

Коммерческое предложение

Металлодетектор для сыпучих продуктов Techik IMD-I-P

- Назначение

Для обнаружения нежелательных частиц внутри свободно падающей продукции.

- Описание

Металлодетектор Techik IMD предназначен для обнаружения частиц черных, цветных металлов и сплавов (латунь, медь, бронза, алюминий), нержавеющей стали в инспектируемой продовольственной или непродовольственной сыпучей, порошковой или гранулированной продукции (в муке, сахаре, арахисе, мюсли, крупе, специях, гранулированном чае, конфетах, кофе, макаронах, полимерных гранулах и т.п.).

- Использование металлодетектора в системе контроля качества продукции обеспечивает:

- выполнение требований безопасности закупающих продукцию организаций-партнеров;
- защиту репутации торговой марки и компании;
- предотвращение жалоб и отзыва продукции;
- практическое отсутствие затрат на урегулирование ситуаций, связанных с обнаружением потребителем металлических включений в продукции.

Принцип действия металлодетектора основан на регистрации изменения параметров внешнего магнитного поля в контролируемой области пространства при горизонтальном перемещении в нем различной продукции.

Реакцией на обнаружение нежелательного элемента в исследуемой продукции является звуковая и световая индикация с подачей низковольтного сигнала через отводящий сигнальный провод к блоку управления сопряженному с металлодетектором оборудованию для его остановки. Далее, оператор производит удаление обнаруженных металлических фрагментов и производит повторный запуск оборудования.

Опционально, возможна комплектация клапаном с заслонкой, которая при обнаружении металлодетектором нежелательного включения перенаправляет часть потока в отбраковочную емкость (тем самым удаляя данное включение) а затем, автоматически возвращает поток продукции в рабочее направление. Это позволяет повысить степень автоматизации и удобства эксплуатации, а также, свести к минимуму участие оператора.

Оригинальное программное обеспечение позволяет программировать необходимое время задержки срабатывания сигнала при обнаружении металлических включений, а также время задержки срабатывания системы отбраковки (опционально) удаляющей загрязненный продукт.

Поставляется с тестовыми образцами-шариками из железа, цветного металла и нержавеющей стали, которые позволяют проверять чувствительность и настраивать оборудование для различных режимов работы.



Базовая комплектация

- Металлодетектор конвейерный IMD с диаметром прохода от 75 мм (зависит от модификации), цифровой панелью управления, без системы удаления продукта из потока проверяемой продукции (металлодетектор будет только останавливаться с подачей звукового и светового сигнала при обнаружении металлического включения).
- Набор пластиково-металлических образцов для тестирования и настройки металлодетектора (Fe-черный металл, No-Fe-цветной металл, AISI - нержавеющая сталь).
- Пластиковый плафон для световой индикации.
- Монтажный ключ для регулирования высоты металлодетектора.
- Ключ для открывания замков блока питания и управления.

Особенности

- Выявление наличия в продукте твердых частиц из любых металлов (черные, цветные, немагнитная нержавеющая сталь, сплавы и др.)
- Русифицированная цифровая панель управления (опционально сенсорная). Простой понятный и удобный интерфейс
- Автоматическая точная настройка детектора для различных видов проверяемой продукции
- Возможность ручной корректировки автоматических настроек при необходимости
- Изготовлен из нержавеющей стали с применением новейших технологий обработки металла.
- Простота обслуживания. Устойчивость к пыли и влаге
- Требования к сети (220 В) позволяет устанавливать металлодетектор в местах, не оборудованных трехфазным напряжением
- Поставляется с руководством по эксплуатации на русском языке.

Тип оборудования	для сыпучих продуктов
Производительность детекции, м.куб/час	от 7 (зависит от выбора модификации)
Напряжение сети, В	220
Диаметр входного отверстия, мм	от 75 (зависит от выбора модификации)
Чувствительность на цветной металл (диаметр шара), мм	от 1,2 (зависит от выбора модификации)
Чувствительность на нержавеющую сталь (диаметр шара), мм	от 1,2 (зависит от выбора модификации)
Чувствительность на черный металл (диаметр шара), мм	от 0,5 (зависит от выбора модификации)
Класс защиты	IP 66

Цена - 746000.00 руб.

С уважением, Европактрейд