

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, металосепараторы 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 ЭКСТРАКТОР

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.

Предназначен для встраивания в магистраль трубопровода, в котором посредством вакуума подаются полимерные гранулы.

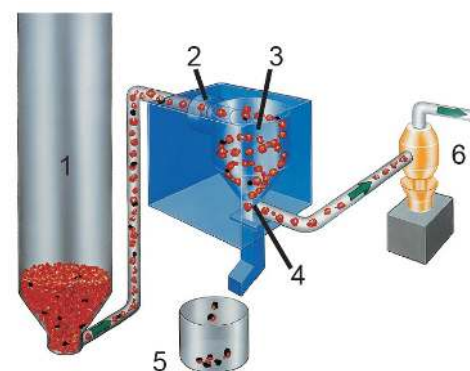


УСТРОЙСТВО

Поток полимерного материала проходит через индуктивный датчик. Металлические включения, присутствующие в материале, воздействуют на электромагнитный колебательный контур датчика и анализируются встроенной электроникой.

Учитывая высокую скорость гранул в магистрали трубопровода, конструкцией металосепаратора предусмотрено снижение этой скорости для эффективности отделения металлических включений, посредством конусной чаши. Поэтому заслонка устанавливается после этой конусной чаши.

При обнаружении металлических включений пневматический цилиндр переводит заслонку в положение выброса на установленный период времени. Металлические включения удаляются из потока материала. Данные устройства позволяют определять включения черных и цветных металлов размером от ~ 0,3 мм, даже если они находятся внутри гранулы.



1 - силос; 2 - сенсор; 3 - циклон; 4 - разделительный фильтр;
5 - специальный выход для металлических включений;
6 - всасывающий конвейер.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Модульная конструкция** позволяет размещать различные дозирующие и загружающие устройства;
- **Самообучение устройства** под «поле продукта»;
- **Простота и надежность конструкции** исполнительного механизма и прибора в целом гарантируют долговечность и функциональную стабильность работы дозатора;
- **Автоматизация процесса** не требует участия оператора;
- **Возможность встраивания** в централизованную систему подачи материала, тем самым защищая от металлических включений сразу несколько машин;
- **Стоимость устройства** несоизмерима с затратами на ремонт шнека, а также расходами на остановку производства.

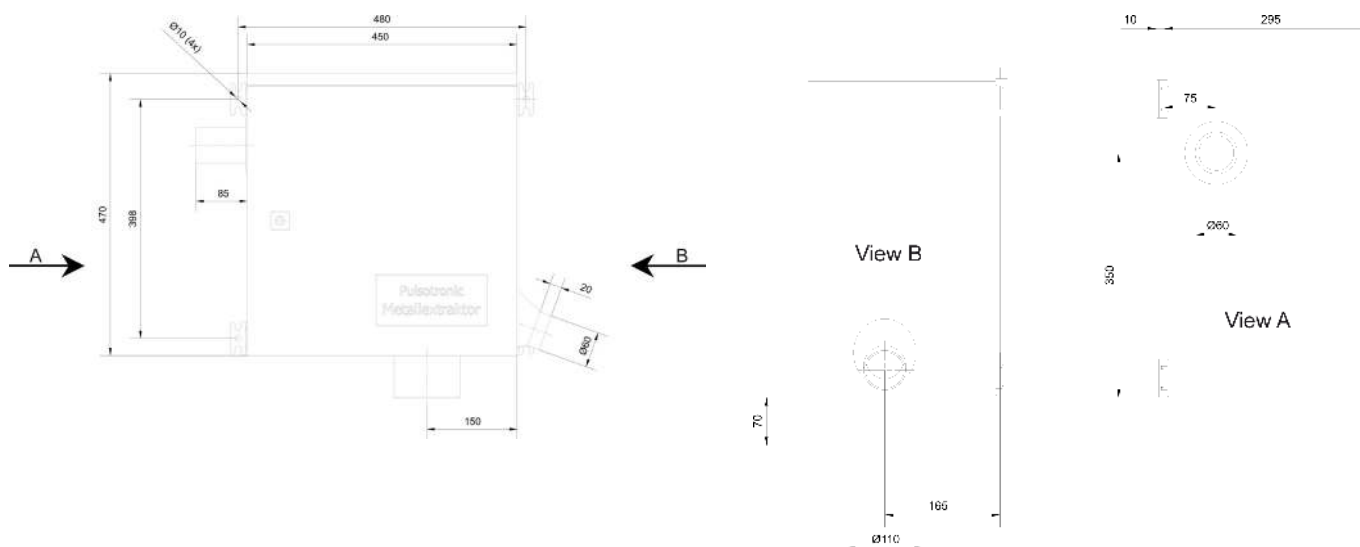
ПРАВИЛА ПОДБОРА МЕТАЛЛОСЕПАРАТОРОВ PULSOTRONIC

- 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	Extraktor 38-70						
	38	45	50	55	60	65	70
Технические данные							
Размеры:	ДхШхВ: 450 x 450 x 300 мм						
Наружный диаметр входного и выходного сопла:	38 мм	45 мм	50 мм	55 мм	60 мм	65 мм	70 мм
Материал выбрасывающего устройства	нержавеющая сталь						
Материал рамы	железо						
Материал защитной трубы	PU						
Материал прокладки	Linatex						
Вес	~32 кг						

Условия эксплуатации							
Температура хранения	-10°C .. 60°C						
Температура рабочая	0°C .. 60°C						
Класс защиты	IP50						
Электросоединения	см.информационный лист блока управления						
Пневмосоединения	4-6 Бар, фильтр, без воды и масла, самоуплотняющееся соединение NW 7,2						
Пропускная способность	600 л/ч	1.000 л/ч	1.300 л/ч	1.700 л/ч	2.200 л/ч	2.700 л/ч	3.300 л/ч

Чувствительность				
Материал пробных деталей	Fe	SS	Fe	SS
M-Pulse2	0,3 мм	0,9 мм	0,5 мм	1,0 мм
Digital2	0,35 мм	1,1 мм	0,6 мм	1,1 мм
MESEP	0,6 мм	1,2 мм	1,0 мм	1,5 мм



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

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

- консультации подбора оборудования;
- поставка оборудования из Европы 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.



Самое интересное видео
на корпоративном канале ООО «Формотроник»
<https://www.youtube.com/channel/UChjWsM2A220qutvgTJzk46A>