

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.

## МЕТАЛЛОСЕПАРАТОРЫ PULSOTRONIC СЕРИИ MESEP CLASSIC

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для удаления металлических включений из потока сыпучих полимерных материалов, защиты от повреждений внутренних составляющих материального цилиндра и горячеканальных систем, а также для повышения качества отливаемых изделий (предотвращение дефектов литья). Обеспечивает непрерывность процесса литья, повышает надежность и производительность оборудования.

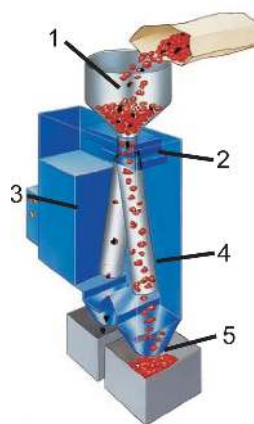
Используется при свободном падении потока материала (с высоты 0...600 мм) (выдувные, экструзионные машины), а также для отсеивания металлических включений, например при загрузке емкости, силоса или биг-бэга, закрепленного на раме.



### УСТРОЙСТВО

Поток полимерного материала проходит через индуктивный датчик. Металлические включения, присутствующие в материале, воздействуют на электромагнитный колебательный контур датчика и анализируются встроенной электроникой. При обнаружении металлических включений электромагнитный двигатель переводит подвижную трубу в положение выброса на установленный период времени. Металлические включения удаляются из потока материала.

Данные устройства позволяют определять включения только магнитящихся частиц размером от ~ 1,0 мм, даже если они находятся внутри гранулы.



- 1 - загрузочный бункер
- 2 - сенсор
- 3 - электро-магнитный двигатель
- 4 - подвижная труба
- 5 - специальный выход для металлических включений

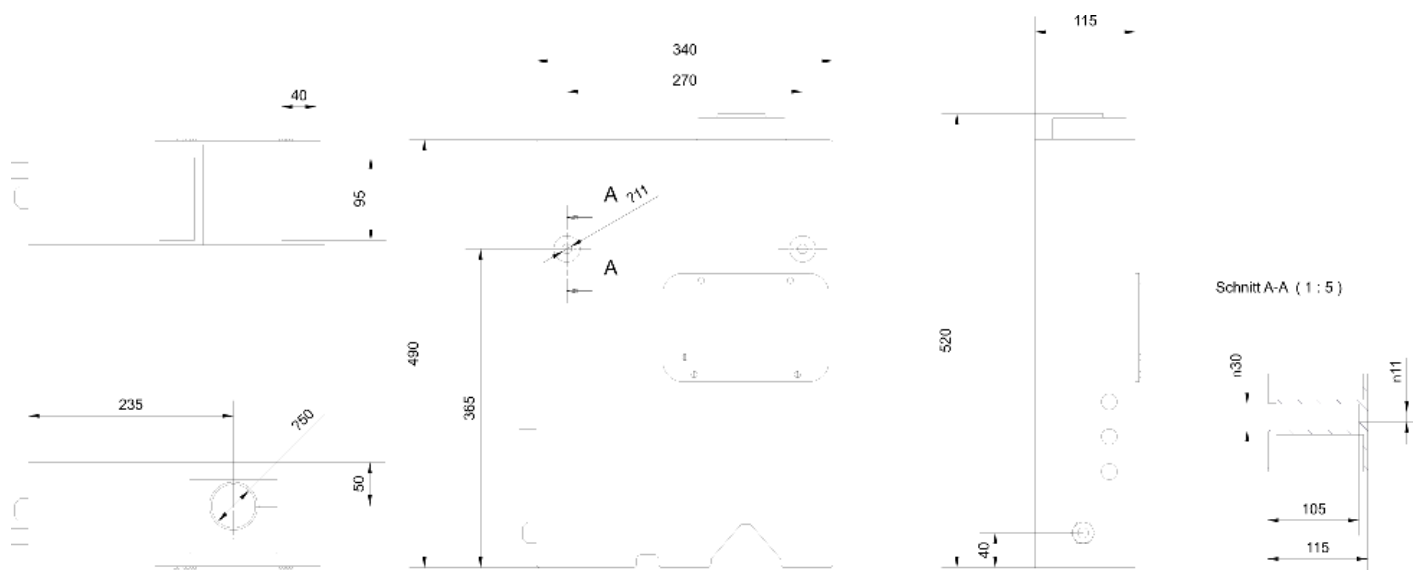
### ПРЕИМУЩЕСТВА:


- **Модульная конструкция** позволяет размещать различные дозирующие и загружающие устройства;
- **Простота и надежность конструкции** исполнительного механизма и прибора в целом гарантируют долговечность и функциональную стабильность работы дозатора;
- **Автоматизация процесса** не требует участия оператора;
- **Не требуется подвод сжатого воздуха;**
- **Стоимость устройства** несоизмерима с затратами на ремонт шнека, а также расходами на остановку производства.

### ПРАВИЛА ПОДБОРА МЕТАЛЛОСЕПАРАТОРОВ PULSOTRONIC

- по материалу (порошок, гранулы, дробленка);
- по скорости потока материала (кг\ч);
- по режиму движения потока: свободное падение, рывками или непрерывно (применимо для ТПА, экструдеров, ссыпания в емкости или биг-бэги);
- min и max размеры металлических включений.

Тип	MESEP Classic 50
<b>Технические данные</b>	
Размеры	ДхШхВ 340x112x491 мм (без фланца)
Проходное сечение	40 мм
Материал маятниковой трубы	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Пластик
Материал защитной трубы	Полимер
Материал устройства выброса	Линатекс
Вес	13 кг
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура хранения	-10...60°C
Температура рабочая	0...60°C
Класс защиты	IP40
Электросоединения	230 V; 50 Гц или 115 V; 60 Гц; 3 м кабель 3x1,5мм <sup>2</sup>
Максимальная высота свободного падения материала	0...600 мм (от верхнего края)
Пропускная способность	450 л/ч
Чувствительность	Железо = 1,0 мм
<b>Информация для заказа</b>	
Номер заказа	230 VAC; 50 Гц -> 08419100000; 115 VAC; 60 Гц -> 08419100031
Фланец (опционально)	08410001900




**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>