



## Trommelmagnet *mit Gehäuse*

### Einsatzbereich

Permanentmagnetische Trommelmagnete mit drehbarer Ummantelung im Gehäuse werden zum Abscheiden von Eisenverunreinigungen aus verschiedenen Schüttgütern eingesetzt. Haupteinsatzort ist am Ende von Bandförderern.

Sie schützen Maschinen wie z.B. Hammermühlen, Brecher oder Pressen.

### Auslegung der Magnete

Diese spezielle Bauart des Trommelmagnetes wird unter Berücksichtigung mehrerer Faktoren ausgelegt:

- Art des transportierten Produkts: Granulation, Dichte, Leistung
- Beschaffenheit der abzuscheidenden Eisenteile: Form, Abmessungen, Gewicht.

### Funktionsbeschreibung

Das Produkt fällt auf die magnetische Zone. Dort bleiben die eisenhaltigen Bestandteile an der rotierenden Ummantelung der magnetischen Zone haften. Dreht die Ummantelung aus der magnetischen Zone heraus, fallen die Eisenverunreinigungen in einen Auffangbehälter.

Die Trommel ist gelagert und wird über einen Getriebemotor angetrieben. Das Gehäuse verfügt über einen Einlauf und zwei Ausläufe, einen für das gereinigte Material und einen für die Eisenverunreinigungen.

