



ПОДВЕСНЫЕ МАГНИТЫ

Горнодобывающая промышленность - переработка сыпучих материалов - перегрузка в порту - переработка металлолома и отходов
Защита оборудования - очистка продукта

ПОДВЕСНЫЕ МАГНИТЫ

Тысячи подвесных магнитов компании STEINERT используются в горнодобывающей и ресурсодобывающей промышленности. Девиз фирмы "гибкий подход к обеспечению любой потребности". Это относится не только к ассортименту нашей продукции, но и к исчерпывающему обслуживанию ваших инвестиций. Мы предлагаем жизнеспособные решения, которые обеспечат постоянные преимущества в долгосрочной перспективе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Горнодобывающая промышленность, переработка сыпучих материалов & перегрузка в порту

- > Удаление посторонних металлических включений из продукта для защиты такого оборудования как: транспортеры, спускные желоба, дробилки и другое сортировочное оборудование
- > Удаление посторонних металлических включений для очистки продукта

Экология

- > Извлечение металлических частиц для переработки металлолома
- > Удаление посторонних металлических включений в процессе переработки отходов для защиты оборудования и очистки вторсырья

ВАРИАНТЫ

- > Постоянные магниты
- > Электромагниты (на масляном или воздушном охлаждении)
- > Самоочистка
- > Стационарная или ручная чистка

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА И ВЫБОР

Основными факторами, влияющими на определение размера и выбор подвесных магнитов являются:

- > Минимальный размер металлических материалов, которые необходимо удалить
- > Форма металлических материалов, которые необходимо отделять
- > Расположение магнита – поперек или вдоль ленты
- > Ширина ленты
- > Скорость движения ленты
- > Насыпная плотность
- > Насыпная высота
- > Максимальный размер кусков

ТЕХНОЛОГИЯ

Подвесные магниты обычно размещаются на определенном рабочем расстоянии над конвейерной лентой. Металлический материал, содержащийся в продукте, примагничивается магнитом и удаляется из потока продукта.

Подвесные магниты компании STEINERT способны работать с конвейерной лентой шириной до 3000 мм и на высоте подвески до 900 мм. Широкий ассортимент продукции позволяет найти самое верное решение, отвечающее вашим требованиям. Зарекомендовавшая себя конструкция плотных катушек с алюминиевыми лентами обеспечивает постоянное эффективное охлаждение, и таким образом снижает риск их перегорания. Дизайн допускает максимальное количество витков обмотки и компактный размер, это также относится к самоочищающимся магнитам. Поэтому не требуется внешний расширительный бак.



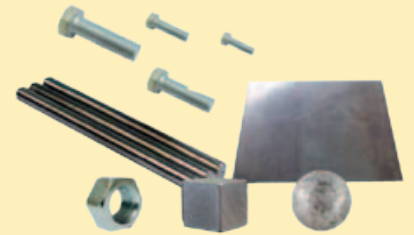
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА МАГНИТА И ВЫБОР

Выбор магнитов происходит в соответствии с шириной ленты, которую они накрывают. Однако, основным фактором, определяющим выбор является величина индекса силы (Гаусс/мм), которая требуется для удаления металлических включений нужного размера и формы из толщи продукты,двигающемуся по ленте с определенной скоростью.

Размер металлического включения Чем меньше размер металлического включения, тем труднее его удалить. Следовательно, потребуется более крупный, тяжелый, мощный и дорогой магнит.

Форма металлического включения Относительно легко удаляются прутья и листы металла, т.к. им проще задать север-южное направление, потому что они обладают большей площадью для воздействия магнита. Очень трудно удалить гайки, кубики и шарики. Их часто неоправданно указывают в технических условиях, в то время как используют магнит только для защиты конвейерной ленты от металла.

Удалить металл намного легче, когда магнит находится вдоль ленты, над местом схождения (разгрузки) продукта с ленты. Т.к. материал, достигая головного блока конвейерной ленты, с которого он сгружается вниз, преломляется под собственным весом, разделяется и размельчается.



Пример: Индекс силы необходим для удаления болта (M18 x 100мм) и гайки (M18) из потока угля (насыпная высота 300мм) при скорости конвейерной ленты 3м/с:

вдоль ленты	поперек ленты	форма металлического предмета
1,457 GAUSS ² /MM	7,441 GAUSS ² /MM	M18 x 100мм болт
3,189 GAUSS ² /MM	25,984 GAUSS ² /MM	M18 гайка

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**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**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**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**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**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

Ваше контактное лицо в РФ и странах СНГ

