



## STEINERT FinesMaster

> La solution idéale pour la récupération de métaux fins : efficace grâce aux aimants puissants et à la roue polaire excentrée.

# Le FinesMaster de STEINERT:

## récupération de métaux fins dans une installation combinée.

### Des opportunités en plus pour le récupérateur de métaux

Dans le secteur du recyclage des métaux, le traitement de matériaux fins est devenu une affaire particulièrement florissante. Avec ses tambours et ses poulies magnétiques, ainsi que son séparateur de métaux non ferreux NES, STEINERT propose depuis des années déjà une solution éprouvée.

Le STEINERT FinesMaster offre maintenant un outil exempt d'interfaces, de systèmes complexes et de commandes compliquées: la solution intégrée de STEINERT pour une rentabilité impressionnante dans la récupération de métaux fins.

### STEINERT FinesMaster – la solution modulaire compacte

La particularité du STEINERT FinesMaster: l'association compacte et en une seule unité de solutions modulaires éprouvées. Le premier module se compose d'un séparateur magnétique à deux étages (MRB) servant à la récupération de métaux ferreux fins et à la séparation de substances parasites faiblement magnétiques. Le second module comprend le séparateur à courants de Foucault NES 6119, haute fréquence, avec sa roue polaire excentrée et réglable pour la récupération des métaux fins non ferreux. Le STEINERT FinesMaster fonctionne au mieux dans la plage granulométrique de 1 à 25 mm. Une plage qui pour la plupart des systèmes traditionnels dépasse leurs limites.

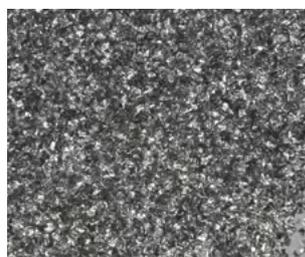
### Séparation de métaux ferreux fin en amont

Le mode de fonctionnement du STEINERT FinesMaster est un jeu d'enfant génial: un tambour magnétique à faible champ en amont prélève d'abord le fer fin et propre du flux de matériaux. En aval, le séparateur à bande équipé d'une poulie néodyme puissante, dissocie le flux de matériau et en retire toutes les substances faiblement magnétiques. Ceci réduit d'environ 30 % le volume à traiter par le séparateur à courants de Foucault.



### Récupération efficace de métaux non ferreux grâce au système à roue polaire excentrée.

Éprouvé depuis 25 ans, vendu à plus de 3.500 exemplaires et pionnier mondial: le système à roue polaire excentrée pour métaux non ferreux de STEINERT. Il empêche l'adhérence de particules de fer, concentre la force là où elle doit être exercée et permet un rendement de 50 % plus élevé grâce à ses possibilités de réglage. Des conditions optimales pour obtenir à la fin un produit non ferreux prêt à commercialiser dans la qualité STEINERT!



### STEINERT FinesMaster – Des avantages qui comptent

- Installation compacte et exempte d'interfaces, combinant des composants éprouvés
- Séparateur de métaux non ferreux avec roue polaire excentrée, fiable et réglable
- Rendement supérieur de 50 % comparé aux séparateurs de métaux non ferreux traditionnels
- Produits métalliques hautement concentrés
- La haute vitesse de bande (3,2 m/s) dissocie les matériaux et assure une extraction fiable des substances parasites
- Produit résiduels à faible teneur en métaux
- Multiples possibilités d'adaptation en fonction des changements de matériaux

### Savoir-faire et technique du leader technologique

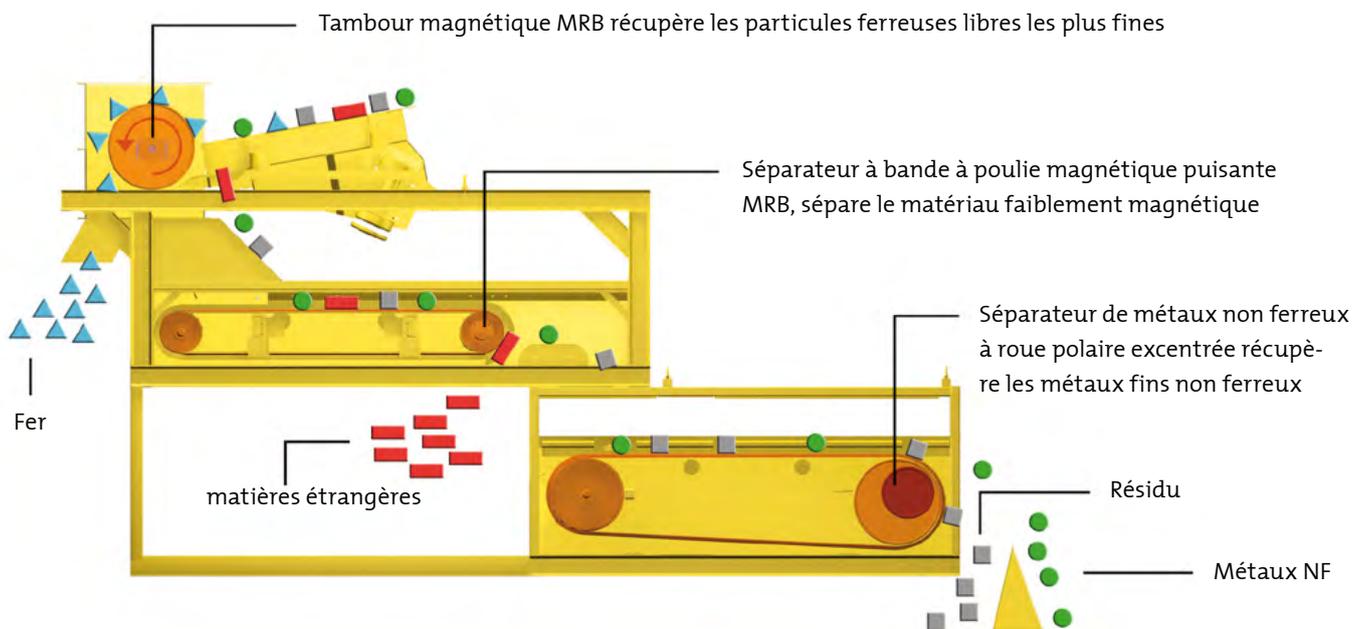
Avec le FinesMaster, vous vous fiez au savoir-faire et à la technique d'un pionnier dans le tri des déchets et la récupération des métaux. Notre compétence en matière de technique de séparation remonte à l'année 1889. De nombreuses innovations dans le domaine du tri, comme par exemple notre système à roue polaire excentrée, le tambour magnétique hybride, le système de tri au rayons X XSS et le système de tri à induction ISS, nous ont consacré leader technologique dans cette branche.

### STEINERT Master Series

Le nom « STEINERT Master Series » désigne une série de technologies de tri de STEINERT qui – comme le STEINERT FinesMaster – ont été mises au point pour les tâches spéciales et qui satisfont les exigences très strictes en matière de technique et de rentabilité.

### Un maître dans le tri de métal fin

Tri sans interfaces égal double profit. Le nouveau STEINERT FinesMaster récupère les ferreux fins et les métaux non ferreux de fine granulométrie en une seule unité compacte.



**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)

Sous réserve de modifications techniques.

Votre conseiller STEINERT à proximité de chez vous :

