

## Магнитный барабан

Шредеры - городские и производственные отходы -  
черный лом - электронный лом - горнодобывающая  
промышленность - шлаки сталелитейного производства  
деревоперерабатывающее производство - и т.д.

# 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 «ANO-FOL» 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.

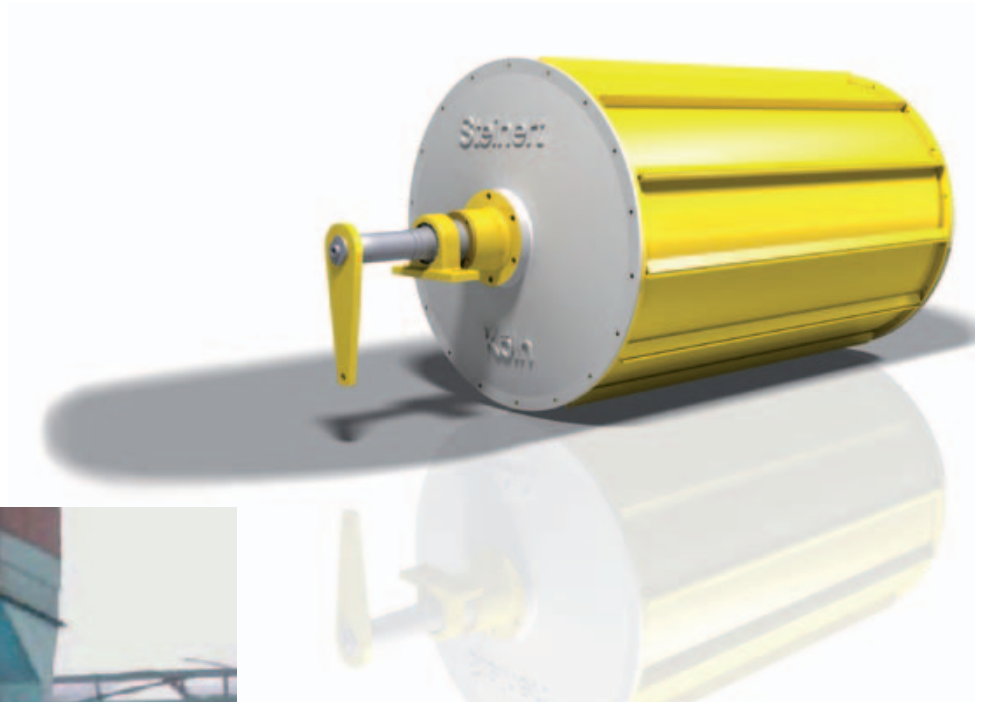
### **MTR Барабан на постоянных магнитах.**

Он может быть исполнен с поперечным (O) 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

Deutschland

Tel.: +49 221 4984-0

Fax: +49 221 4984-102

sales@steinert.de

[www.steinert.de](http://www.steinert.de)**Отделения****Nordamerika**

STEINERT US Inc.

285 Shorland Drive

Walton, KY 41094

U.S.A.

Tel.: +1 800 595-4014

Fax: +1 800 511-8714

sales@steinertus.com

[www.steinertus.com](http://www.steinertus.com)**Australien/Asien**

STEINERT Australia Pty. Ltd.

14 Longstaff Road

VIC 3153, Bayswater

Australia

Tel.: +61 3 8720-0800

Fax: +61 3 8720-0888

sales@steinert.com.au

[www.steinert.com.au](http://www.steinert.com.au)**Südamerika**

STEINERT Latinoamericana Ltda.

Rua Marechal Foch, 41-SL 303 Grajaú

30430-720 Belo Horizonte – MG

Brazil

Tel.: +55 31 3372-7560

Fax: +55 31 3372-5995

sales@steinert.com.br

[www.steinert.com.br](http://www.steinert.com.br)**Japan**

STEINERT Japan CO. Ltd

2-7-4-1301 Aomi, Koto-ku

Tokyo 135-0064

Japan

Tel.: +81 3 6457-1773

Fax: +81 3 5530-0330

sales@steinert.jp

[www.steinert.jp](http://www.steinert.jp)**RTT STEINERT GmbH**

Hirschfelder Ring 9

02763 Zittau

Deutschland

Tel.: +49 3583 540-840

Fax: +49 3583 540-8444

sales@steinert.de

[www.unisort.de](http://www.unisort.de)

Ваше контактное лицо в РФ и странах СНГ