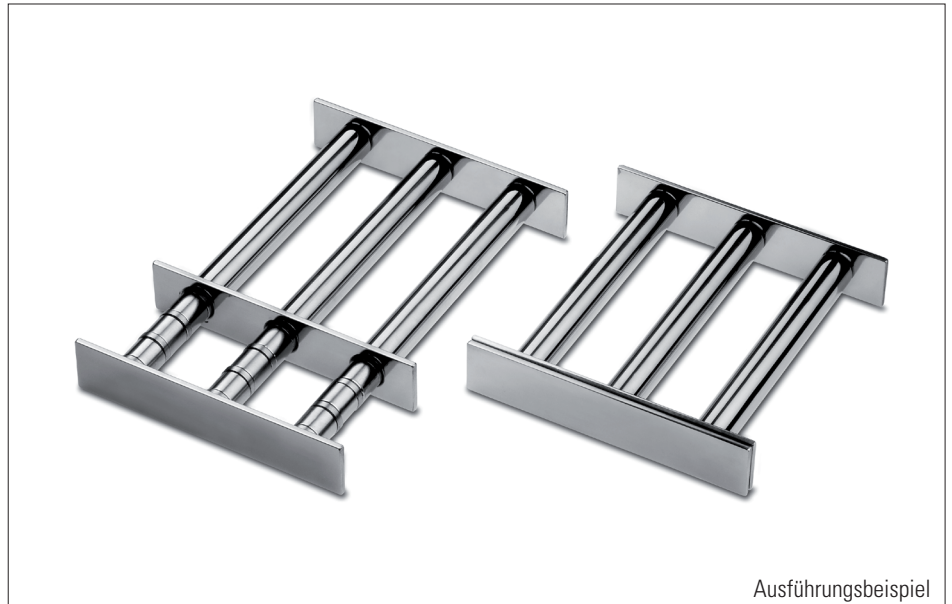




# GM

## Gitter-Magnet für Schüttgüter

- ✓ **Gründliche Separation von feinen und feinsten Eisenmetallverunreinigungen und magnetisierten Edelstahlpartikeln**
- ✓ **Untersuchung von Schüttgütern**
- ✓ **Universell einsetzbar in Rohrsystemen, Trichtern, Rutschen ...**
- ✓ **Einfachste Handhabung und Reinigung**
- ✓ **Einfache Integration**
- ✓ **Kurze Lieferzeit**
- Beste magnetische Leistung mit bis zu 13 700 Gauß
- EASY CLEAN Ausführung möglich
- Für ATEX-Zone 20 zugelassen
- FDA konforme Ausführung möglich
- Kundenspezifische Abmessungen



### Funktion:

Eisenhaltige Partikel werden beim Passieren des Magnetgitters aus dem Schüttgut herausgefiltert.

### Gittermagnet GMN (Neodym-Ausführung):

Für Anwendungsfälle, bei denen selbst feine und feinste Eisenpartikelchen sowie magnetisierte Edelstahlpartikel abgeschieden werden sollen, stehen Gittermagnete in Neodym-Ausführung (NdFeB) zur Verfügung. Die Kräfte dieser Magnete reichen bis 13 700 Gauß. Gittermagnete des Typs GMN sind zur leichteren Abreinigung auch in EASY CLEAN Ausführung zu erhalten (Magnetkerne können aus den Edelstalhülsen gezogen werden). Die maximale Betriebstemperatur liegt bei 100°C.

### Gittermagnet GMF (Ferrit-Ausführung):

Wie beim Typ GMN ist auch bei dieser Ausführung die gesamte Oberfläche der Gittermagnete aus rostfreiem Edelstahl (1.4404) gefertigt, um eine hohe Korrosions- und Verschleißbeständigkeit sowie eine hohe mechanische Stabilität sicherzustellen. Die Magnetkraft von 4 000 Gauß gestattet eine Separation von mittleren und groben Fe-Verunreinigungen (> 1 mm). Die maximale Einsatztemperatur liegt bei 220°C.

### Hauptkomponenten:

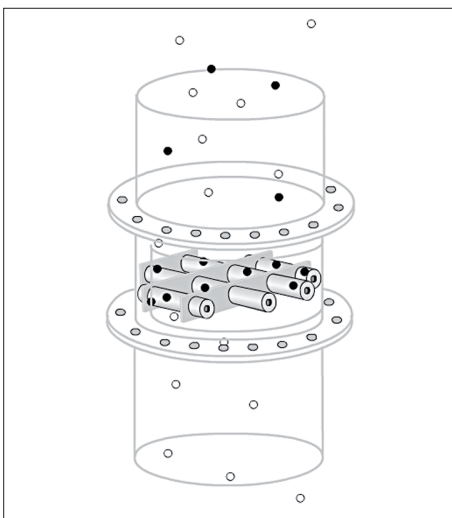
- Ferrit- oder Neodym-Ausführung
- Gesamte Oberflächen aus rostfreiem Edelstahl (1.4404)
- Easy Clean Ausführung (Option)

### Typische Anwendungsfälle:

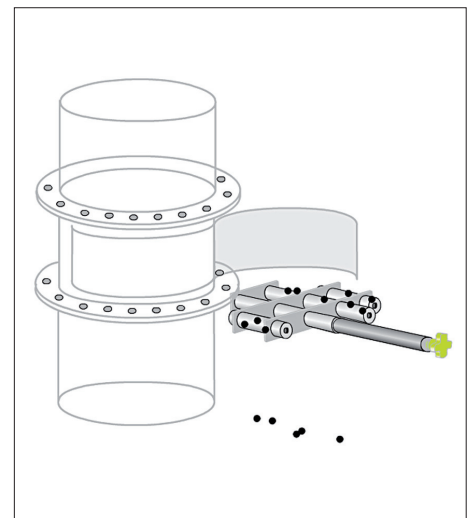
Permanentmagnetische Gittermagnete können in runder, rechteckiger oder quadratischer Ausführung geliefert werden und sind deshalb universell einsetzbar (z. B. in Rohrsystemen, Trichtern oder Rutschen).

### Leistungs- und Funktionsmerkmale:

Neben Standardgrößen umfasst das Lieferprogramm eine Vielzahl von Gittermagneten, die in Bezug auf Abmessung und Ausführung speziell für den kundenspezifischen Anwendungsfall gefertigt werden. Die Abmessungen und Anordnung der einzelnen Magnetstäbe gewährleistet, dass „Brückenbildung“ nahezu ausgeschlossen ist.



Gitter-Magnete in runder Ausführung können einfach in bestehende Rohrleitungen integriert werden.



Zur Abreinigung werden die Magnetkerne aus den Edelstalhülsen gezogen.