А.О. КАРБОАВТОМАТИКА

43-100, г. Тыхы, ул. Будовляных 168; Польша; Тел. : (+48 32) 322 43 00
Секретариат: (+4832) 323 42 42; Маркетинг: (+4832) 323 43 43;
факс: (+4832) 323 43 23; e-mail: carboautomatyka@carbo.com.pl;
http://www.carbo.com.pl

Меркурий - Создавание энергетических смесей

Использование системы создавания энергетических смесей даёт широкие возможности использования и освоения штыбов или угольных продуктов худших энергетических параметров таким образом, который позволял бы создавать конечный продукт с параметрами необходимыми для клиента.

Основой регулирования системы автоматики является дозирование определённой порции отдельного компонента, входящего в состав создаваемой смеси. Система автоматики охватывает процесс создавания смесей при участии четырёх компонентов: сурового штыба, ила, промытого штыба и прослойка. Соответствующий алгоритм управления установленный в командоконтроллере на основе введённых параметров качества и количества рассчитывает качество создаваемой смеси и в случае необходимости корректирует пропорции отдельных её компонентов. В случае отсутствия компонента или введения параметров, выключающих возможность создания данной смеси, система присылает соответствующее сообщение и предлагает логическое решение поставленного задания. Все данные, собранные с технологической линии, охваченной создаванием смесей, состояния работы данных устройств, параметры качества, собираются и записываются специалистическим программированием вышестоящей единицы.

Автоматизация создавания смесей ограничивает вклад человеческого труда до надзора за технологическим процессом и уменьшает риск возможных рекламаций потребителей на качество (высокая точность и повторяемость создавания смесей заданных параметров - достигающих даже 200 кJ/кг). Целый процесс создавания смеси, представлен на визуализационных схемах системы, позволяя проводить диспетчеру непосредственный надзор за процессом создавания смесей.

ПОЛУЧАЕМЫЕ ВЫГОДЫ:

- **АЛГОРИТМ ИСПОЛЬЗУЕТ ВЫСОКОКАЛОРИЙНЫЕ КОМПОНЕНТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ БОЛЕЕ, ЧЕМ НЕОБХОДИМО ЭТО ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ КЛАССА ПРОДУКТА**
- **ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ И ПОВТОРЯЕМОСТЬ СОЗДАНИЯ СМЕСЕЙ УСТАНОВЛЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ - ДОХОДЯЩАЯ ДАЖЕ ДО 200 кJ/кг**
- **ВКЛАД РАБОТЫ ЛЮДЕЙ ОГРАНИЧЕН ДО НАДЗОРА ЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ**
- **УПРОЩЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПОТОКА СЫРЬЯ И ВВЕДЕНИЕ КОРРЕКТИРУЮЩИХ ДЕЙСТВИЙ, БЛАГОДАРЯ ШИРОКИМ ВОЗМОЖНОСТЯМ АНАЛИЗА ДАННЫХ, СОБРАННЫХ ВО ВРЕМЯ ПРОЦЕССА СОЗДАВАНИЯ СМЕСЕЙ**

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО СОЗДАВАНИЯ СМЕСЕЙ МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ НА ОСНОВЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИЛИ ОТ НАЧАЛА В ПРОВОДИМЫХ ИНВЕСТИЦИЯХ.