Magnetische Filtersysteme und Separatoren

Trichtermagnete

Serien E, E/D, R, R/D, RS



Trichtermagnete Permanent-magnetische Trichtereinsätze eignen sich besonders für das Ausfiltern von ferritischen Verunreinigungen in der Kunststoffverarbeitung, an Spritzgießmaschinen, Extrudern und für spezielle Verarbeitungsarten von Granulat, Mahlgut, Pulver oder Flüssigkeiten. In vielen anorganischen und pflanzlichen Rohprodukten finden sich ferritische Verunreinigungen wie Nägel, Schrauben, Klammern, Drahtstücke und Eisenabrieb. Diese Verunreinigungen können zu Maschinenausfall führen und die Produktqualität mindern. Trichtermagnete schützen vor Schäden an Schnecke, Zylinder und Düse. Sie sichern einen störungsfreien Betriebsablauf und vermeiden Zusatzkosten. **Hinweise**

- Für die Lebensmittelindustrie ist die Ausführung auch in Edelstahl möglich.
- Alle Trichtermagnete mit Ausnahme TYP RS werden nach Kundenwunsch gefertigt

Typ E einreihig für eckige Trichter

Typ R für runde Trichter

Eisenhaltige Verunreinigungen im Granulat werden vom Magneten aufgefangen, ohne den Durchfluss zu mindern. Die Distanzstücke können je nach Erfordernis aus Alu oder 18/10 Chromnickelstahl gefertigt werden.

Typ E/D doppelreihig für eckige Trichter

Typ R/D für runde Trichter Die Ausführungen E/D und R/D bieten sich überall dort an, wo an die Filterung hohe Ansprüche gestellt werden. Durch die untereinander versetzt angeordneten Magnetelemente trifft bei Durchlauf des zu filternden Gutes praktisch jedes Partikelchen einmal direkt auf ein Magnetelement. Eisenhaltige Substanzen werden dabei optimal von den Magnetfeldern erfasst und zurückgehalten.
Der Abstand der einzelnen Magnetstäbe kann der Rieselfähigkeit und Korngröße des zu filternden Gutes angepasst werden.

Typ RS für runde Trichter

Durch den großen Magnetanteil bei der Ausführung RS wird ein sehr starkes homogenes Magnetfeld mit hoher Kraftliniendichte aufgebaut. Diese Ausführung eignet sich vor allem für kleine Auslassöffnungen. Der gewünschte Abstand zwischen Trichterwand und Magnet kann durch die drei stufenlos verstellbaren Tragarme eingestellt werden.

Hier die Anfragezeichnung herunterladen

MTK Magnet-Fabrik Solingen GmbH | Dycker Feld 21 | 42653 Solingen
Fon: + 49 (0)212 64 59 88 - 0 | Fax: + 49 (0)212 64 59 88 - 31 | E-Mail: info@mtk-magnetfabrik.de