

PERMANENT-ÜBERBAND- MAGNETE



WWW.ERIEZ.EU

STABILE, ZUVERLÄSSIGE RÜCKGEWINNUNG

PERMANENT-ÜBERBAND- MAGNETE



Permanent-Überbandmagnete kommen in zahlreichen Anwendungen und Branchen zum Einsatz. Sie dienen der Rückgewinnung wertvoller Eisenmetalle und zum Schutz der nachgelagerten Anlagen.



LEISTUNGSMERKMALE

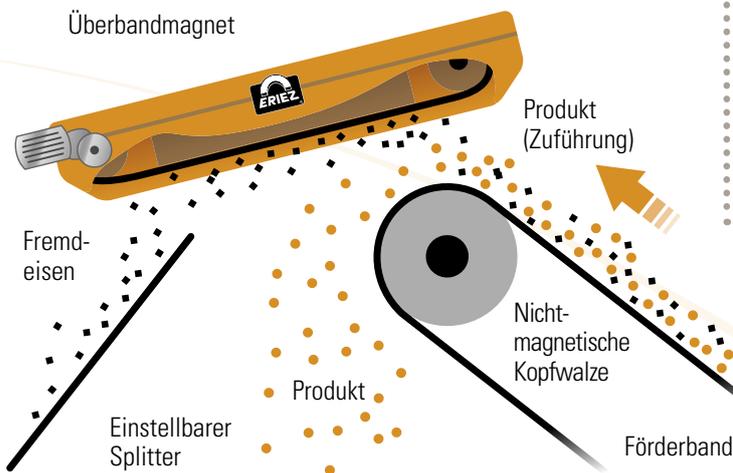
- 200-400 mm Arbeitsabstand
- Unterschiedliche Magnetelementkonstruktionen
- Optionen für Hydraulik- und Elektromotoren
- Verschiedene Sensoren erhältlich
- Standardmäßig einsetzbar für Förderbandbreiten von 500 – 2000 mm; weitere Größen auf Anfrage
- ATEX-zertifizierte Magnete lieferbar

ANWENDUNGEN

- Entfernung von grobem Fremdeisen aus verschiedensten Materialien
- Ideal in Kombination mit mobilen Brech-, Sieb- und Schredder-Anlagen
- Rückgewinnung von Blechdosen aus Siedlungsabfällen
- Extraktion von Nägeln und Schrauben aus Holzabfällen
- Schutz wertvoller nachgelagerter Anlagen in Minen und Steinbrüchen

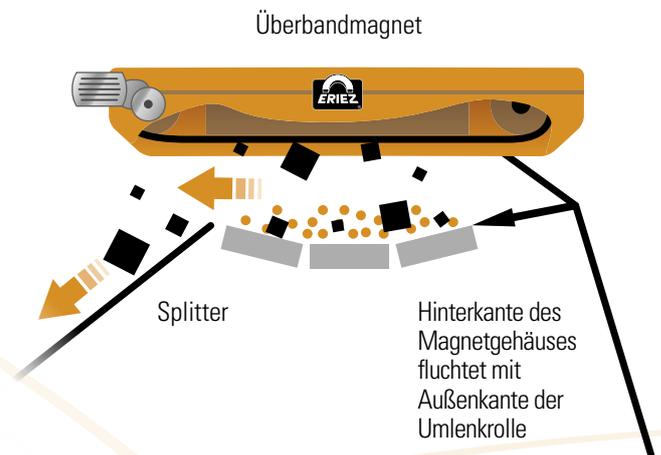
LÄNGSAUSTRAG

- Maximale Eisenabscheidung
- Das Material bewegt sich zum Magneten hin, was die Separation von Eisen erleichtert
- Häufig reicht ein kleinerer und kostengünstiger Magnet, der nicht die gesamte Förderbandbreite abdeckt
- Verlängerungsmagnete lieferbar bei Bedarf



QUERAUSTRAG

- Einfache Nachrüstung in vorhandene Installationen
- Einfache Entnahme und Sammlung von Eisen
- Ideal für mobile Anlagen
- Häufig wird ein größerer Magnet benötigt, um eine vergleichbare Leistung wie bei Längsaustrags-Magneten zu erzielen



ERIEZ- MODELLE



CP-MAGNETE

CP-Magnete sind die ideale Lösung für die Entfernung von grobem Fremdeisen aus verschiedensten Materialien. CP-Magnete arbeiten mit Einzelpoltechnik und sind daher besonders kostengünstig bei hoher Zuverlässigkeit.

* Verschiedenste Größen bei Eriez Europe ab Lager lieferbar

SP-MAGNETE

SP-Magnete arbeiten mit größeren Magnetblöcken und einer Mehrpoltechnik. Sie erlauben höhere Arbeitsabsände zur maximalen Eisenbeseitigung.

TP-MAGNETE

TP-Magnete arbeiten mit einer stärkeren Doppelpoltechnik und erzielen eine bessere Abscheidung kleinerer Fremdeisenteile. Die horizontale Abhebeausrichtung schont den Reinigungsgurt.

* Verschiedenste Größen bei Eriez Europe ab Lager lieferbar

FH-MAGNETE

FH-Magnete bieten mit ihrem mehrpoligen Magnetblock ein breites, starkes Magnetfeld und eignen sich aufgrund ihres leichten Edelstahlrahmens, ihrer Kompaktheit und ihrer hohen Abscheideleistung besonders für den Einsatz in mobilen Geräten.

MODELL	MAGNET	ARBEITSABSTAND (MAXIMUM)	ANWENDUNGEN
CP	Einzelpol	200-350 mm	Wertstoffaufbereitungsanlagen, mobile Brechermaschinen, Sortierbänder, Steinbrüche, Stahlbetonschutt
TP	Doppelpol	200-350 mm	Holzabfall, mobile Schredder, Sortierbänder, Recycling
SP	Multipol	Bis zu 400 mm	Große Steinbruch-/Minenförderbänder, Schutz nachgelagerter Anlagen
FH	Multipol	200-250 mm	Mobile Brechmaschinen / Schredder / Siebe, Sortierbänder, Recycling

SELBSTREINIGEND

- Ein vulkanisierter Gurt mit Abstreifern entfernt die Eisenteile vom Magneten
- Lieferbar in verschiedenen Größen für die jeweiligen Einbauanforderungen
- Wartungsfreundlich
- Alle Modelle mit elektrischem oder hydraulischem Antrieb lieferbar

MANUELLE REINIGUNG

- Ideal, wo wenig Fremdeisen anfällt
- Abstreiferplatte zur Unterstützung des Reinigungsvorgangs lieferbar
- Kleine Abmessungen und geringes Gewicht für beengte Einbauträume
- Wenige Verschleißteile



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

