

RM

Rohr-Magnet für Freifallanwendungen

- ✓ **Gründliche Separation von eisenhaltigen Verunreinigungen**
 - ✓ **Untersuchung von pulverförmigen und körnigen Schüttgütern**
 - ✓ **Einfacher Einbau in Rohrleitungen**
 - ✓ **Hohe Durchsatzleistungen**
- Sehr gute magnetische Leistung
 - Das Gehäuse sowie die Kegelspitze des Magnetkerns bestehen aus rostfreiem Edelstahl (1.4301).
 - Die Abmessungen wurden so gewählt, dass auch noch bei verunreinigtem Magnetkern der freie Durchlass zwischen Kern und Gehäuse sichergestellt werden kann.
 - Je nach kundenspezifischem Anwendungsfall stehen drei Gerätetypen zur Verfügung.



Ausführungsbeispiel: Rohrmagnet RMF



Ausführungsbeispiel: Rohrmagnet RME

Funktion:

Rohrmagnete RMF, RMN (Ferrit-/Neodym-Ausführung):

Diese Magnete werden mit Standardverbindungen (Jacobbördel) oder optional mit kundenspezifischen Anschlüssen in die Rohrleitung integriert und bilden mit dieser eine feste Einheit. An der Innenseite der Gehäuse befinden sich Deflektoren, welche das zu reinigende Material so verteilen, dass es optimal an den Magnetkern herangeführt wird. Über die staubdicht abschließende Tür ist der Magnetkern zur Reinigung und Kontrolle leicht zugänglich.

Rohrmagnet RME (elektromagnetische Ausführung):

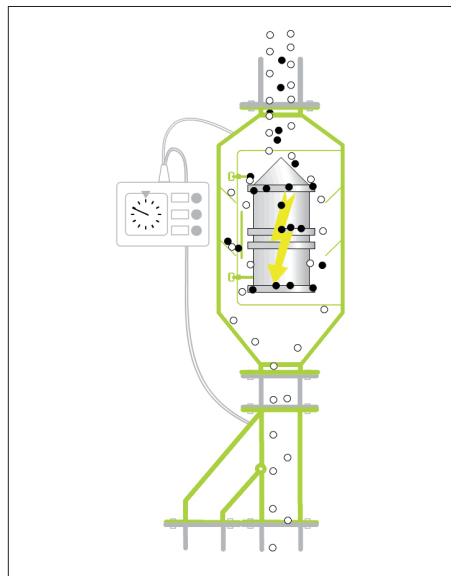
Bei diesem Typ wird mit Hilfe eines elektromagnetischen Feldes eisenhaltiges Metall separiert. Das Abreinigen erfolgt hierbei einfach durch eine Steuerung, welche das elektromagnetische Feld abbaut, sobald ein pneumatisch betätigter Klappkasten in Stellung „Abreinigen“ verriegelt ist. Bei einem Stromausfall wird der Klappkasten automatisch in die Stellung „Abreinigen“ geschaltet. Auf Wunsch wird dieses System auch ohne automatische Steuerung und Klappkasten geliefert.

Typische Einsatzbereiche:

- Kunststoff-Industrie, In-House-Recycling
- Recycling-Industrie
- Holz-Industrie
- Chemische Industrie
- Verpackungs-Industrie
- andere Industriezweige

Untersuchung von:

Schüttgütern; trocken, schlecht rieselfähig (brückenbildend), pulverig, feinkörnig (< 6 mm Korngröße), grobkörnig (> 6 mm Korngröße), flockig, faserig, brüchig



Funktionsprinzip:
Rohrmagnet RME. Die Eisenpartikel werden am Magnetkern festgehalten.