

Беспламенная горелка LPMW

Беспламенная горелка дает самый низкий уровень выбросов NOx

Горелка LPMW™ относится к самым свежим беспламенным технологиям компании John Zink Hamworthy Combustion. Путем соединения "бедного" предварительно перемешанного топлива с топливной форсункой беспламенного горения, LPMW обеспечивает самый низкий уровень выбросов NO_x, доступный для беспламенной горелки с предварительным смешением. Конструкция из нержавеющей стали обеспечивает невысокие требования к техническому обслуживанию.

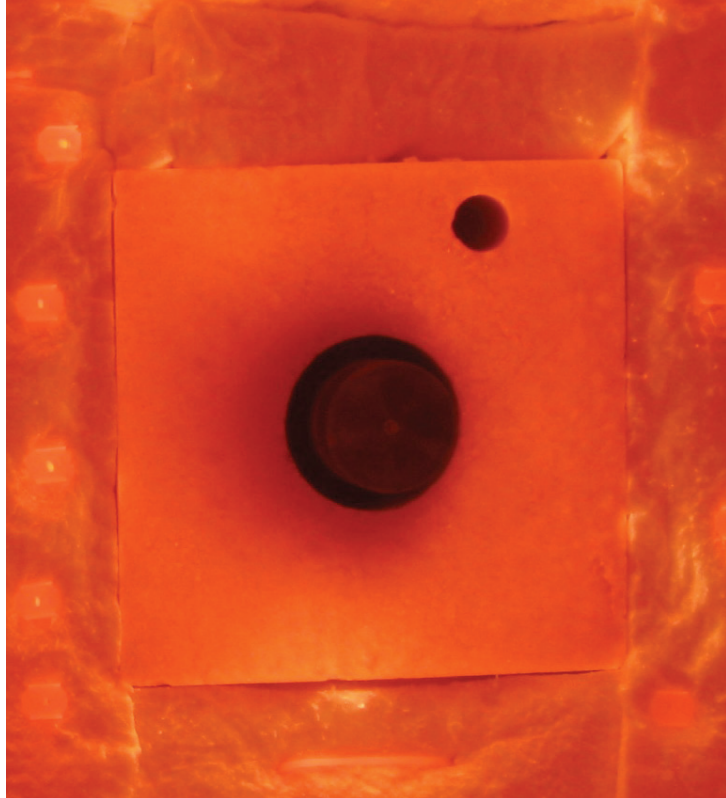
Будь то замена существующего оборудования или новая конструкция печи, данная сбалансированная комбинация высокой производительности и технического обслуживания небольшого объема делает горелку LPMW идеальным выбором для применения на заводах по производству этилена и хлористого этилена и установках риформинга.

Характеристики

- + Выбросы
- + NO_x 35 - 40 ppmvd на этиленовых заводах (фактические показатели в рабочих условиях)
- + Опционное ступенчатое сжигание топлива для дополнительного сокращения уровня выбросов NO_x
- + Уровень шума менее 85 dB(A) при 3 фт или 1 м
- + Гибкость топлива, включая до 75% водорода
- + Специально разработано, чтобы обеспечить плоское радиальное пламя напротив огнестойкой перегородки, предотвращая проецирование пламени на продуктовый змеевик
- + Не требуется вторичный воздух

Мощность воздушной стороны

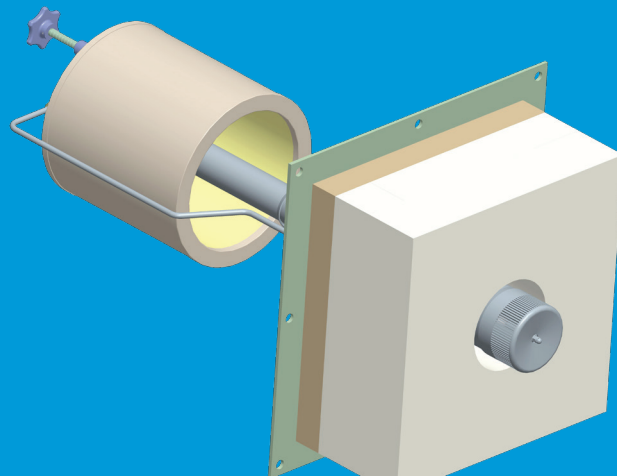
- + Стандартное расчетное выделение тепла варьируется от 0.5 MM БТЕ/ч (0.15 MW) до 1.5 MM БТЕ/ч (0.44 MW)



С первого взгляда.

Горелка LPMW полагается на более чем 55 лет опыта в разработке беспламенных горелок для печей риформинга, олефинов и хлористого этилена по всему миру, чтобы гарантировать лучшие характеристики и преимущества.

- + Самый низкий уровень выбросов NO_x для беспламенной горелки
- + Ультрасовременная технология предварительного смешения
- + Минимальное техническое обслуживание, исполнение в нержавеющей стали
- + Превосходная устойчивость к проскоку пламени по сравнению с другими беспламенными горелками





Непрерывные инновации являются неотъемлемой частью нашего успеха. Мы много вкладываем в наши производственные мощности и наших экспертов. Наш научно-исследовательский испытательный центр является крупнейшим и самым передовым комплектом в этой отрасли. Эти эксклюзивные ресурсы позволяют нам продвигать вперед инновации и получать опыт во время измерения показателей в натуральной среде, повторяющей реальные условия.

Разработка

- + Легкое техническое обслуживание небольшого объема
- + Вся конструкция из нержавеющей стали
- + Легко снимаемый держатель резьбовой диафрагмы
- + Защитное покрытие из нержавеющей стали для минимизации эрозии теплозащитных покрытий
- + Дверь первичного воздуха Slide-N-Lock™ (опция)
- + Легкая регулируемость
- + Конструкция длительного пользования обеспечивает надежные характеристики
- + Компактный дизайн
- + Во многих случаях можно проводить модернизацию существующих печей без модификации горелочного камня
- + Стандартный размер горелочного камня: 18" x 18" (457 мм x 457 мм)
- + Наконечник с прорезями для улучшенного срока службы
- + Многосоставный горелочный камень для сокращенного веса
- + Может поставляться с запальниками, УФ сканерами, электродами контроля ионизации и зажигателями
- + Собственная разработка ступенчатых наконечников позволяет осуществлять установку для применений в ограниченном пространстве
- + Доступно исполнение с низким уровнем шума

Мы всегда готовы оказать Вам поддержку.

Организация компании John Zink Hamworthy Combustion по международному обслуживанию является командой с глубокими техническими знаниями. Наши сервисные специалисты обучаются самым последним технологиям, чтобы оценивать существующие системы на предмет усовершенствований и модернизации, диагностировать неполадки и планировать следующий запуск оборудования. Также мы предоставляем дополнительную поддержку, предлагая образование мирового класса через обширный курс по горелкам, проводимый институтом John Zink. Эти курсы помогают операторам и инженерам оптимизировать оборудование и решать вопросы на производствах.

