

p-u-l-s-o-t-r-o-n-i-c

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.

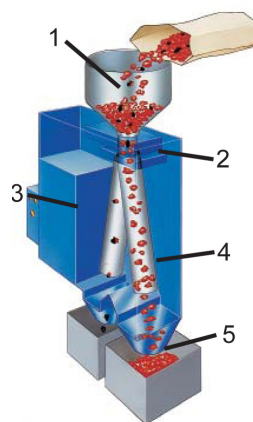
Используется при свободном падении потока материала (с высоты 0...600 мм) (выдувные, экструзионные машины), а также для отсеивания металлических включений, например при загрузке емкости, силоса или биг-бэга, закрепленного на раме.



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

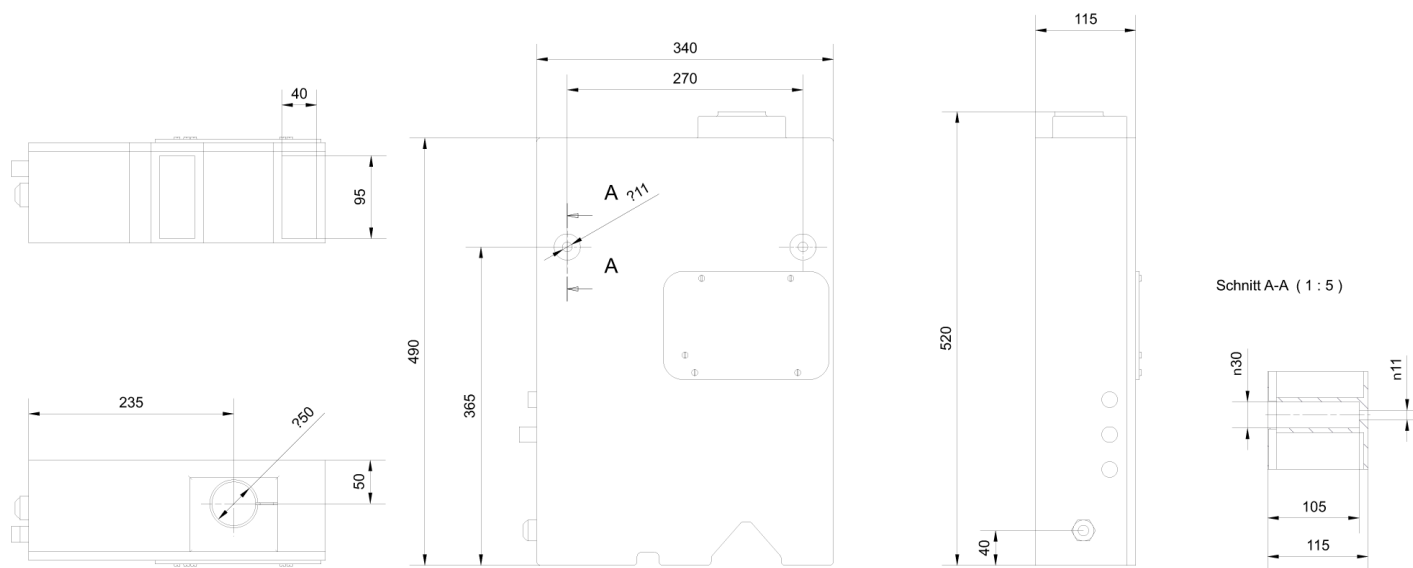
ПРЕИМУЩЕСТВА:


- **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
Технические данные	
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
Условия эксплуатации	
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 ²
Максимальная высота свободного падения материала	0...600 мм (от верхнего края)
Пропускная способность	450 л/ч
Чувствительность	Железо = 1,0 мм
Информация для заказа	
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>