



## STEINERT FinesMaster

> Die perfekte Lösung zur Rückgewinnung von feinem Metall: effizient dank starker Magnete und exzentrischem Polsystem

# Der FinesMaster von STEINERT:

## Fein-Metall-Gewinnung in einer Anlage.

Magnetbandrollen von STEINERT gewinnen Eisen aus Schüttgütern dort wo sonst eine normale Umlenktrummel in einer Bandförderanlage ist. Das ist die einfachste und effizienteste Methode, ohne große Umbauten an der Gesamtanlage.

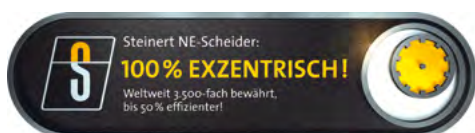
### Zusatzgeschäft für Metall-Aufbereiter

Im Metall-Recycling hat sich in den letzten Jahren auch die Aufbereitung von feinkörnigem Material zu einem lohnenden Geschäft entwickelt. Mit Magnettrommeln und Magnetbandrollen sowie dem NE-Scheider NES bietet STEINERT bereits seit vielen Jahren eine bewährte Lösung.

Ein komplettes Anlagenkonzept ohne aufwändige Schnittstellen, Installationen und Steuerungstechnik bietet nun der FinesMaster: die Komplettlösung von STEINERT für ein Mehr an Wirtschaftlichkeit – auch in der Sortierung von Feinmetallen.

### STEINERT FinesMaster – die kompakte Modul-Lösung

Das Besondere am STEINERT FinesMaster: die kompakte Verbindung bewährter Modul-Lösungen in einer einzigen Einheit. Modul 1 besteht aus einem zweistufigen Magnetscheider (MRB) und dient der Rückgewinnung von Feineisen und der Abtrennung von schwach magnetischem Störstoff. Modul 2 enthält den Hochfrequenz-Wirbelstromscheider NES 6119 mit seinem einzigartigen exzentrischen und verstellbaren Polsystem für feine NE-Metalle. Idealerweise arbeitet der FinesMaster zwischen 1 und 25 mm. Übrigens ein Bereich, in dem die meisten Systeme ihre Grenze bereits überschritten haben.



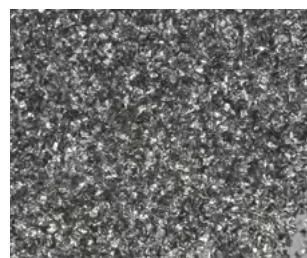
### Vorgelagerte Feineisen-Sortierung

Die Funktionsweise des FinesMasters ist denkbar einfach: Eine vorgelagerte Schwachfeld-Magnettrommel hebt aus dem Materialstrom zunächst feines, sauberes Eisen heraus. Der nachgelagerte schnelllaufende Neodym-Bandscheider lockert den Materialstrom auf und entzieht ihm sämtliche schwach magnetischen Störstoffe. Das Volumen im Wirbelstromscheider reduziert sich dadurch um rund 30 %.



### Effiziente NE-Gewinnung dank exzentrischem Polsystem

Seit 25 Jahren bewährt, über 3.500-mal verkauft und weltweiter Vorreiter – das exzentrisch angeordnete Polsystem des STEINERT NE-Scheiders. Es verhindert das Anhaften von Eisenteilchen, konzentriert die Kraft dort, wo sie gebraucht wird, und ermöglicht durch seine Verstellbarkeit nochmals ein um 50 % höheres Ausbringen. Beste Voraussetzungen, um am Ende ein verkaufsfertiges NE-Produkt in gewohnter STEINERT Qualität zu erhalten.



## STEINERT FinesMaster – Vorteile, die sich sehen lassen können

- Kompakte, schnittstellenfreie Anlage mit erprobten Einzelkomponenten
- NE-Scheider mit zuverlässigem exzentrischem und verstellbarem Polsystem
- Um bis zu 50 % höheres Ausbringen als andere NE-Scheider
- Hoch konzentrierte Metallprodukte
- Schnelle Bandgeschwindigkeit (3,2 m/Sek.) lockert das Material auf und sorgt für zuverlässigen Störstoffaustrag
- Metallarmes Restprodukt
- Vielfältige Anpassungsmöglichkeiten zur Einstellung von wechselnden Materialien

