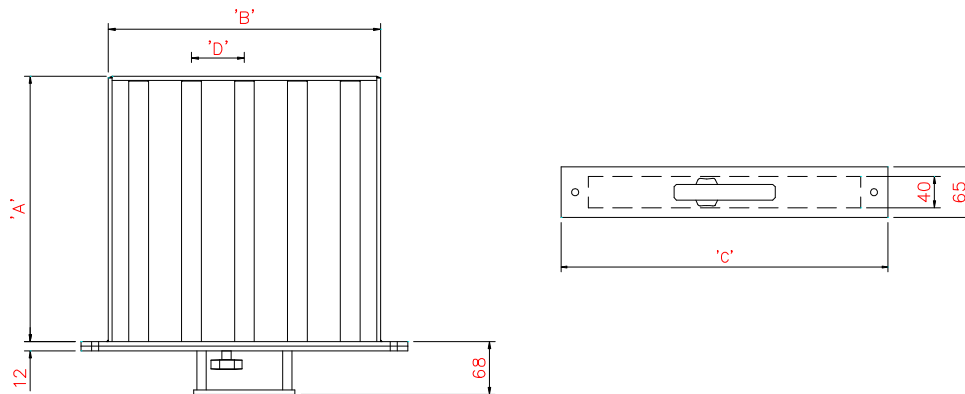
# Easy Clean Gittermagnet

Hohe Intensität – Seltenerde



**ECLIPSE**  
**MAGNETICS**

## Technische Daten:-



### Größen:-

Teilenr.	Länge A	Breite B	Breite C	Mitten D	Anzahl Stäbe	Gewicht kg
EC1515	150	150	220	60	2	3.8
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 Abmessungen in mm

### Leistung:-

#### Magnetleistung:

7.000 Gauß - Standardfestigkeit

9.000 Gauß Hochfestigkeit

#### Leistungsanzeige:

Auf Rohroberfläche

#### Magnetwerkstoff:

Seltenerde Neodymium Eisen Bor

#### Magnet Güteklasse:

N35 & N45 – Vor der Anwendung mittels Hystergraph untersucht & bestätigt

#### Temperatur:

-20 °C/ + 90 °C

### Werkstoffe:-

#### Gitterrahmen:

Edelstahl Güteklasse 316

#### Rohrleitung:

Edelstahl Güteklasse 316 – Luft- und Raumfahrtqualität

#### Andere Teile:

Edelstahl Güteklasse 316

#### Oberflächengüte:

Poliert auf 0,6 µm

#### Dreirollenmuttern:

Edelstahl & Kunstpressstoff

### Optionen:-

Hochtemperatur Samarium Kobalt Magnetwerkstoff + 250 °C

Größen bis zu 1.000 mm x 1.000 mm

Pharmazeutische Spezifikation

Sicherheitsrelaisschalter

ATEX zertifiziert

Eclipse Magnetics Ltd - Ein Unternehmen der Spear & Jackson Gruppe

Atlas Way, Atlas North, Sheffield, S4-7QQ, England

Tel:- ++44 (0)114 225 0555 Fax:- ++44 (0)114 225 0525

E-Mail enquiries@eclipse-magnetics.co.uk - Website www.magneticseparation.co.uk

Copyright Eclipse Magnetics 2008

