

МАГНИТНЫЙ СЕПАРАТОР СМР

КРУГЛЫЕ СЕПАРАТОРЫ

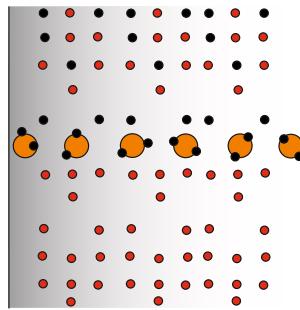


Схема работы

СМР представляют собой системы магнитных стержней на основе мощных магнитов из редкоземельного сплава, расположенных в один или более рядов. В многорядном исполнении вероятность прохождения ферромагнитных включений через решётку сводится к минимуму, так как магнитное поле равномерно распределяется на всё проходное сечение решетки. СМР выполняются в виде различных геометрических форм в зависимости от места установки (круг, прямоугольник, конус, пирамида).

Поток сыпучего материала или жидкости, проходя сквозь решетку, попадает в мощное магнитное поле, под действием которого ферромагнитные включения задерживаются на поверхности стержней решётки, а немагнитный сепарированный продукт, двигаясь дальше, переходит на следующую стадию транспортировки.

В зависимости от исполнения очистка СМР может производиться ручным (щётки, ветошь) и механизированным (извлекающиеся стержни) способом.

Используется в пищевой, зерновой, мукомольной, комбикормовой, стекольной, сахарной, химической, фармацевтической промышленностях, вторичной переработке, производстве соли, пластиковых изделий, специи.

Продукты сепарации: любые сыпучие продукты (зерно, комбикорм, крупы, сахар, пищевые ингредиенты, сухие завтраки, кофе, строительные смеси, пластиковые гранулы)



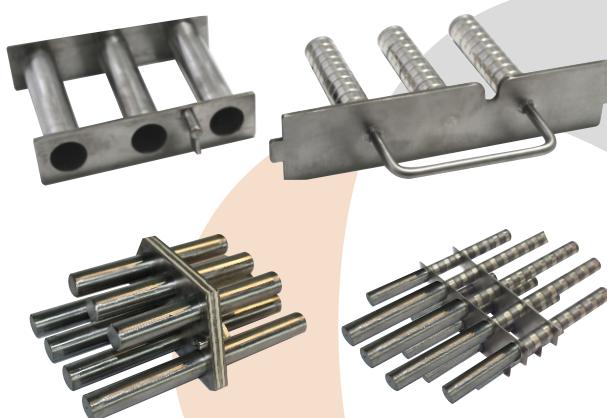
Место установки: трубопровод, приемный бункер



Варианты очистки: ручная, механическая (извлекающийся стержень)



ручная очистка

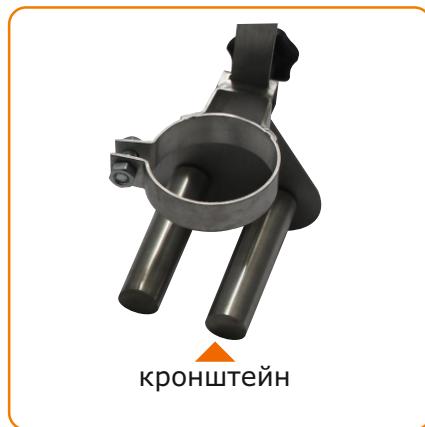


механическая очистка

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



крепление с помощью
хомута



кронштейн



воронка



в прямоугольном
исполнении



в круглом
исполнении



рассекатели



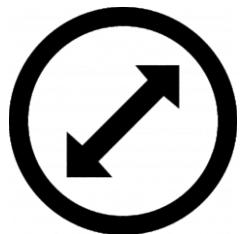
решетка в элементе
трубопрвода



несколько рядов

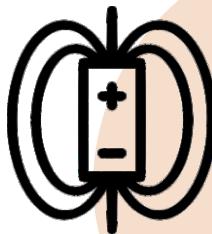


один ряд



диаметр стержня

18 мм
23 мм
25 мм
27 мм
30 мм



индукция

250 мТл
300 мТл
400 мТл
600 мТл
900 мТл

Возможно исполнение с учетом пожеланий заказчика.