

# MAGBOX-MXP

## Rohr-Magnet für Freifallanwendungen

- Gründliche Separation von feinen und feinsten Eisenmetallverunreinigungen
- Untersuchung von pulverförmigen und körnigen Schüttgütern
- Einfachste Handhabung und Reinigung
- Kurze Lieferzeit
- Einfache Integration in Rohrleitungen



- Beste magnetische Leistung mit bis zu 1 370 mT (13 700 Gauß)
- ergonomischer, ausbalancierter Magneteinsatz
- EASY CLEAN Abreinigung
- robuste Edelstahlkonstruktion mit Schutzrahmen für Edelstahlhülsen
- Zubehör und Sonderausführungen



**Funktion:**

Standardmäßig ist der Rohr-Magnet MAGBOX MXP mit zwei Magnetgittern in Neodym-Ausführung ausgestattet. Diese sind versetzt übereinander angeordnet, um einen maximalen Abscheidegrad zu erreichen.

**Hauptkomponenten:**

- Zwei Magnetgitter mit Hochenergie-Neodym Magnetmaterial
- Robuste Edelstahlausführung
- EASY CLEAN-Ausführung

**Typische Anwendungsfälle:**

Der Rohr-Magnet MAGBOX MXP wird hauptsächlich in (bereits vorhandenen) Rohrleitungen zur gründlichen Separation von feinen und feinsten Eisenmetallverunreinigungen aus pulverförmigen und körnigen Schüttgütern eingesetzt.

**Leistungs- und Funktionsmerkmale:**

MAGBOX MXP Rohr-Magnete werden mit Flachflanschen, Jacobverbindungen oder mit kundenspezifischen Anschlüssen in die Rohrleitung integriert. Die robuste Ausführung aus rostfreiem Edelstahl (1.4301) bietet eine hohe Korrosions- und Verschleißbeständigkeit. Optional wird auch eine Version mit einem Gitter oder alternativ mit Hochtemperatur-Magneten geliefert. Alle Ausführungen des Systems MAGBOX werden mit Magnetgittern geliefert, deren Magnetkerne herausziehbar sind (EASY CLEAN-Ausführung). Mit Hilfe dieser Einrichtung wird die Reinigung des Systems erheblich vereinfacht und beschleunigt. Für den Einsatz in der Lebensmittel-Industrie oder in der Pharmazeutischen Industrie ist eine Variante (MAGBOX FOOD) mit höherwertigem Edelstahlgehäuse (1.4404) und verbesserter Oberflächengüte erhältlich.

Optimaler Kontakt zwischen Schüttgut und Magnet verbessert die Separationsleistung.



Die Konstruktion des herausnehmbaren Magnetteils mit Führungen erleichtert den Abreinigungsvorgang.



Die große Abstreifplatte macht die Abreinigung nicht nur schnell sondern auch sicher.