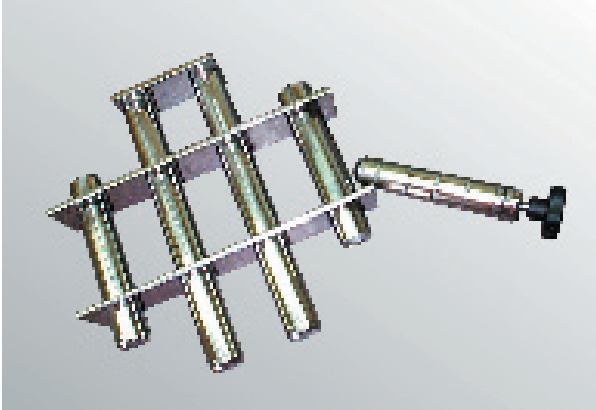


# Gittermagnete AGM / AGMF

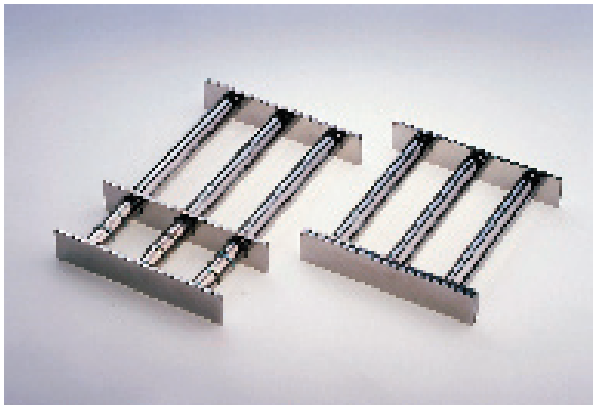
## Verwendung



**Permanentmagnetische Gittermagnete** können in runder, rechteckiger oder quadratischer Ausführung geliefert werden und sind deshalb universell einsetzbar (z. B. in Rohrsystemen, Trichtern oder Rutschen). Eisenhaltige Partikel werden beim Passieren des Magnetgitters aus dem Schüttgut herausgefiltert. Neben den nachfolgend aufgeführten Standardgrößen umfasst das Lieferprogramm eine Vielzahl von Gittermagneten, die in Bezug auf Abmessung und Ausführung speziell für den kundenspezifischen Anwendungsfall gefertigt werden. Die Magnetkraft bleibt unter normalen Einsatzbedingungen lebenslang erhalten. Die Abmessungen und Anordnung der einzelnen Magnetstäbe gewährleistet, dass „Brückenbildung“ nahezu ausgeschlossen ist.

## Gittermagnet AGMF (Ferrit-Ausführung):

Wie beim Typ AGMN 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 2500 Gauss an der Wirkoberfläche gestattet eine Separation von mittleren und groben Fe-Verunreinigungen ( $\geq 1\text{mm}$ ). Die maximale Einsatztemperatur liegt bei 220°C.



## Gittermagnet AGMN (Neodym-Ausführung):

Für Anwendungsfälle, bei denen selbst feine und feinste Eisenpartikelchen ( $\geq 10\mu\text{m}$ ) abgeschieden werden sollen, stehen Gittermagnete in Neodym-Ausführung (NdFeB) zur Verfügung. Die Oberflächenkräfte dieser Magnete reichen von 7000 bis 11000 Gauss. Gittermagnete des Typs GMN sind zur leichteren Abreinigung auch in EASY CLEAN Ausführung zu erhalten (Magnetkerne können aus den Edelstahlhülsen gezogen werden). Die maximale Betriebstemperatur liegt bei 100°C.



verfügbar



**Agromatic AG**



Technische und massliche Änderungen im Sinne des Fortschrittes behalten wir uns jederzeit vor

email: [info@agromatic.com](mailto:info@agromatic.com)  
[www.agromatic.com](http://www.agromatic.com)

Schweiz (Hauptsitz)  
**Agromatic AG**  
CH-8637 Laupen  
Tel. (+41) 55 256 21 00  
Fax (+41) 55 256 21 11

Deutschland  
**Agromatic GmbH**  
D - 01454 Radeberg  
Tel. (+49) 3528 4521 45  
Fax (+49) 3528 4875 32

Österreich  
**Agromatic Ges.m.b.H**  
A-2201 Gerasdorf  
Tel. (+43) 2246 2925  
Fax (+43) 2246 27655