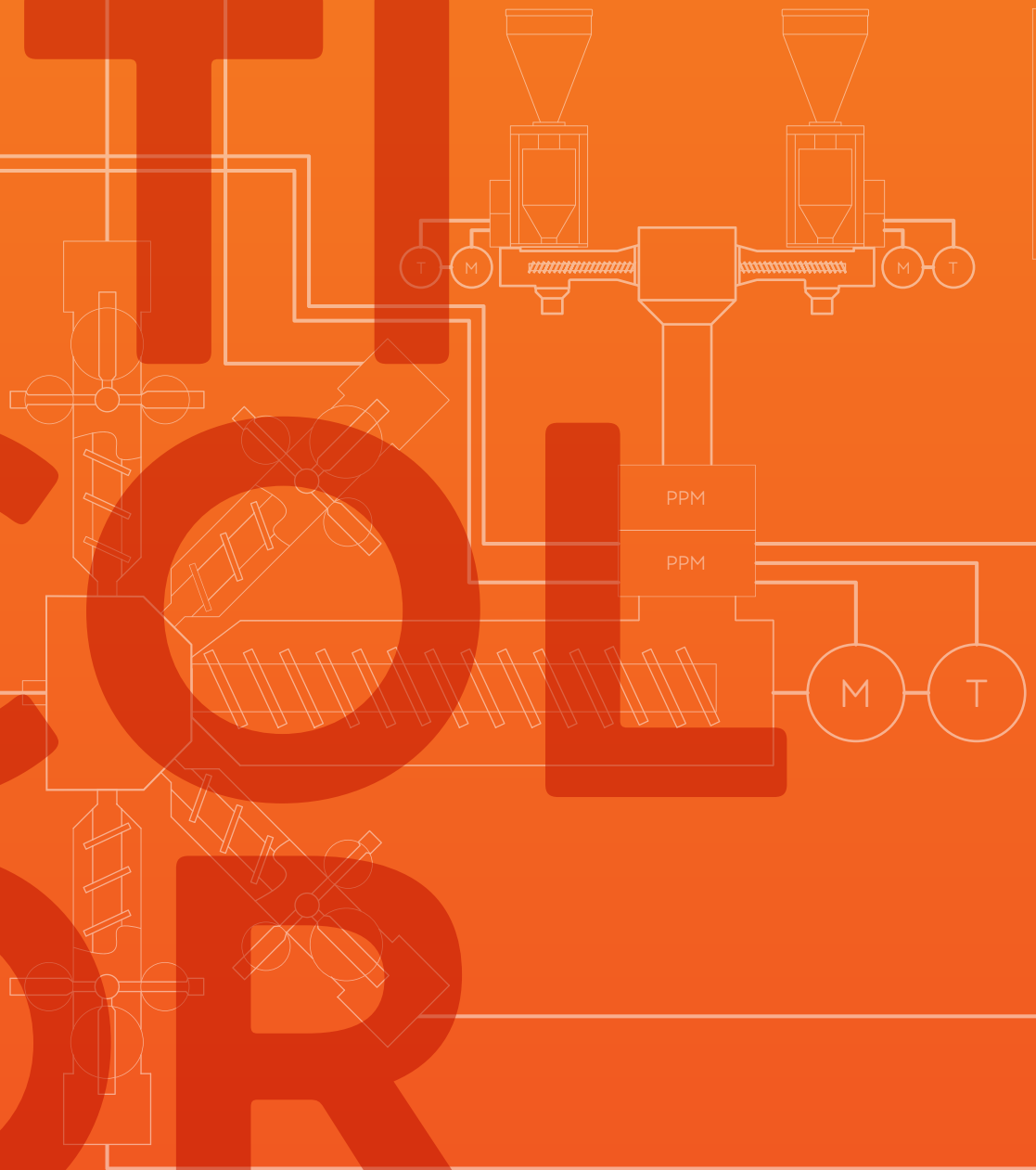


PLA STILL COLD OR



СИСТЕМЫ
ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	2
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ	4
РАСХОДА	4
НАСТРОЙКА.....	6

Предмет для изменений. Даже без предварительного уведомления.
Размеры и данные без обязательств.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОНТРОЛЬНО- ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Контрольно-измерительное оборудование PLASTICOLOR используется во всех областях индустрии переработки пластмасс, например:

- Производство кабеля
- Экструзия плоских материалов
- Экструзия выдувной пленки
- Экструзия профильных изделий
- Экструзия труб
- Выдув пустотелых изделий

Возможности применения гравиметрии и связанного с этим процессом контрольно-измерительного оборудования многообразны. Все это способствует повышению производительности, экономии материалов и оптимизации соотношения толщины слоев в процессе соэкструзии.