## Know-how und Technik vom Technologieführer

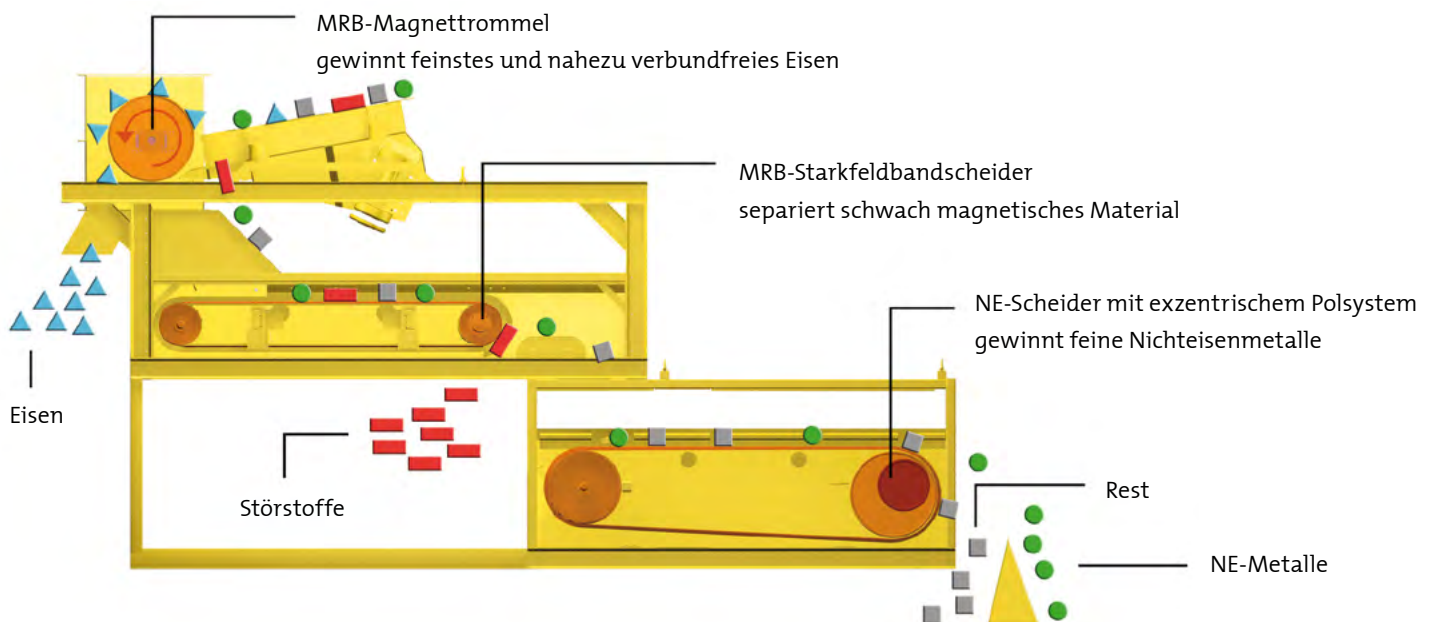
Mit dem STEINERT FinesMaster verlassen Sie sich auf das Know-how und die Technik eines Pioniers in der Reststoff-Sortierung. Unsere Kompetenz in der Separationstechnik reicht bis in das Jahr 1889 zurück. Zahlreiche wegweisende Innovationen in der Sortiertechnologie wie unser exzentrisches Polsystem, die Hybrid-Magnettrommel, das Röntgensortiersystem XSS oder das Induktionssortiersystem ISS haben uns zum weltweiten Technologieführer in der Branche gemacht.

## STEINERT Master Series

Die Bezeichnung „STEINERT Master Series“ steht für eine Baureihe von STEINERT Sortiertechnologien, die – wie der FinesMaster – für Spezialaufgaben entwickelt wurden und höchste wirtschaftliche und technische Anforderungen erfüllen.

## Ein Meister in der Aufbereitung von feinem Metall

Schnittstellenfrei sortieren, doppelt profitieren: Der neue STEINERT FinesMaster gewinnt Feineisen und feinkörnige Nichteisenmetalle in einer kompakten Einheit.



**STEINERT Elektromagnetbau GmbH**

Widdersdorfer Straße 329-331  
50933 Köln  
Germany

Phone: +49 221 4984-0  
Fax: +49 221 4984-102  
E-Mail: [sales@steinert.de](mailto:sales@steinert.de)  
[www.steinert.de](http://www.steinert.de)

**Tochtergesellschaften**

Subsidiaries

**RTT STEINERT GmbH**

Hirschfelder Ring 9  
02763 Zittau  
Germany  
Phone: +49 3583 540-840  
Fax: +49 3583 540-8444  
E-Mail: [sales@steinert.de](mailto:sales@steinert.de)  
[www.unisort.de](http://www.unisort.de)

**North America**

STEINERT US Inc.  
285 Shorland Drive  
Walton, KY 41094  
U.S.A.  
Phone: +1 800 595-4014  
Fax: +1 800 511-8714  
E-Mail: [sales@steinertus.com](mailto:sales@steinertus.com)  
[www.steinertus.com](http://www.steinertus.com)

**Australia/South East Asia**

STEINERT Australia Pty. Ltd.  
14 Longstaff Road  
VIC 3153, Bayswater  
Australia  
Phone: +61 3 8720-0800  
Fax: +61 3 8720-0888  
E-Mail: [sales@steinert.com.au](mailto:sales@steinert.com.au)  
[www.steinert.com.au](http://www.steinert.com.au)

**Japan**

STEINERT Japan Co. Ltd  
703 President Roppongi  
3-2-16, Nishi-Azabu  
Minato-ku, Tokyo 106-0031  
Japan  
Phone: +81 3-6447-0611  
Fax: +81 3-6447-0610  
E-Mail: [sales@steinert.jp](mailto:sales@steinert.jp)  
[www.steinert.jp](http://www.steinert.jp)

**South America**

STEINERT Latinoamericana Ltda.  
Av. Heráclito Mourão de Miranda, 2080  
Bairro Castelo  
31330-382 Belo Horizonte  
Brazil  
Phone: +55 31 3372-7560  
Fax: +55 31 3372-6995  
E-Mail: [steinert@steinert.com.br](mailto:steinert@steinert.com.br)  
[www.steinert.com.br](http://www.steinert.com.br)

**Niederlassungen**

Branches

**Africa**

STEINERT Africa  
IMS Engineering (Pty) Ltd  
10 Derrick Road, Spartan  
Kempton Park, 1620  
Republic of South Africa  
Phone: +27 10 001 8200  
Fax: +27 11 970 3200  
E-Mail: [south-africa@steinert.de](mailto:south-africa@steinert.de)  
[www.imsengineering.co.za](http://www.imsengineering.co.za)

Technische Änderungen vorbehalten.



Ihr STEINERT Berater in Ihrer Nähe: