



## **STEINERT WDS**

**Мокрый барабанный магнитный сепаратор**

> Тяжелая среда, Руды, Обогащение

# STEINERT WDS

## Мокрый барабанный магнитный сепаратор

высокая функциональность и простота в обслуживании: благодаря чередующемуся расположению системы полюсов внутри барабана мокрый барабанный магнитный сепаратор фирмы STEINERT гарантирует максимальное извлечение магнетита и ферросилиция в циклах циркуляции тяжелой суспензии.

### использование

- Тяжелая среда
- Руды
- Обогащение

Специфическая плотность суспензии и извлечение утяжелителя могут быть отрегулированы для каждого конкретного случая. Другие преимущества сепаратора: сильнейшие магнитные поля, максимальные градиенты полей, низкие затраты на обслуживание. Могут быть поставлены сепараторы с различными диаметрами и длиной барабанов, обеспечивающие максимальную экономическую эффективность. Мокрые барабанные магнитные сепараторы STEINERT уже долгие годы эксплуатируются во многих странах мира. Они постоянно оптимизируются и приспосабливаются к изменяющимся требованиям рынка.



### Принцип действия:

Нижняя часть вращающегося барабана, изготовленная из нержавеющей стали, погружена в ёмкость (ванну), содержащую тяжелую суспензию. Серия постоянных магнитов, размещенная внутри барабана, генерирует высокоградиентное магнитное поле, притягивающее мелкие, взвешенные в суспензии частицы к поверхности барабана. При вращении барабана эти частицы скользят от полюса к полюсу. При этом магнитные частицы очищаются от немагнитных, прежде чем они разгрузятся в желоба.



**Результат:** Оптимальный результат- максимальная экономическая эффективность! WDS выделяет все магнитные частицы из суспензии, содержащей твердые частицы. Все сепараторы WDS обеспечены регулируемым магнитными элементами, выполненными из высококачественной стали, имеют оптимизированную с точки зрения гидродинамики емкость (ванну) для тяжелой суспензии, опорную раму и желоба для продуктов. Сепараторы WDS поставляются с диаметрами барабанов 0,915 м (36") или 1,2 м (47") и рабочей длиной до 3 метров (120"). Они выпускаются двух типов: с однонаправленным и противоположным вращением по отношению к направлению поступающего на барабан питания. Первая модель используется для целей первичной обработки тяжелой среды, в то время как вторая модель применяется для получения высококонцентрированного магнитного продукта. Это особенно важно для углеобогащительных фабрик, где применяется обогащение в тяжелых средах. При комбинации двух сепараторов их можно расположить параллельно друг другу или один над другим. Объем питания и режим работы можно отрегулировать в зависимости от конкретных условий.

STEINERT Elektromagnetbau GmbH  
Widdersdorfer Straße 329-331  
50933 Köln  
Germany



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