Существуют различные возможности регулирования, например:

- Настройка количества
- Настройка веса погонного метра
- Настройка соотношения площади поверхности к весу
- Настройка пуска и остановки.

Бункерные весы PLASTICOLOR и система управления PPM могут быть подключены через все распространенные системы полевых

шин к вышестоящим системам управления.

Возможно использование современных систем в более старых/существующих экструзионных установках, что обуславливает переход на новейшее поколение контрольно-измерительного оборудования. Имеющиеся дозирующие системы (PLASTICOLOR или другие марки) могут также использоваться.



1



2



3



4

- 1 Бункерные весы 80 а также 120 с участием Конусный клапан
- 2 Система измерения расхода с участием Бункерные весы 80
- 3 Система измерения расхода с участием Бункерные весы 80 а также Накопительный бункер
- 4 Система измерения расхода с участием Бункерные весы 80, Накопительный бункер а также Вакуумный бункерный загрузчик
- 5 Система измерения расхода с участием Бункерные весы 120, Накопительный бункер а также Вакуумный бункерный загрузчик



5

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА

Система измерения расхода PLASTICOLOR состоит из следующих компонентов:

- Бункерные весы (3)
- Трубка горловины с боковым сливом (4)
- Адаптер к входному отверстию производственной установки (5)

Над накопительным бункером может быть установлен вакуумный бункерный загрузчик PLASTICOLOR (1).

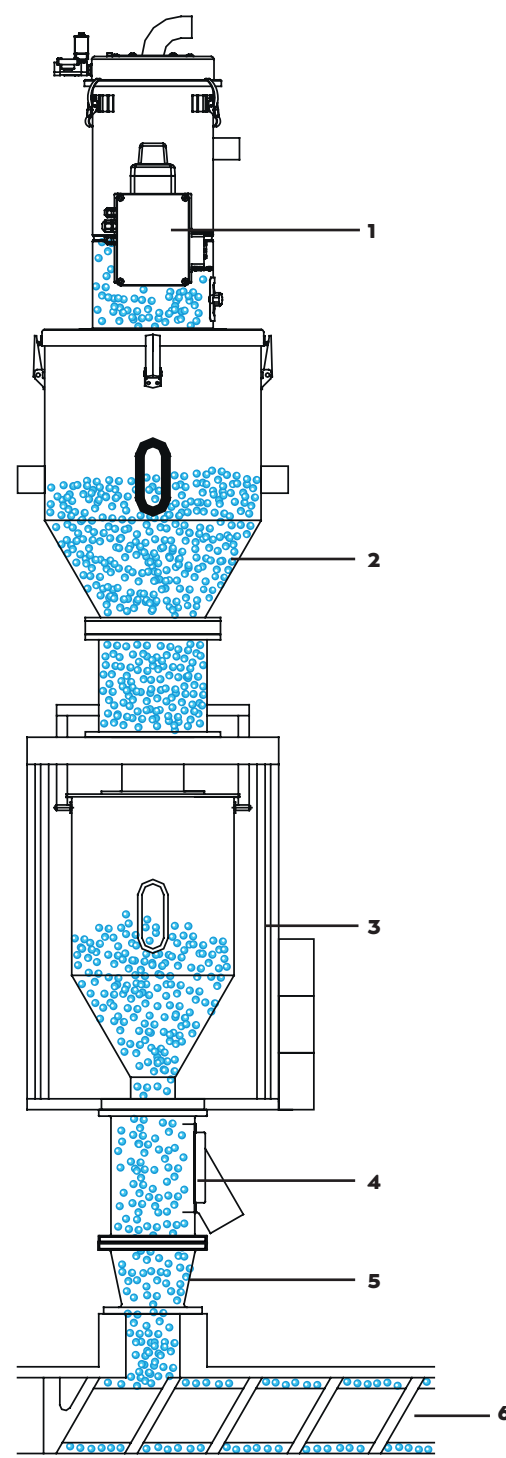
При подключении соответствующего персонального компьютера все важные параметры могут быть собраны, визуализированы, обработаны и распечатаны.

