

## Оптометрический дозатор MC Nexus

Данная технология специально разработана для возможности дозирования гранул в малых объёмах, как на инъекционных машинах, так и на экструдерах.

Эта запатентованная система дает возможность снизить себестоимость продукции путем сверхточного дозирования.

### Принцип действия

Технология оптометрического дозирования является уникальной в мире дозирования. Movacolox разработала эту технологию специально для микроинжекционных машин и экструдеров. Дозирующий диск имеет ячейки для гранул. Одна ячейка = одна гранула. Каждая ячейка соединена с вакуумпроводом. Диск вращается и поднимает гранулы посредством вакуума (гранулы присасываются в ячейку). Оптометрический датчик обнаруживает гранулы в ячейке. Если по какой-то причине в ячейке нет гранулы, диск совершает быстрый проворот к следующей ячейке. Это позволяет избежать неравномерности подачи гранул. Также данный датчик может подсчитывать количество гранул.

Таким образом, оптометрическая дозирующая система дозирует гранулу за гранулой с минимальной погрешностью в интервалах подачи. Минимальная производительность оптометрической дозирующей системы - одна гранула на впрыск (обычная или микрогранула).

### Преимущества

- ✓ Оптометрический способ учета сырья с помощью сенсора
- ✓ Сверхнизкое и точное дозирования добавок
- ✓ 8" цветной сенсорный экран с удобным интерфейсом
- ✓ Возможность хранения до 1000 рецептов
- ✓ Минимальный объём дозирования – одна гранула на впрыск!
- ✓ Автоматическая система компенсации при отсутствия гранулы в ячейке
- ✓ Возможность удаленного мониторинга и управления

### Технические характеристики:

Режимы работы дозатора:

1. при литье под давлением (количество гранул на впрыск),
  2. в экструзии (количество гранул в секунду)
  3. периодическое дозировании (количество гранул по запросу);
- Производительность 0-5 пеллет в секунду для обычной гранулы и мастербатча.
  - Блок управления с сенсорным экраном;
  - Накопительная ёмкость на 200 мл. или 1200 мл
  - Подача воздуха 4-8 бар,
  - Электропитание 220-240В, 50-60Гц.
  - Опционально может оснащаться дозирующими дисками 3-х типов с размером отверстий 1, 1,5 и 2 мм.



