

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

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). Металлосепараторы обеспечивают непрерывность процесса литья, повышают надежность и производительность оборудования.



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 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 ~ 0,2 мм, даже если они находятся внутри гранулы.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:



Серия Digital2 Compact



Серия Digital2 Y



Серия Mesep SE



Серия Digital2 VA



Серия Mesep Classic



Серия Extraktor



Серия GFC




Серия GF

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.


Модель	Диаметр проходного отверстия под материал, мм	Производительность, л\ч	Минимальный размер частиц Fe (железных, магнитящихся)/SS (немагнитящихся), мм	Тип потока материала	Тип потребителя
Digital2 Compact 25	19	450	0,2/0,5	Без свободного падения, только непрерывный подпор	ТПА
Digital2 Compact 35	29	650	0,3/0,6		
Digital2 Compact 50	45	2000	0,35/0,9		
Digital2 Compact 70	65	5400	0,5/1,0		
Digital2 Y25	19	450	0,2/0,5	Свободное падение с высоты max 600 мм	ТПА, экструдер, выдувная, загрузка емкостей, биг-бэгов
Digital2 Y35	29	600	0,3/0,6		
Digital2 Y50	45	2000	0,35/0,9		
Digital2 Y70	65	5400	0,5/1,0		
Digital2 SE35	29	600	0,3/0,6	Свободное падение с высоты max 600 мм	Экструдер, выдувная, загрузка емкостей, биг-бэгов
Digital2 SE50	45	2000	0,35/0,9		
Digital2 SE70	65	5400	0,6/1,1		
MESEP SE35	29	600	0,5/0,8		
MESEP SE50	45	2000	0,6/1,2	Свободное падение с высоты max 600 мм	Экструдер, выдувная, загрузка емкостей, биг-бэгов
MESEP SE70	65	5400	1,0/1,5		
MESEP SE100	94	14000	1,3/2,0		
Digital2 VA25	19	450	0,2/0,5		
Digital2 VA35	29	600	0,3/0,6	Свободное падение с высоты max 600 мм	Экструдер, выдувная, загрузка емкостей, биг-бэгов
Digital2 VA50	45	2000	0,35/0,9		
Digital2 VA70	65	5400	0,5/1,0		
Digital2 VA100	94	14000	0,6/1,2		
Digital2 VA150	144	н/д	н/д	Свободное падение с высоты max 1000 мм	Экструдер, выдувная, загрузка емкостей, биг-бэгов
MESEP VA35	29	600	0,5/0,8		
MESEP VA50	45	2000	0,6/1,2		
MESEP VA70	65	5400	1,0/1,5		
MESEP VA100	94	14000	1,3/2,0	Свободное падение с высоты max 1000 мм	Экструдер, выдувная, загрузка емкостей, биг-бэгов
Classic 50	40	1300	1,0/нет		

Модель	Диаметр проходного отверстия под материал, мм	Производительность, л/ч	Минимальный размер частиц Fe (железных, магнитящихся)/SS (немагнитящихся), мм	Тип потока материала	Тип потребителя		
Extraktor 38 M-Pulse2	38	600	0,3/0,9	Для магистрали трубопровода в централизованных системах	ТПА, экструдер, выдувная, загрузка емкостей, биг-бэгов		
Extraktor 38 Digital2	38	600	0,35/1,1				
Extraktor 38 MESEP	38	600	0,6/1,2				
Extraktor 45 M-Pulse2	45	1.000	0,3/0,9				
Extraktor 45 Digital2	45	1.000	0,35/1,1				
Extraktor 45 MESEP	45	1.000	0,6/1,2				
Extraktor 50 M-Pulse2	50	1.300	0,3/0,9				
Extraktor 50 Digital2	50	1.300	0,35/1,1				
Extraktor 50 MESEP	50	1.300	0,6/1,2				
Extraktor 55 M-Pulse2	55	1.700	0,5/1,0				
Extraktor 55 Digital2	55	1.700	0,6/1,1				
Extraktor 55 MESEP	55	1.700	1,0/1,5				
Extraktor 60 M-Pulse2	60	2.200	0,5/1,0				
Extraktor 60 Digital2	60	2.200	0,6/1,1				
Extraktor 60 MESEP	60	2.200	1,0/1,5				
Extraktor 65 M-Pulse2	65	2.700	0,5/1,0				
Extraktor 65 Digital2	65	2.700	0,6/1,1				
Extraktor 65 MESEP	65	2.700	1,0/1,5				
Extraktor 70 M-Pulse2	70	3.300	0,5/1,0				
Extraktor 70 Digital2	70	3.300	0,6/1,1				
Extraktor 70 MESEP	70	3.300	1,0/1,5				
GF 100 M-Pulse2	100	16.000	0,4/0,9	Свободное падение с высоты max 600 мм	Экструдер, выдувная, загрузка емкостей, биг-бэгов		
GF 100 Digital2	100	16.000	0,5/1,2				
GF 120 M-Pulse2	120	25.000	0,5/1,0				
GF 120 Digital2	120	25.000	0,8/1,4				
GF 150 M-Pulse2	150	43.000	0,6/1,2				
GF 150 Digital2	150	43.000	0,9/1,6				
GF 150 MESEP	150	43.000	3,0/4,0				
GF 200 M-Pulse2	200	43.000	0,8/1,5				
GF 200 Digital2	200	43.000	1,3/2,0				
GF 200 MESEP	200	82.000	4,0/5,0				
GF 250 M-Pulse2	250	135.000	1,0/1,8				
GF 250 Digital2	250	135.000	1,6/2,2				
GF 250 MESEP	250	135.000	4,0/5,0				
GF 300 M-Pulse2	300	200.000	1,2/2,0				
GF 300 Digital2	300	200.000	1,8/2,5				
GFC 100 M-Pulse2	100	16.000	0,5/1,0			Свободное падение с высоты max 600 мм	Экструдер, выдувная, загрузка емкостей, биг-бэгов
GFC 100 Digital2	100	16.000	0,8/1,3				
GFC 120 M-Pulse2	120	25.000	0,6/1,2				
GFC 120 Digital2	120	25.000	1,1/1,5				
GFC 150 M-Pulse2	150	43.000	0,7/1,5				
GFC 150 Digital2	150	43.000	1,2/2,0				
GFC 200 M-Pulse2	200	43.000	0,9/1,8				
GFC 200 Digital2	200	43.000	1,8/2,2				
GFC 250 M-Pulse2	250	135.000	1,2/2,0				
GFC 250 Digital2	250	135.000	2,2/2,5				
GFC 300 M-Pulse2	300	200.000	1,4/2,2				
GFC 300 Digital2	300	200.000	2,5/3,0				



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



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