



С 2007 года молодая и стремительно развивающаяся итальянская фирма VISMEC (Италия) предложила европейским производителям полимерной продукции уникальные инженерные решения по сушке и подаче гранулированного сырья. Приборы VISMEC отличаются инновативностью, энергоэффективностью и высоким качеством сборки выпускаемой продукции.

Основной подход при разработке приборов VISMEC отличается глубокой продуманностью отдельных узлов, выпускаемых изделий и оригинальностью самой концепции предлагаемого оборудования: будь то роторная сушка материалов или системы пылеотделения при подаче сырья.

С 2019 года компания ФОРМОТРОНИК является официальным эксклюзивным представителем VISMEC в России и СНГ.

## СЕПАРАТОР ПЫЛИ VISMEC

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компактный сепаратор пыли модели DR от компании Vismec (Италия) служит для удаления из полимерного гранулята мелкодисперсной пыли, которая образуется при транспортировке, кристаллизации и сушке. Основная задача пылеотделения - снижение количества брака от черных включений и нагара в материальном цилиндре.



### ПРИНЦИП РАБОТЫ

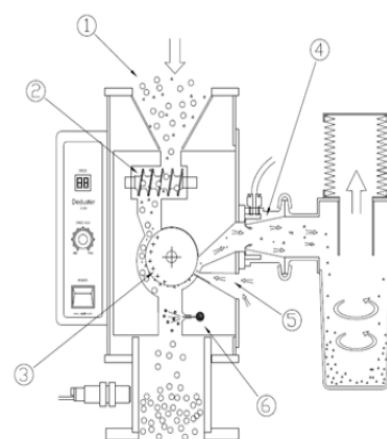
В зоне подачи материала (1) установлен дозирующий шнек (2), скорость которого можно регулировать в зависимости от различных моделей (максимальная пропускная способность – 80 кг/ч).

После шнека материалы попадают на поверхность ролика (3), который имеет положительный электрический заряд. Вокруг отрицательно заряженных частиц материала и положительно заряженного барабана образуется электростатическое поле. Происходит электромагнитное взаимодействие частиц пыли и барабана, и пыль прилипает к ролику под действием сил электромагнитного поля.

Клапан (4) служит для подачи сжатого воздуха. Через технологическое отверстие (5) осуществляется всасывание очищающего воздуха. Создается эффект Вентури, под воздействием которого пыль с ролика сдувается в пылесборник.

Частички пыли оседают в емкости пылесборника, а воздух выходит через фильтр тонкой очистки в окружающее пространство.

В нижней части потока материала встроен ионизатор (6) (он генерирует положительно и отрицательно заряженные ионы, которые, взаимодействуя с противоположно заряженными частицами в потоке материала, нейтрализует статический заряд), который снижает статическое электричество для дальнейшего процесса.



## ДОСТОИНСТВА

- Компактное устройство – установка непосредственно в зону материального цилиндра
- Удобство очистки
- Простота использования
- Герметичная конструкция для поддержания температуры материала
- Без потерь материала - только удаление пыли
- Регулируемая скорость работы
- Смотровое стекло обеспечивает хорошую видимость в рабочих условиях
- Патронный фильтр для очистки воздуха
- Низкое потребление сжатого воздуха



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	DR 30	DR 40	DR 100
Производительность (кг/ч)	30	30-40	80
Удаление пыли (%)	80-95	80-95	80-95
Питание (В, Гц)	220,50	220,50	220,50
Расход сжатого воздуха (л/мин)	20-30	20-30	20-30
Вес (кг)	6	6	8
Вид материала	гранулы	гранулы, дробленка	гранулы, дробленка
Габаритные размеры (мм)	360*280*500	360*280*500	370*300*550

**FORMOTRONIK**

Периферийное оборудование для производства изделий из пластмасс

ООО «Формотроник»

603003, г. Нижний Новгород, ул. Щербакова, д. 37А

[www.formotronic-nn.ru](http://www.formotronic-nn.ru), [www.shop.formotronic-nn.ru](http://www.shop.formotronic-nn.ru)

8800 500 26 38, (831) 225-00-60, [info@form-nn.ru](mailto:info@form-nn.ru)