Система измерения расхода легко комбинируется с уже имеющейся смесительной установкой PLASTICOLOR. Возможна привязка также через системы полевых шин (Modbus, Profibus и т.д.).

Система управления для Системы измерения расхода

- Система управления PPM
- Возможно подключение ко всем распространенным системам полевых шин (Modbus, Profibus и т.д.)

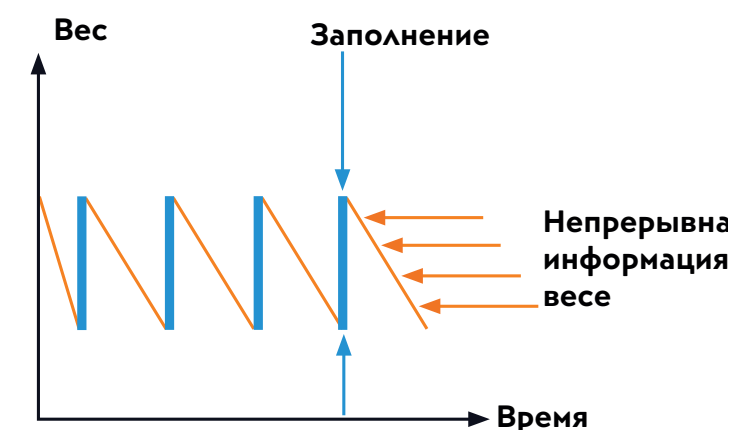
- 1 Вакуумный бункерный загрузчик
- 2 Накопительный бункер
- 3 Бункерные весы
- 4 Горловина
- 5 Адаптер
- 6 Производственная установка



Бункерные весы PLASTICOLOR используются как в составе экструдеров, так и в составе дозаторов (отдельное устройство, порционный дозатор или гравиметрическая смесительная установка).

Для определения массовой доли измеряется потеря веса за каждую единицу времени. Полученные способом «потеря в весе» данные могут быть использованы в качестве базовых параметров для корректировки установочных параметров экструдера или дозатора.

Система измерения «потеря в весе» характеризуется быстротой реакции.



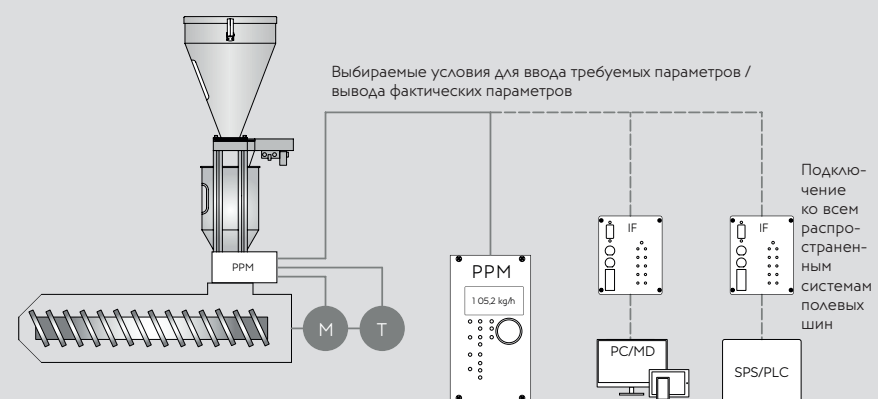
Бункерные весы с клапаном

Производительность	Объем	Сечение клапана
300 l/h	8 l	80 mm
600 l/h	17 l	80 mm
1100 l/h	29 l	80 mm
1100 l/h	29 l	120 mm
1800 l/h	46 l	80 mm
1800 l/h	46 l	120 mm
2800 l/h	69 l	120 mm

