

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 И ПРИНЦИП РАБОТЫ

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.

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

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		
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		
Extraktor 38 M-Pulse2	38	600	0,3/0,9		
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		