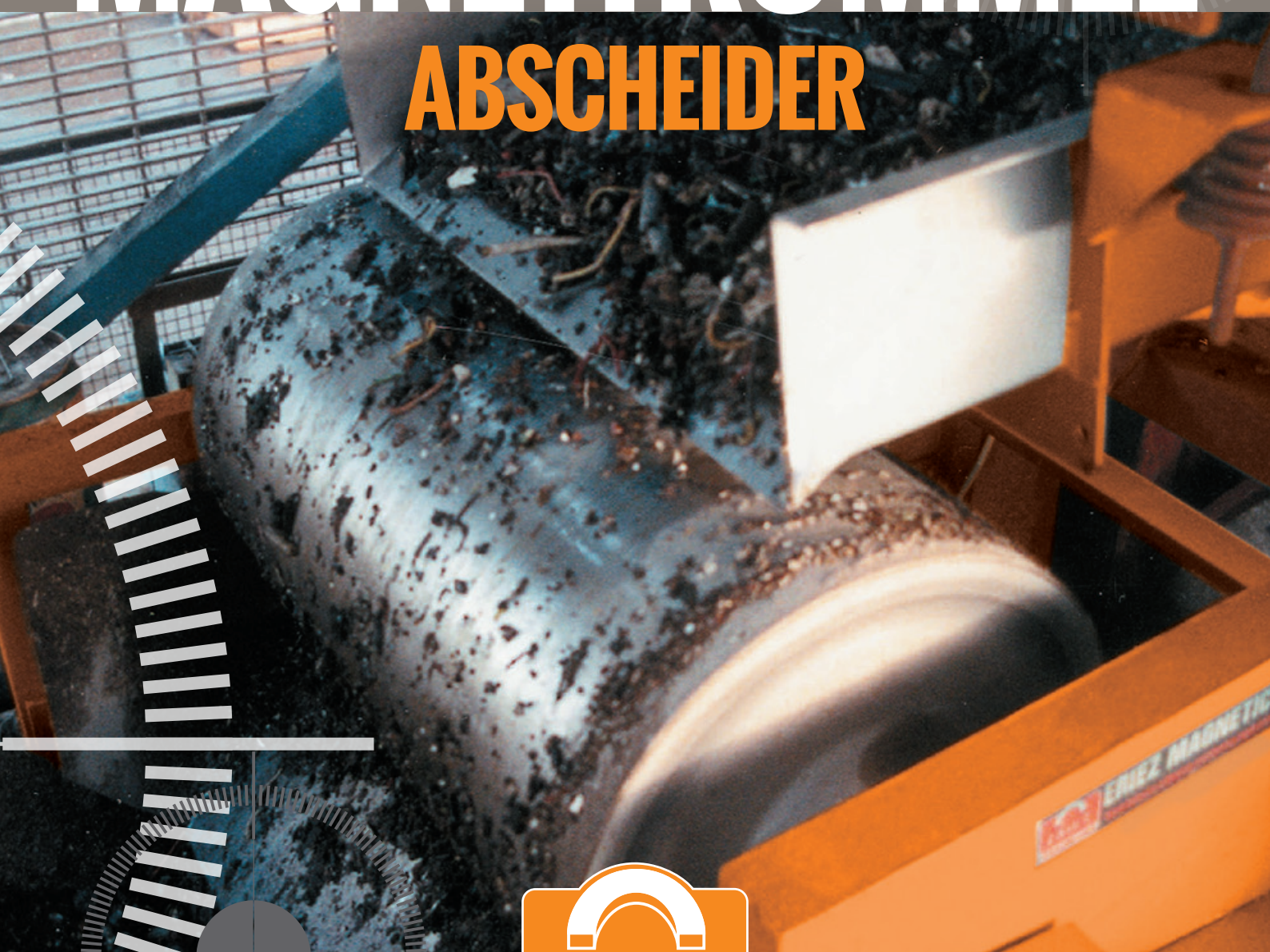


# PERMANENT MAGNETTROMMEL- ABSCHIEDER



[WWW.ERIEZ.EU](http://WWW.ERIEZ.EU)

STABILE, ZUVERLÄSSIGE RÜCKGEWINNUNG

# PERMANENT MAGNETTROMMEL-ABSCHIEDER



Eriez Permanent Magnettrommeln eignen sich zur wirksamen Rückgewinnung von Fremdmetallen und Abriebeisen aus trockenen Schüttgütern.

