

В производстве различных изделий из пластмасс важную роль играет точность дозирования различных компонентов. Правильное смешивание и повторяемость рецептуры повышают качество и снижают себестоимость выпускаемой продукции



Качественное дозирование от ООО «Дифлекс»

ООО «Дифлекс» представляет новую интегрированную систему управления дозированием — гравиметрический дозатор серии VD производства американской компании AEC Inc., который обеспечивает высочайшую точность дозирования до 10 компонентов, обладает производительностью от 150 до 3000 кг/ч и сохраняет в памяти до 100 рецептов, тем самым значительно упрощая и удешевляя общий производственный процесс.

Агрегат собран в высокопрочном корпусе со встроенной весовой ячейкой, перемешивающим устройством из нержавеющей стали и съемными дозирующими бункерами.

Цельносварная смешительная камера с промышленным низкоскоростным миксером не содержит «мертвых зон» и обеспечивает однородность смешивания всех компонентов и

легкую очистку. Съемные дозирующие воронки позволяют быстро сменить материал при переходе на новую рецептуру.

Дозатор снабжен надежными шибберными заслонками, элементы которых также выполнены из нержавеющей стали. Их конструкция предусматривает наличие ограничителей хода, при помощи которых регулируется величина зазора проходного сечения. Благодаря этому достигается необходимая скорость ссыпания материалов, а следовательно, и высокая точность дозирования компонентов общей смеси.

Управление системой дозирования гравиметрического дозатора AEC осуществляется посредством мощного контроллера Allen-Bradley PLC с удобным интерфейсом и цветным

сенсорным экраном, непрерывно отображающим протекание процесса смешения, а также расход дозируемых материалов. Интеллектуальная система позволяет полностью исключить влияние вибраций, что дает возможность устанавливать дозатор непосредственно на производственное оборудование.

Дозатор можно подключить к компьютеру и через встроенный дополнительный модуль Ethernet удаленно контролировать процесс дозирования, производить диагностику и устранение неисправностей. Коммуникационное программное обеспечение позволяет одновременно контролировать несколько дозаторов, работающих с разными рецептами.

Для эффективного применения системы грави-

метрический дозатор для пластмасс оснащен дополнительными опциональными устройствами: тензодатчиками, световой сигнализацией, датчиками минимального уровня материала в бункерах.

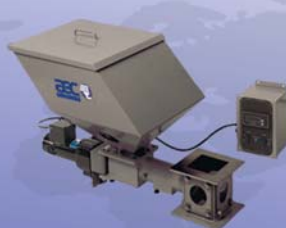
Система гравиметрического дозирования пластмасс позволяет составлять рецепт тремя возможными способами:

- весовой: задается вес красителя на определенное количество первичного материала (например, 100 г добавки на 1 кг материала);
- процентный: задается процентное содержание компонентов смеси (например, 20 процентов добавок на 80 процентов материала);
- долевым: задается соотношение компонентов (например, 1:6). III



603003, РФ, г. Нижний Новгород, ул. Свободы, д. 63
Тел./факс +7 (8313) 34-74-55 (многоканальный)
info@diflex.ru, www.diflex.ru

Гравиметрические и волюметрические дозаторы АЕС (США)



Производительность - от 150 до 3000 кг/ч



Точность дозирования - до 0,02%

На правах рекламы