

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны(8552)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов mtt@nt-rt.ru <http://mettler.nt-rt.ru/>

Гравитационные металлодетекторы для порошковых и гранулированных продуктов

Для контроля чая, кофе, специй и другой продукции

Гравитационные металлодетекторы МЕТТЛЕР ТОЛЕДО Safeline (GF и Y-Valve) обнаруживают металлические включения в нефасованных порошкообразных и гранулированных продуктах. Высокая чувствительность обнаружения гарантирует высокое качество продукции, которому могут доверять и производители, и потребители.

Гравитационные металлодетекторы можно применять для контроля любых нефасованных сыпучих продуктов: от мелких порошков до гранулятов, состоящих из крупных частиц неопределенной формы. Для удаления металлических включений из потока эти системы можно комплектовать различными устройствами отбраковки.

Максимальная чувствительность достигается применением высоких частот и сложных электронных фильтров. Таким способом в потоке продукции обнаруживаются любые металлы. Металлодетектор выявляет любые инородные включения из черных и цветных металлов и даже такого сложного для обнаружения материала, как немагнитная нержавеющая сталь.

При выявлении металлических включений срабатывает быстродействующее автоматическое устройство отбраковки. Оно выводит продукт с инородными включениями из основного потока. В системах эффективно сочетаются максимальная чувствительность обнаружения с самыми эффективными устройствами отбраковки. Внедрение металлодетекторов повышает рентабельность и способствует соблюдению нормативных требований и внутренних стандартов качества.



Быстро настраиваются с помощью простого интерфейса

Интуитивный пользовательский интерфейс упрощает процесс настройки системы. С интерфейсом можно работать как на рабочем месте, так и удаленно.

Клавиатура HMI — прочная мембранная панель для управления операционной системой детектора через меню. Интуитивно понятный многоязычный интерфейс делает работу максимально эффективной и требует минимального обучения.

Сенсорный экран HMI — полноцветный сенсорный интерфейс с интуитивно понятным меню и пиктограммами для быстрого доступа к дополнительным функциям.



Установка в ограниченном пространстве

Во всех гравитационных металлодетекторах Safeline используется запатентованная технология ICF (поле внутреннего подавления). Благодаря ей металлодетекторы можно устанавливать вплотную к металлическим конструкциям без потери чувствительности. Системы также оснащены компактным устройством отбраковки Sealite или Open Diverter. Такое сочетание максимально экономит пространство.

Металлодетекторы Profile Sealite для гравитационных систем подачи

Графический интерфейс пользователя, цветной сенсорный экран

Гравитационные металлодетекторы МЕТТЛЕР ТОЛЕДО SAFELINE используются для выявления инородных металлических включений в свободно падающих порошкообразных материалах и отбраковки продукции с такими включениями.

Сочетание высокочастотных процессов и сложных методов электронной фильтрации обеспечивает высокую чувствительность оборудования. Поэтому гравитационные металлодетекторы легко обнаруживают материалы, содержащие и не содержащие железо (включая алюминий и его сплавы), а также немагнитные нержавеющие стали, которые с трудом выявляются при проверке иными методами.

При обнаружении металла автоматическое высокоскоростное отбраковывающее устройство отводит продукт с инородными включениями от основного потока продукта.

Можно использовать в условиях агрессивной среды

Полностью сварные несущие конструкции из нержавеющей стали позволяют использовать металлодетекторы МЕТТЛЕР ТОЛЕДО SAFELINE в самых жестких условиях.

Нет простоев линии

Устройства отбраковки гравитационных металлодетекторов рассчитаны на быструю и простую разборку. Это также означает, что мойка занимает считанные минуты, а время простоев линии минимально. Кроме того, частая смена продукта и регулярная мойка металлодетектора между производственными сменами не повлияют на производительность линии.

Уровень чувствительности металлодетектора можно проверить, вовсе не нарушая ход производственного процесса. Для этого предусмотрены встроенные средства тестирования. Данные тестирования можно использовать для обоснования соответствия промышленным стандартам и нормативным требованиям.

Технические характеристики гравитационных металлодетекторов

- Могут работать как на одной, так и на нескольких частотах. Диапазон рабочих частот 25...850 КГц;
- Цифровая обработка сигнала;
- Пониженная чувствительность сигнала;
- Автонастройка чувствительности;
- Уменьшение «эффекта продукта»;
- Автоматическая проверка работоспособности;
- Подтверждение выбраковки;
- Интерфейс для подключения принтера;
- Класс защиты IP69;
- Электропитание 220V.



Характеристики и преимущества

Чувствительность и надежность	Максимальная чувствительность - металлодетекторы способны выявлять большинство металлов.
Устройства отбраковки	Заказчик может выбрать опцию для отбраковки продукции с инородными включениями
Опция - соответствие АTEX (взрывозащита)	По заказу конструкция гравитационного металлодетектора Profile может быть произведена в полном соответствии с требованиями АTEX standard Ex11 2D T79C.

ПО для проведения валидации	Специальное ПО напоминает о необходимости провести очередную валидацию оборудования и "подсказывает" оператору последовательность действий валидации.
Просты в эксплуатации	Сенсорный полноцветный экран систем Profile удобен в работе, позволяет легко менять настройки металлодетектора. На экране можно видеть гистограммы с данными производства.
Компактная конструкция	Технология ZMFZ означает, что металлодетектору не требуется много места - он может работать вблизи другого оборудования и несущих конструкций.
Встроенная функция отслеживания рабочих характеристик	Постоянный анализ магнитной катушки и электроники обеспечивают своевременное оповещение оператора, если в работе металлодетектора могут возникнуть сбои.
Передача данных	Обеспечивается с помощью адаптера Ethernet, который позволяет подключить металлодетектор к информационной сети предприятия.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны(8552)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов mtt@nt-rt.ru <http://mettler.nt-rt.ru/>