

# WIRBELSTROM- ABSCHIEDER



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

STABILE, ZUVERLÄSSIGE RÜCKGEWINNUNG

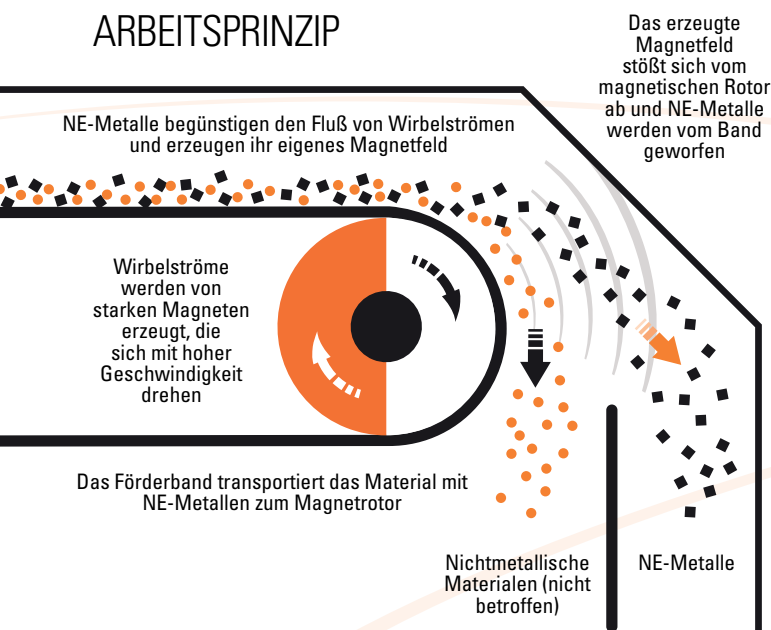
# WIRBELSTROM-ABSCHIEDER



Wirbelstromabscheider arbeiten mit leistungsstarken Magneten zur Abscheidung wertvoller Nichteisenmetalle, wie beispielsweise Aluminium, Messing und Kupfer, aus unterschiedlichen Abfällen.

Zur Erzielung einer optimalen Rückgewinnung von Nichteisenmetallen werden Wirbelstromabscheider häufig in Kombination mit anderen Abscheidern eingesetzt, beispielsweise nach Zerkleinerungsmaschinen, Granulatoren und Brechmaschinen.

## ARBEITSPRINZIP



## LEISTUNGSMERKMALE

- Diverse Magnetkonstruktionen zur Anpassung an mehrere Anwendungen – von Feinmaterialien bis zur Verarbeitung großer Schrottteile
- In neuen und vorhandenen Recyclinganlagen installierbar
- Einfache Bedienung mit vielen Einstellmöglichkeiten
- Zuführbreiten von 300 bis 2000 mm

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Rückgewinnung von Aluminiumdosen aus zerkleinerten Siedlungsabfällen
- Entfernung von Nichteisenmetallen aus Glas- und Kunststoff-Recycling
- Gewinnung von wertvollem Kupfer aus Elektronik- und Elektroaltgeräten
- Extraktion von Nägeln und Schrauben aus Holz- und Biomasse-Recycling
- Abscheidung von Messing und Aluminium aus Gießereisand
- Gewinnung von Nichteisenmetallen aus Verbrennungssasche

## MODELLE / MAGNETKONSTRUKTIONEN

Eriez besitzt mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Konstruktion von Wirbelstromabscheidern. Die folgenden fünf Modelle wurden für die gesamte Bandbreite an Recycling-Anwendungen entwickelt.

ERIEZ MODELL	PARTIKELGRÖSSE (NICHT-EISEN-METALL) ZUR ABSCHIEDUNG	ANWENDUNGSBEISPIELE
RevX-E ST22	3-15 mm	PET-Flakes, Glasbruch, Verbrennungssasche
RevX-E LT2	+35 mm	Fahrzeugteile, Hackschnitzel, feste Siedlungsabfälle, Brennstoffe aus Abfällen
LC09	+75 mm	Dosenabscheider für Siedlungsabfälle zur Rückgewinnung ganzer Aluminiumdosen

## VERFÜGBARE OPTIONEN

### WIRBELSTROMABSCHEIDER

Die Wirbelstromabscheider von Eriez können metallische Wertstoffe aus allen Abfallarten herausfiltern, einschließlich Hausmüll (MSW), gemahlenes Glas, zerkleinertes Holz, Sekundärmetalle, PET-Flocken, Elektronikschrott (WEEE), Verbrennungsgasche sowie viele andere Stoffe.

- Die magnetische Konfiguration und Konstruktion eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungstypen, von grob bis ultrafein
- Robust und zuverlässig
- Einfache Wartung



Wirbelstromabscheider mit Schwingförderer

### MODULARE WIRBELSTROMABSCHEIDER

Die modularen Wirbelstromabscheider von Eriez wurden für die Aufnahme zusätzlicher Abscheider konstruiert. Sie bilden ein eigenständiges System und ermöglichen die Wiedergewinnung von eisenhaltigen und nicht-eisenhaltigen Metallen aus verschiedenen Abfallströmen.

- Optionen beinhalten Überbandmagnete und magnetische Separiertrommeln
- Rückgewinnung in 2 Stufen
- Einfache Installation



Wirbelstromabscheider mit Magnettrommel



Wirbelstromabscheider mit Permanent-Überbandmagnet

### SERVICE FÜR WIRBELSTROMABSCHEIDER

- Eriez hat alle wichtigen Ersatzteile im Zentrallager in Großbritannien vorrätig
- Service und Unterstützung von erfahrenen Technikern
- Vielzahl von Referenzanwendungen in ganz Europa





# ERIEZ RECYCLING-TESTZENTRUM



Im Recycling-Testzentrum von Eriez Europe können Kunden testen, welche Anlagenkombination für ihre Verarbeitungsprozesse am besten geeignet ist. Hier ist das gesamte Sortiment an Recycling-Maschinen aufgebaut, ob Abscheider, Vibrationsförderer oder Metalldetektoren. Im Technikum können Schüttgutproben aller Materialien verarbeitet werden. Es ergänzt damit unser ebenfalls hochmodernes Labor.

## EFFIZIENTE BETREUUNG AUCH NACH DEM SERVICE

Mit kundenseitig gestellten Materialien führt das Technikum Machbarkeitsprüfungen für verschiedene Gerätekombinationen durch. Dem geht eine detaillierte Analyse der Kundenanforderungen voraus. Anhand von Leistungstests wird die Anlagenkonfiguration und -parametrisierung geprüft und es können Aussagen zur Profitabilität gemacht werden. In einem übersichtlichen Bericht werden die prognostizierte Menge und Reinheit der rückgewonnenen Materialien sowie die bestgeeignete Anlagenkonfiguration dokumentiert.



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)

