

MAGNETTROMMELABSCHIEDER FÜR METALLFRAKTIONEN



WWW.ERIEZ.EU

STABILE, ZUVERLÄSSIGE RÜCKGEWINNUNG

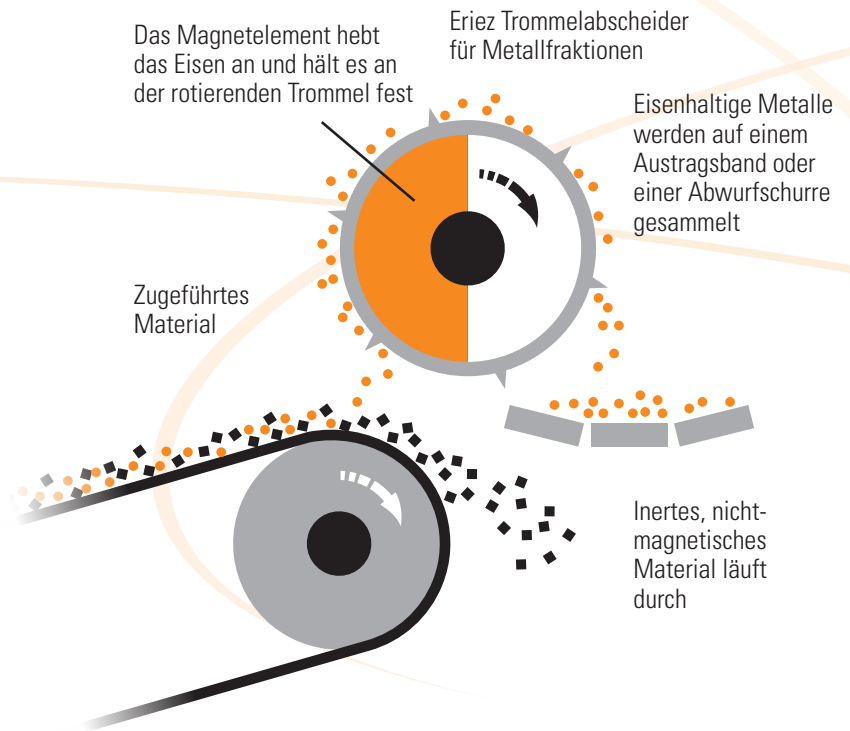
MAGNETTROMMELABSCHIEDER FÜR METALLFRAKTIONEN



Die Magnettrommelabscheider von Eriez werden in einer Reihe von Anwendungen zur Entfernung bzw. Rückgewinnung eisenhaltiger Metalle verwendet. Hierbei kann es sich um Eisen und Stahl aus unterschiedlichen Abfällen handeln.



ARBEITSPRINZIP



LEISTUNGSMERKMALE

- Großes Spektrum an Magnetbreiten lieferbar
- Die Trommeln können über oder unter einem Förderband angeordnet werden
- Verschiedene Durchmesser und Breiten für alle Anwendungen lieferbar:

Durchmesser 915 mm bis 2000 mm

Breite 1000 mm bis 2400 mm

ECKPUNKTE

- **Ziel der Abscheidung:**
 - Rückgewinnung wertvoller Metalle für den Weiterverkauf
 - Entfernung von Metallen zum Schutz der nachgelagerten Anlagen
 - Produktion sauberer, inerte Materialien
- **Zugeführtes Material:**
 - Schwierige Materialien verlangen eine Trommel, der das Material von unten zugeführt wird, damit Eisenteile sauber aus dem Materialstrom herausgehoben werden können
 - Für Materialien mit geringem Eisengehalt wird eine noch bessere Abscheidung erzielt, wenn das Material von oben, überlaufend zugeführt wird

DIE TROMMELABSCHIEDER VON ERIEZ FÜR METALLFRAKTIONEN

MODELL	MAGNETELEMENT	HAUPTMERKMALE
SRP - AGITATOR	Ferrit-Permanentmagnet mit Querpolsystem	<ul style="list-style-type: none"> • Geringe Wartungs- und Betriebskosten • Ideal für die Rückgewinnung von grobem Fremdeisen • Rückgewinnung hochwertiger Eisenfraktionen • Große Aufnahmezone • Niedrige Kosten
EA	Elektromagnetische Spule	<ul style="list-style-type: none"> • Ein-/abschaltbares Magnetfeld • Tiefes Magnetfeld • Einfache Montage
P-REX	Neodym-Permanentmagnet mit Querpolsystem	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr starke Aufnahmezone • Große Aufnahmezone • Geringe Wartungs- und Betriebskosten • 40% stärker als vergleichbare Elektromagnete • Ultrasaubere eisenhaltige Fraktion • Kupferarmaturen oder „Meatballs“ können angehoben und rückgewonnen werden

DIE GRÖSSTE HERAUSFORDERUNG FÜR EINEN MAGNETEN

Kugelförmige Gebilde sind magnetisch am schwersten zu erfassen. Ihre große symmetrische Oberfläche bietet sich dem Magneten kaum als Kontaktpunkt an.

In der Schrottmittelverarbeitung finden sich solche Kugeln in Form wertvoller Kupferwicklungen innerhalb einer Stahlummantelung. Oft werden sie als „Meatballs“ bezeichnet. Historisch gesehen ist die Rückgewinnung dieser Meatballs extrem schwer.



Kupferanker oder „Meatball“ aus einem Elektromotor



Der P-Rex arbeitet mit einer breiteren Pick-up-Zone / Aufnahmezone, als dies für andere Trommeln möglich ist.

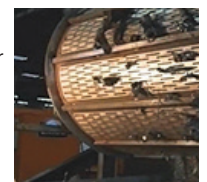
DER P-REX

Die P-Rex-Trommel von Eriez ist speziell auf die magnetische Anhebung und Abscheidung der wertvollen „Meatballs“ in der Metallschrottverarbeitung ausgelegt.

Das System arbeitet mit einem ultrastarken Neodym-Magnetelement von der Aufnahme bis zur Übergabe. Der P-Rex ist die ideale Lösung für eine MAXIMALE Metallrückgewinnung.

TRAKTIONSPLETTEN

Die Traktionsplatten von Eriez ergänzen die Trommelabscheider für Metallfraktionen. Die Traktionsplatten verhindern die Ansammlung unmagnetischer Materialien zwischen den Drehungen und verbessern die Reinheit des Eisens.



DAS WELTWEITE NETZ VON ERIEZ FÜR FERTIGUNG, VERTRIEB & SERVICE



Fertigungsbetriebe in: Australien, Brasilien, China, Indien, Japan, Kanada, Mexiko, Südafrika, Großbritannien und den USA



WWW.ERIEZ.EU

ERIEZ MAGNETICS EUROPE LIMITED

European Manufacturing, Design and Test Laboratory Headquarters

Greenway, Bedwas House Industrial Estate, Bedwas, Caerphilly, CF83 8YG, UK

T: +44 (0)29 2086 8501 | F: +44 (0)29 2085 1314 | E: info-europe@eriez.com

