



## **STEINERT MT**

### **Магнитный барабан**

>Шредеры - городские и производственные отходы -  
черный лом - электронный лом - горнодобывающая  
промышленность - шлаки сталелитейного производ-  
ства деревоперерабатывающ ее производство - и т.д.

# STEINERT MT

## Магнитный барабан

Магнитные барабаны фирмы STEINERT превосходно зарекомендовали себя в извлечении металлов в большом диапазоне применений. У них нет мертвых зон, в которых отсутствует сила притяжения, и они работают с большими эксплуатационными зазорами. Барабаны извлекают металлические материалы без посторонних примесей из общей массы, а общая масса веществ, в свою очередь, очищается от металла. Таким образом, осуществляется защита оборудования для технологической обработки от повреждения в результате случайного попадания в общую массу кусков металла.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Гибридный барабан®, зарегистрированная торговая марка компании STEINERT, значительно увеличивает производительность в металлообрабатывающей промышленности. Сочетание мощной электромагнитной катушки из анодированного алюминия «ANOFOL» и постоянных магнитов повышает эффективность до 30%, что является весомой заявкой на увеличение вашей прибыли. Извлечение случайных металлических включений из угля и стекла происходит без каких-либо затруднений. В наличии есть широкий ряд моделей, учитывающий размер материала и поставленные технические задачи:

#### **MTE Q (Электромагнитный барабан с поперечным расположением системы полюсов).**

Подача материала для этого барабана осуществляется снизу. Он может извлекать очень чистый металлический материал из массы в зависимости от его объема и размера. Компания STEINERT предлагает барабаны следующих размеров: ширина от 800 мм до 3400 мм (32 – 135 дюймов) и диаметр от 800 мм до 1800 мм (32 – 72 дюймов).



#### **MTE S (Электромагнитный барабан с дисковым расположением системы полюсов).**

Этот барабан вырабатывает мощное поле притяжения. Металлические частицы, примагнитившись остаются на поверхности барабана до тех пор, пока не выйдут из зоны воздействия магнитного поля.

#### **MTR Барабан на постоянных магнитах.**

Он может быть исполнен с поперечным (Q) или дисковым (S) расположением системы полюсов. Этот барабан подходит для обработки массы вещества, размеры частиц в которой варьируются от мелкозернистой до средней. Рабочие размеры устройства: ширина от 220 мм до 2000 мм (9 – 80 дюймов) и диаметр от 200 мм до 1000 мм (8 – 40 дюймов).



## ТЕХНОЛОГИЯ

Компания STEINERT предлагает вниманию электромагнитные барабаны и барабаны с постоянным магнитным полем. Технически они могут исполняться в следующих модификациях: расположение над лентой или под лентой подачи (подача массы сверху или снизу барабана). В основе оборудования фирмы STEINERT лежат зарекомендовавшие себя технические решения, которые непрерывно совершенствуются.

Особая конструкция барабанов обеспечивает максимальное извлечение из массы посторонних металлических включений, в результате способствуя рыночной привлекательности железного сырья. Магнитные барабаны фирмы STEINERT выгодно отличаются своей надежностью и долговечностью.



В барабанах используются валы и подшипники большего размера с независимыми корпусами, что увеличивает их износостойкость в тяжелых условиях эксплуатации и обеспечивает отличную доступность для ремонта и обслуживания.

Наряду с этим компания STEINERT разработала более прочные удерживающие рычаги, цилиндры и боковые стенки барабанов, чтобы обеспечить их повышенную производительность и эксплуатационную надежность.

Для того чтобы учесть все ваши требования, STEINERT может предоставить индивидуальную компоновку привода, электрических узлов и опорных конструкций, а также вспомогательное оборудование (кожухи и ограждения).

Во всех барабанах устанавливается регулируемый магнитный сердечник, что позволяет подобрать точную позицию захвата для полного извлечения металла.

Вместо традиционных железных сердечников компания STEINERT в своих электромагнитах использует сочетание литых стальных сердечников и компактных термостойких катушек из алюминиевой ленты (ANOFOL – еще один продукт фирмы, который превосходит обычные электромагниты).



**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)



Ваше контактное лицо в РФ и странах СНГ