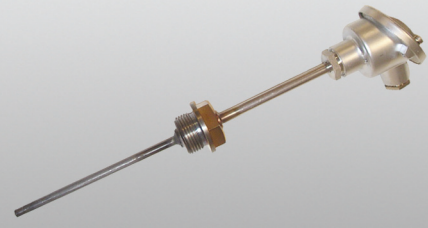
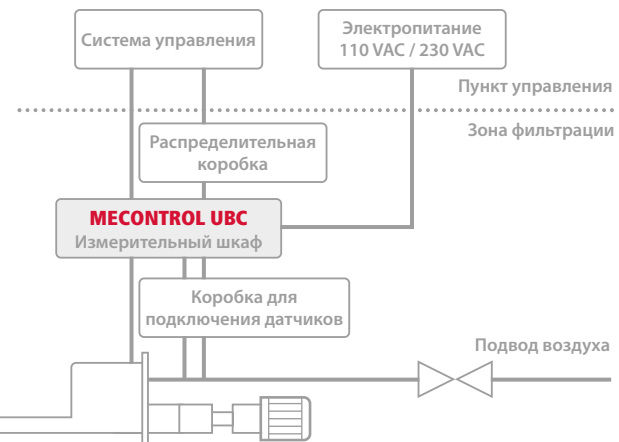




MECONTROL UBC

MECONTROL UBC непрерывно измеряет содержание продуктов неполного сгорания топлива в золе уноса как главный параметр управления качеством сгорания. Патентованная система применима прямо на месте без сложного отбора проб, удовлетворяя самым жёстким и минимальным требованиям к техническому обслуживанию.

- ❑ Без отбора проб или экстрагирования
- ❑ Без пневмотранспорта
- ❑ Простая механическая конструкция
- ❑ Отсутствие разделения частиц на классы по крупности вследствие отбора проб
- ❑ Низкие общие издержки производства
- ❑ Доступно высокоточное исполнение 0,2%



McON Temp

Датчики температуры **McON Temp** разрабатываются целенаправленно. Сверхнизкая инерционность гарантирует быстрое обнаружение изменений температуры процесса на выходе дробилки для лучшего управления динамическими характеристиками дробилки при высокой износоустойчивости.

- ❑ Ультратонкая износостойкая защитная трубка
- ❑ Сверхбыстродействие - T90 < 10 с
- ❑ Отсутствие термopарокарманов
- ❑ Быстрое обнаружение изменений и колебаний температуры
- ❑ Доступны исполнения различной длины и измерительные вставки

Первичный воздух, температура классификатора Mescontrol Массовый расход угольной пыли



Снижение выбросов оксидов азота

Равномерно-распределенный транспорт пылевидного угля к горелке является критичным для низкого уровня тепловых выбросов оксидов азота.

Увеличение КПД котла

Бездрейфовое регулирование расхода к каждой горелке или дутьевой камере даже при самых низких расходах. Снижение избытка воздуха без повышения содержания CO или неполного сгорания топлива.

Повышение готовности котла

Снижение зашлаковки, избежание утечек пара и снижение загрязнения

Оптимизация качества золы уноса

Улучшение сортировки золы. Своевременное управление сортировкой золы с целью минимизации удаления отработанной золы.

Увеличение мощности колебаний нагрузки

С вопросами обращайтесь к нам в любое время!

Контакт:

PROMECON
process measurement control GmbH
Steinfeldstraße 5 • D-39179 Barleben • Germany

Тел. +49 (0)39203-512-0 • Факс +49 (0)39203-512-202
info@promecon.com • www.promecon.com



Выходные данные:

Редактор: PROMECON process measurement control GmbH
Steinfeldstraße 5 • D-39179 Barleben • Germany

Концепция / Дизайн / Макет: toolboxx-media, Magdeburg • Germany
Разрешения на использование иллюстраций от:
csp_hansenn – fotosearch, PROMECON, toolboxx-media

PROMECON
we focus on your process



Решения для котлов на угле и на биомассе



Управлять можно лишь тем, что можно правильно измерять.

www.promecon.com

POWER



„Для улучшения сгорания мы используем систему PROMECON для измерения расхода угольной пыли и регуляторы концентрации. Для увеличения мощности колебаний нагрузки применяется также новый фильтр Калмана.“

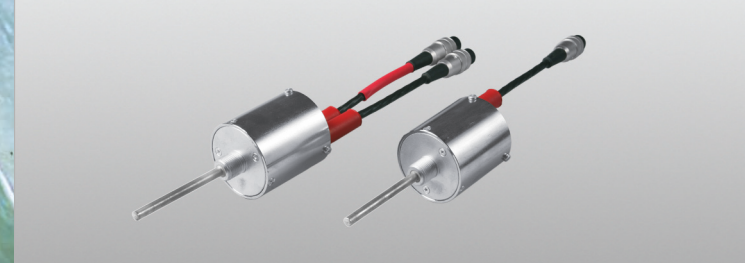
Luis Andrade, Colbun, Santa Maria, Chile

54 страны, 292 установки и тысячи датчиков PROMECON по всему миру - Это мы!



DONG energy





Самая современная технология для решения ваших проблем со сжиганием.

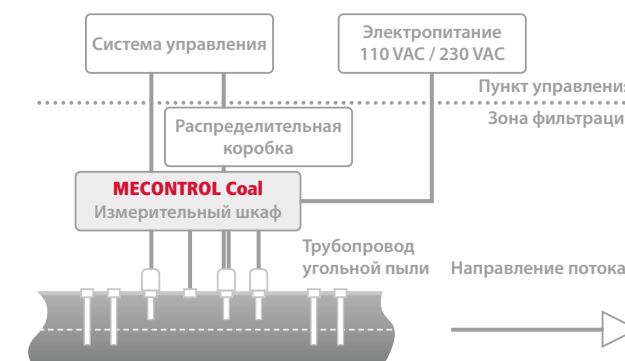
Мы имеем подходящие измерительные инструменты, средства управления и инструменты оптимизации для вашей камеры сгорания.



MECONTROL Coal

MECONTROL Coal использует две технологии измерения массового расхода. Для измерения скорости используется время пролета сигналов специфической формы, вызываемых содержащимися в газе частицами. Измерение плотности основано на микроволновом резонансе в нижней полосе частот, согласованных с типичными диаметрами труб, применяемых при сжигании биомассы и угля.

- ❑ Абсолютное измерение
- ❑ Бездрейфовое – бескалибровочная методика
- ❑ Без обслуживания - без очистки
- ❑ Равномерно-распределенная подача топлива к горелкам
- ❑ Обнаружение пульсаций давления топлива
- ❑ Обнаружение угольных пылеотложений
- ❑ Контроль минимальной скорости



McON Air

McON Air это одноканальное решение, работающее по патентованному принципу корреляции. Система измеряет время пролета сигналов специфической формы, создаваемых содержащимися в газе частицами. Поскольку принцип временной, измерение точное и бездрейфовое в продолжении полного срока службы.

- ❑ Достоверное измерение расхода запылённых газов.
- ❑ Диапазон температур до 1000 °C
- ❑ Измерение бездрейфовое - без калибровки, без очистки
- ❑ Фактически без технического обслуживания
- ❑ Доступно исполнение SIL 2
- ❑ Динамический диапазон измерений
- ❑ Без К-факторов - прямое измерение времени пролёта
- ❑ Монтаж в условиях эксплуатации

