



STEINERT FinesMaster

ファインズ・マスター

微細金属の選別回収のためのベストソリューション：
強力磁石と偏芯ポールシステム採用で効率化

シュタイネルトの FinesMaster： 1台の装置で微細金属を回収

金属リサイクル事業者の収益アップ

近年、金属リサイクル事業において、微細材料リサイクルも収益性のあるビジネスとして評価されています。シュタイネルトでは、磁気ドラム、磁気ヘッドプリー、非鉄金属セパレーター（NES）をご提供し、金属リサイクルのソリューションで長年の実績を築いています。

完結型のシステムコンセプトによるFinesMasterでは、追加のインターフェースや設置作業、制御装置も不要です。つまり、シュタイネルトのトータルソリューションは、微細金属の選別においても、より経済性の向上を実現しているのです。

FinesMaster - コンパクトなモジュール式ソリューション

FinesMasterの特徴は、実績のあるモジュールシステムが1台のコンパクトな装置に統合されている点です。モジュール1は、2段階の磁気セパレーター（MRB）からなり、微小な鉄材料を回収しながら、鉄含有物を弱磁性廃棄物として選別します。モジュール2は、NES 6119高周波渦電流セパレーターを内蔵し、ユニークな可調整の偏芯ポールシステムによって非鉄材料を回収します。ほとんどの渦電流システムで非鉄材料の回収に問題が生じやすい1~25mmの範囲で、FinesMasterは最も威力を発揮します。

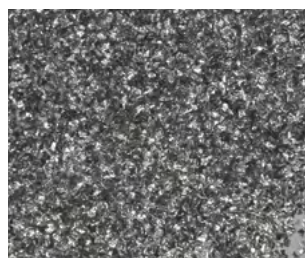
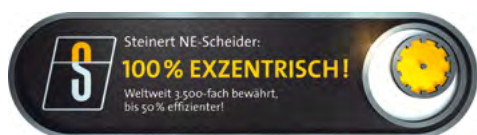
上流工程で微細鉄材料を分別

FinesMasterの仕組みはシンプルです。まず上流で弱磁気ドラムによってベルト搬送される材料の中から汚れていない微小な鉄を回収します。下流では、高速ネオジムベルトセパレーターによって、材料を分離し、弱磁性の廃棄物を取り除きます。この過程で渦電流セパレーターでの処理量が約30%削減されます。



偏芯ポールシステムによる効率的な非鉄材料の選別回収

業界の先駆者として3,500台以上の販売実績と25年にわたる使用実績を誇るシュタイネルトの非鉄金属セパレーターの偏芯ポールシステムは、鉄微粒子の付着による損傷を防ぎ、必要な箇所に磁場の強さを集中させます。調整可能なシステムなので、歩留まりがさらに50%アップします。これらは、定評のあるシュタイネルト品質に基づいた非鉄完成品を市場化していただくための最良の前提条件と言えるでしょう。



FinesMaster – 卓越した利点

- 実績のある部品で構成され、コンパクトでインターフェースも不要
- 信頼性の高い可調整の偏芯ポールシステムを備えた非鉄金属セパレーター
- 他の非鉄金属セパレーターと比較して、歩留まりが最大50%アップ
- 純度の高い金属回収
- 高速ベルト搬送 (3.2 m/秒) で材料を拡散し、確実に異物を除去
- 残渣物の低金属含有率 (金属の回収ロスを低減)
- 多様な調整が可能のため、さまざまな材料に対応可能

テクノロジーリーダーの専門知識と技術

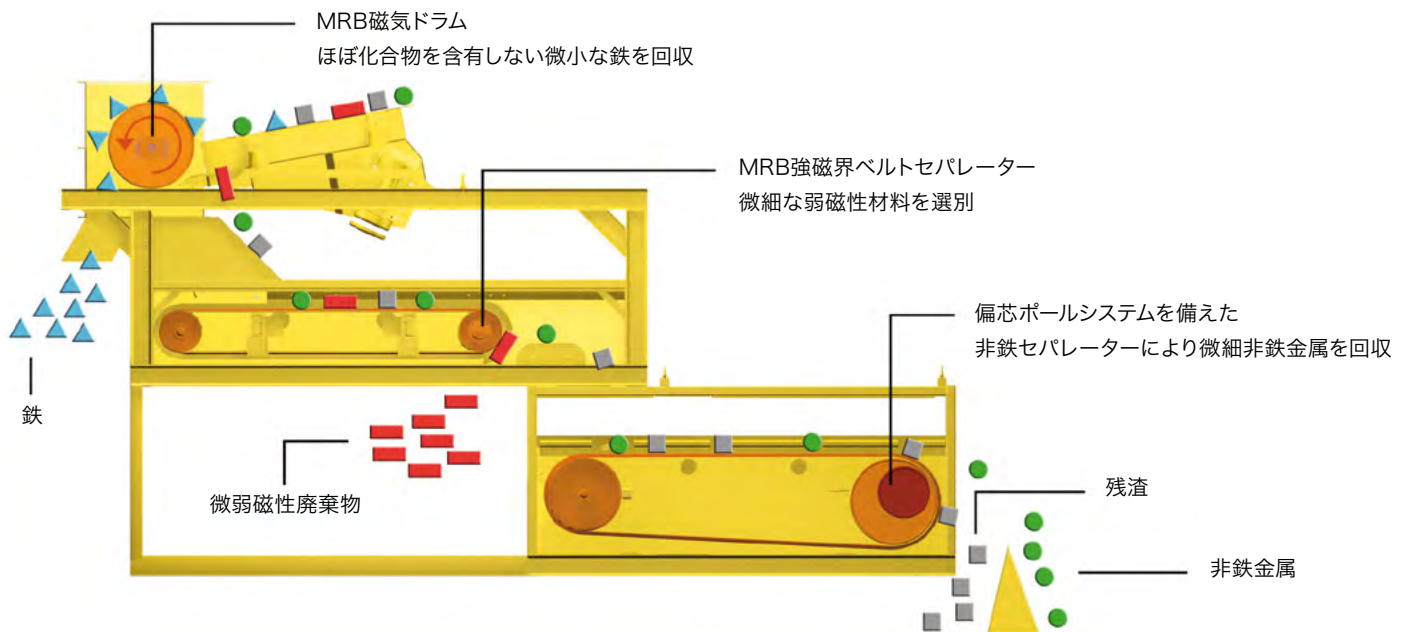
FinesMasterには、有価物選別回収技術のパイオニアとしての専門知識と技術が体现されています。選別技術における専門知識を1889年から蓄積してきたシュタイネルトは、独自の偏芯ポールシステム、ハイブリッド磁気ドラム、XSS®X線選別システム、ISS®電磁誘導選別システムなど、選別技術における数多くのパイオニア的革新技術で業界のグローバルリーダーとして位置づけられています。

STEINERT Masterシリーズ

STEINERT Masterシリーズは、FinesMasterなど微細金属の選別回収のために開発された、最高の経済性と技術基準を満たす一連の選別機です。

微細金属リサイクルのマイスター

インターフェース不要の選別システムで2倍の利点が得られます。新しいFinesMasterは、1台のコンパクトな装置で微細鉄と微粒子非鉄を選別回収します。



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
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
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
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
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
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
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
www.imsengineering.co.za

仕様は変更されることがあります。

お客様の地域のシュタイネルト代理店

