

Прямое добавление красителя с КЕМ-TOUCH

Компания Koch-Technik предлагает переработчикам пластмасс устройство прямого добавления красителя КЕМ-TOUCH, представляющее собой экономически выгодное решение для дозированной подачи мастербатчей или добавок непосредственно в зону загрузки композиции

В последние годы немецкая компания Koch-Technik поддерживает объемы выпуска дозаторов КЕМ-TOUCH на уровне 150 единиц в месяц. Поставщики автомобильных комплектующих, производители игрушек или упаковки широко используют эти устройства, отличающиеся простотой установки и эксплуатации. «Наши приборы полюбились покупателям благодаря несложной конструкции, точной объемной дозировке, гибкости в использовании и встроенной в корпус панели управления. Достаточно подключить дозатор к сети 230 Вольт, и можно начинать работу», — говорит Вернер Кох, разработчик изделия.

КЕМ используется совместно с термопластавтоматами и экструдерами для прямого окрашивания термопластичных материалов. Для установки прибора, осуществляющего дозированную подачу мастербатча в поток сыпучего сырья, бункер не требуется, достаточно простого фланца. Новая система управления содержит все программы, обеспечивающие точность

дозирования как в процессе экструзии, так и для литья под давлением. Контроль за работой прибора осуществляется при помощи сенсорного экрана, предоставляющего доступ к удобно организованному меню команд. Рабочие программы можно выбирать и изменять прикосновением к touchscreen-дисплею. Необходимые пропорции дозируемых веществ задаются в процентах или в секундах (длительность подачи). При использовании устройства совместно с ТПА значения дозировок можно сохранить в памяти устройства, а впоследствии вновь ими воспользоваться. Дополнительно повысить безопасность дозирования можно при помощи указателя максимального уровня наполнения и системы мониторинга вращения, устанавливаемых по желанию клиента. В качестве отдельной опции вы-

ступает сетевой интерфейс, предоставляющий возможность интеграции каждого устройства во внешнюю систему ERP (Enterprise Resource Planning, АСУ). Поддержка стандарта передачи данных OPC UA гарантирует возможность использовать устройство после предстоящего перехода переработчиков на технологии цифровой экономики.

С марта текущего года компания Koch-Technik предоставляет своим клиентам обновленную версию прибора КЕМ. С новой модификацией (как и с предыдущими моделями объемных дозаторов) можно использовать легко заменяемые дозирочные ролики, позволяющие варьировать производительность устройства в зависимости от массы формируемого изделия. Благодаря усовершенствованной системе управления прибор КЕМ-TOUCH получил

также и новый двигатель, отвечающий за дозировку. Шаговый электродвигатель с планетарной передачей выгодно отличается не только постоянством крутящего момента, но и точностью исполнения команд на запуск и остановку, а его энергопотребление снижено на 60%.

Вот уже более 40 лет компания Koch-Technik пользуется доверием своих клиентов благодаря экономичности, точности и гибкости предлагаемых решений в области дозировки, смешивания, подачи, сушки и складирования гранулированных пластмасс. Свыше 5 тыс. переработчиков по всему миру используют вспомогательное оборудование и комплексные системы подачи сырья производства этой компании, подтверждая тем самым популярность и большую пользовательскую ценность изделий под брендом Koch-Technik.



Прибор прямого добавления красителя КЕМ-TOUCH осуществляет дозированную подачу мастербатча прямо в поток сыпучего сырья

Фото Koch-Technik