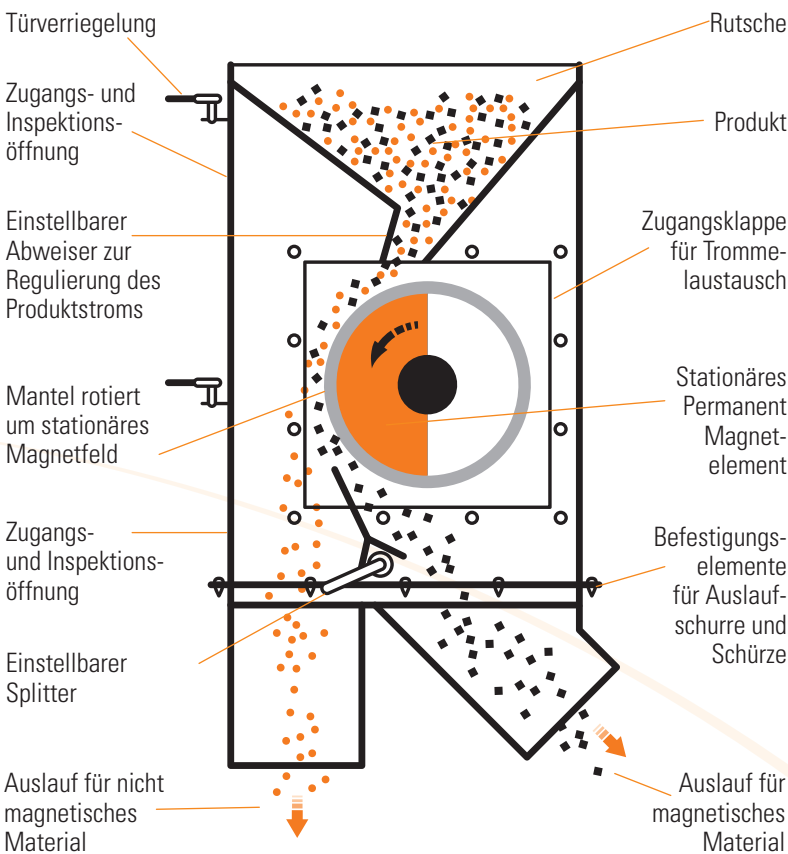
Die in vielen Stärken und Ausführungen angebotenen Magnettrommeln sind die ideale Lösung für neue und bestehende Anlagen.

Magnettrommeln werden häufig in modulare Systeme eingebunden, zusammen mit Vibrationsförderern und magnetischen Nichteisenabscheidern.



## ARBEITSPRINZIP

Sobald das Material die Trommel erreicht, zieht das Magnetfeld die Eisenmetalle zur Trommeloberfläche und hält sie fest. Mit der Trommelbewegung wird das Material durch das stationäre Magnetfeld befördert. Nichtmagnetisches Material fällt von der Trommel ab, während eisenhaltige Partikel festgehalten und aus dem Magnetfeld transportiert werden.



## LEISTUNGSMERKMALE

- Ferrit- oder Neodym-Optionen lieferbar
- Einfache Nachrüstung bestehender Anlagen
- Mehrere Magnelementkonstruktionen lieferbar
- Verschiedene Abmessungen erhältlich:  
Durchmesser von 300 mm bis 1200 mm  
Arbeitsbreiten von 300 mm bis 4000 mm
- Komplettanlagen mit integrierten Zuführungsrutschen/Schiebern oder Vibrationsförderern lieferbar
- Optionen für austauschbaren Mantel zur Verschleißminimierung