НАСТРОЙКА

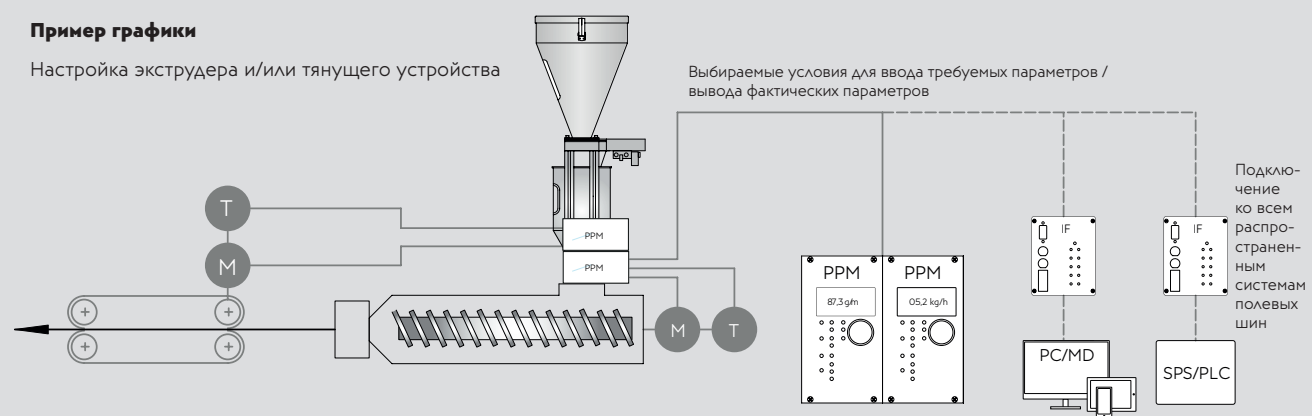
Пример графики

Настройка дозатора или экструдера



Пример графики

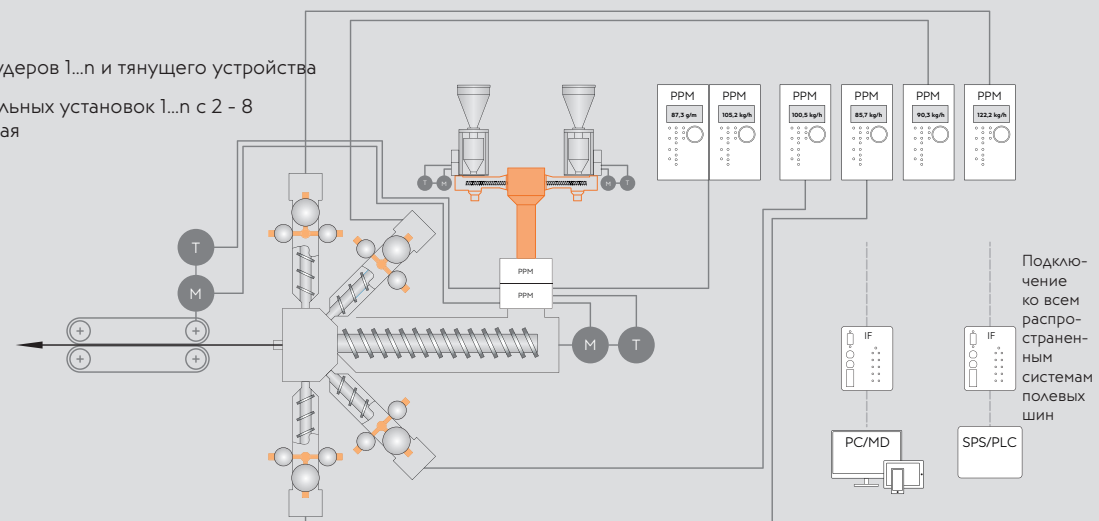
Настройка экструдера и/или тянущего устройства



Пример графики

Настройка соэкструдеров 1...n и тянущего устройства

Настройка смесительных установок 1...n с 2 - 8 компонентами каждая



WOYWOD Kunststoffmaschinen
GmbH & Co. Vertriebs-KG

HEAD OFFICE

Bahnhofstr. 110
82166 Gräfelfing
Germany

T +49 89 85480-0
F +49 89 8541336
office@woywod.de

PRODUCTION

Lindengasse 2-4
16356 Werneuchen/Seefeld
Germany

T +49 33398 6963-0
F +49 33398 6963-1336

woywod.de