

Компания **Pulsotronic-Anlagentechnik GmbH (Германия)** — известный европейский производитель датчиков и средств автоматизации в полимерной промышленности и промышленности по переработке отходов. Инновационные продукты компании были успешно внедрены в пищевой, химической и других отраслях промышленности.

Основываясь на многолетнем опыте, компания **Pulsotronic-Anlagentechnik** разрабатывает, производит и реализует металлодетекторы, металлосепараторы и специальное оборудование. На современном заводе компании недалеко от г. Нидердорфа производится оборудование для отделения металлических включений из полимерного сырья.

Специалисты **Pulsotronic-Anlagentechnik GmbH** обладают обширными техническими знаниями и постоянно работают над модернизацией и эксклюзивными решениями. Продукты компании характеризуются высоким качеством, надежностью и простотой обслуживания.

ООО «ФОРМОТРОНИК» — официальный представитель компании **Pulsotronic-Anlagentechnik GmbH** в России с 2016 года.

ТУННЕЛЬНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ СЕРИИ DIGITAL2 TU

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Этот сенсор служит для установки металлодетектора на существующее оборудование или для монтажа на конвейеры и лотки, которые нельзя разделить. Несмотря на возможность разобрать и собрать сенсор во время монтажа, рамочный детектор TU отличается высокой чувствительностью. Эти особенности, а также возможность подавлять вибрации или продукт-эффекты, позволяют использовать прибор почти для любых целей. В отличие от имеющихся на рынке датчиков, он состоит целиком из нержавеющей стали! Таким образом, он может найти применение не только в пластмассовой, но и в пищевой промышленности.



УСТРОЙСТВО

В отличие от классических металлодетекторов этот прибор базируется на системе катушек, в которую входят три катушки! Это позволяет точнее анализировать сигналы и делать выводы об их происхождении. Таким образом, можно отличить сигнал по вибрации, продукту или металлу. Эта дополнительная информация позволяет еще более чувствительно реагировать на металл. Датчики, разумеется, не требуют калибровки и ухода. Диапазон захвата датчика находится как сверху, так и внизу отверстия детектора. Крупные металлические части могут быть обнаружены прямо в этих областях. Чтобы датчик функционировал надежно, необходимо поддерживать эти зоны свободными от металла. Эти так называемые не содержащие металла зоны делятся на два типа:

- Неметаллические зоны для подвижных деталей
- Неметаллические зоны для неподвижных деталей

В зависимости от электроники обслуживание осуществляется через пленочную клавиатуру или ЖК-дисплей. Все важные параметры можно легко и быстро просмотреть или, при необходимости, изменить.

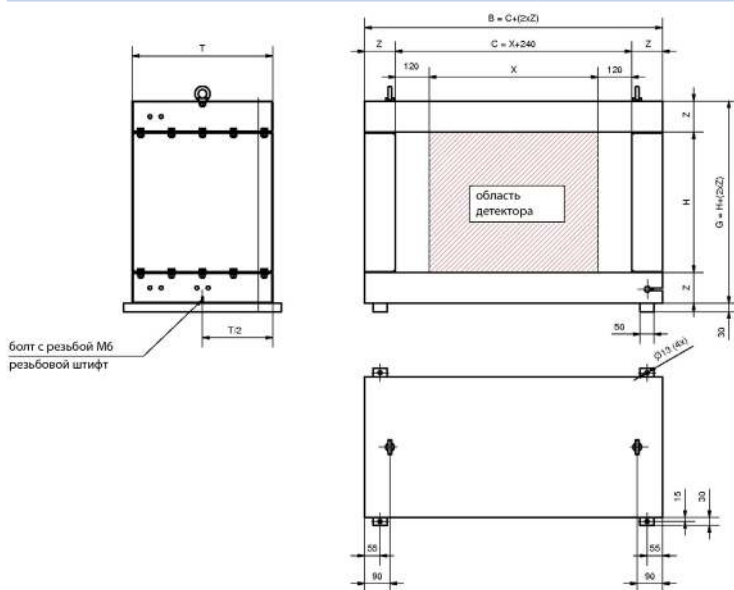
Чувствительность детектора также регулируется. Точные данные Вы сможете найти в документации к блоку обработки „Digital2“.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Для установки металлодетектора к существующему оборудованию или для монтажа лент и направляющих, которые не могут быть поделены;
- Изготовлен из нержавеющей стали;
- Может использоваться в сфере производства изделий из пластмасс или в пищевой промышленности;
- Класс защиты IP54;
- Блок управления входит в комплект.

Тип	BD
Технические данные	
Сенсорный проем - высота	100 .. 800 мм (50 мм шаг)
Сенсорный проем - ширина	300 .. 2500 мм (100 мм шаг)
Материал	Нержавеющая сталь (внутренняя часть: эпоксидная смола)
Монтаж	4 отверстия
Зона для статических частей, не содержащая металлических материалов	1,0 x высота сенсора
Зона для движущихся частей, не содержащая металлических материалов	1,5 x высота сенсора
Условия эксплуатации	
Температура хранения	-10 .. 50°C
Температура рабочая	0 .. 50°C
Класс защиты	IP54
Электроподключения	Питание через блок управления; 3м соединительный кабель для электроники

Чувствительность			
Высота сенсора (мм)	Железный шарик	Шарик из нержавеющей стали	Используемый сенсор
200 мм	2,5	4,0	Digital2 TU 200x200
300 мм	3,0	5,0	Digital2 TU 300x300
400 мм	3,5	6,0	Digital2 TU 600x400
500 мм	7,0	9,0	Digital2 TU 1000x500
800 мм	гайка M12	гайка M14	Digital2 TU 1000x800



H	T	Z
< 175 мм	по запросу	по запросу
176 - 1000 мм	500 мм	110 мм
1001 - 1200 мм	600 мм	120 мм
> 1200 мм	по запросу	по запросу

ООО «Формотроник»:
603054, г. Нижний Новгород,
ул. Свирская, 20

Тел./факс: (831) 225 00 60
E-mail: info@form-nn.ru
www.formotronic-nn.ru

- консультации подбора оборудования;
- поставка оборудования из Германии и со склада в России;
- оперативное и квалифицированное сервисное обслуживание;
- разработка и реализация сложных проектов «под ключ»;
- обучение персонала на месте и в учебном центре;
- демонстрационный зал в Нижнем Новгороде;
- склад оборудования, запчастей и расходных материалов;
- проведение семинаров во всех регионах России.



Смотрите нас на
YouTube

Самое интересное видео
на корпоративном канале ООО «Формотроник»
<https://www.youtube.com/channel/UChjWsm2A220qutvgTJzk46A>