## VORTEILE

- Hoher Durchsatz
- Verbesserte Abscheideleistung im Vergleich zu Magnetrollen
- Geringer Wartungsaufwand
- Verschiedene Magnetkonfigurationen lieferbar
- Automatische Abreinigung

## ANWENDUNGEN

- Keramik
- Chemikalien
- Glasbruch
- Lebensmittel
- Verbrennungssasche
- Mineralfabrikation
- Recycling
- Quarzsand
- Schlackenaufbereitung



# STEINBRUCH, BERGBAU, SCHREDDER, RECYCLING, SCHÜTTGUTAUFBEREITUNG, MINERALIEN

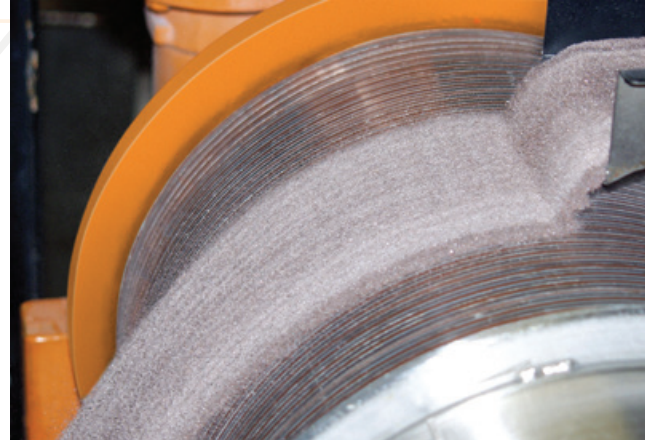


## WICHTIGE FAKTOREN FÜR DIE AUSLEGUNG

Zur genauen Bestimmung von Breite und Durchmesser der Trommel für die jeweiligen Anwendungen sind folgende Informationen erforderlich:

- Schüttdichte
- Erforderlicher Durchsatz
- Partikelgröße
- Art und Menge der zu entfernenden Eisenteile

Im Technikum von Eriez steht ein umfangreiches Sortiment an Trommeln zur Verfügung, mit denen die beste Lösung für die jeweilige Anwendung des Kunden durch Tests mit entsprechenden Proben ermittelt werden kann.



Die folgende Tabelle zeigt die Grundmodelle unserer Magnettrommeln mit ihren wesentlichen Leistungsmerkmalen:

MODELL	MAGNETELEMENT	HAUPTMERKMALE
<b>FA</b>	Ferrit-Axial-Querpol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ferrit Magnete mit tiefem Magnetfeld</li> <li>• Ideal für grobes Fremdeisen</li> <li>• Hohe Reinheit bei der Rückgewinnung eisenhaltiger Materialien durch Querpolsystem</li> </ul>
<b>FR</b>	Ferrite-Radial-Scheibenpol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ferrit Magnete mit starkem Magnetfeld</li> <li>• Ideal für Fremd- und Abriebeisen</li> <li>• Maximale Entfernung eisenhaltiger Materialien durch Scheibenpolsystem</li> </ul>
<b>RA</b>	Neodym-Axial-Querpol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neodym Magnete mit starkem Magnetfeld</li> <li>• Entfernung schwach magnetischer Materialien und magnetischer Edelstähle</li> <li>• Hohe Reinheit bei der Rückgewinnung eisenhaltiger Materialien durch Querpolsystem</li> </ul>
<b>RR</b>	Neodym-Radial Scheibenpol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neodym Magnete mit starkem Magnetfeld</li> <li>• Entfernung von schwachmagnetischen Materialien, Abriebeisen und magnetischen Edelstählen</li> <li>• Maximale Entfernung eisenhaltiger Materialien durch Scheibenpolsystem</li> </ul>
<b>RRS</b>	Neodym-optimierter Scheibenpol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserte Entfernung von Abriebeisen oder paramagnetischer Materialien</li> </ul>
<b>SREX</b>	Neodym Xtreme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrem starkes Magnetfeld zur Abscheidung von schwachmagnetischen Materialien und zur Rückgewinnung von fragmentiertem Edelstahl</li> </ul>



# 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](http://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](mailto:info-europe@eriez.com)

