



КАНАЛЬНАЯ ГОРЕЛКА С НИЗКИМ УРОВНЕМ ВЫБРОСОВ NOx

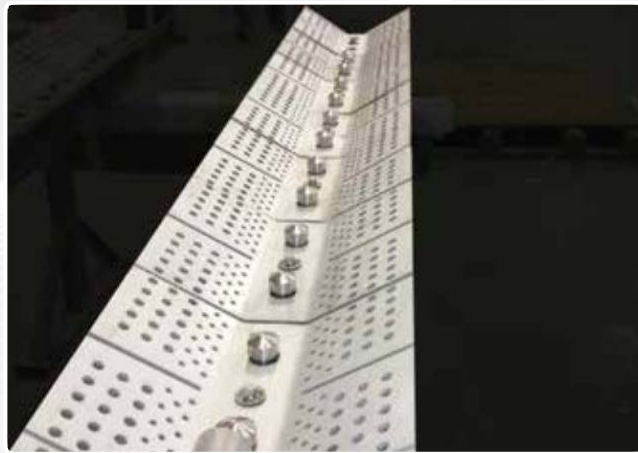
Программа модернизации и усовершенствования системы

Программа модернизации и усовершенствования системы канальных горелок Zeeco.

Серия горелок Zeeco DB-LN сводит к минимуму уровень выбросов при максимальной способности к сжиганию широкого спектра видов топлива и энергоэффективности, обеспечивая надежное дополнительное сжигание для выработки энергии и пара. Канальная горелка ZEESCO® использует автономную конструкцию и не требует внутренней опорной структуры. Каждый элемент зажигания и перфорированная перегородка сконструированы для самостоятельного увеличения и расширения. Эта конструкция продлевает срок службы оборудования после турбины внутреннего сгорания в условиях высокой температуре и турбулентности. Канальные горелки ZEESCO устанавливаются на турбинах внутреннего сгорания по всему миру, в том числе в системах подогрева дымовых газов для снижения выбросов с использованием селективного каталитического восстановления (СКВ) и в установках подогрева воздуха.

Общие проблемы промышленности

- Несбалансированная форма факела, что приводит к несбалансированному теплопоглощению котла
- Затухание или заклинивание элементов зажигания
- Деформированные или ржавые стабилизаторы пламени
- Деформированная или ржавая канальная футеровка
- Неэффективные системы зажигания
- Неэффективное расположение и технология сканера
- Неэффективные системы распределительных сетей
- Несоответствующая скорость, а также смешивание воздуха и выхлопных газов
- Несоответствующая длина пламени
- Проблемы с гарантией и низкая производительность оборудования



Канальная горелка с низким выбросом NOx

Преимущества канальной горелки Zeeco

- Точная конструкция системы зажигания приводит к сбалансированной структуре пламени и поглощению тепла котлом
- Автономные элементы
- Спроектирована для успешной работы от начала до конца
- Расширенные возможности моделирования, включая расчетную гидродинамику и физическое моделирование воздушного потока
- Экономически эффективная система дизайна и проектирования
- Гарантированные уровни выбросов NOx и CO
- Прогнозируемая длина пламени
- Модернизация, устраняющая проблемы с гарантией и производительностью
- Доступны комплексные услуги по установке и запуску под ключ

«Разумное» проектирование

Мы понимаем реальные ежедневные проблемы энергетической и паровой промышленности. Вот почему инженеры Zeeco используют проверенное моделирование текучести в холодном состоянии и расчетную гидродинамику для моделирования конкретных условий процесса в соответствии с фактической конструкцией оборудования, оптимизируя производительность системы и устраняя потенциальные гарантийные проблемы. «Разумные» инженерные возможности Zeeco минимизируют время запуска, максимизируют доход и обеспечивают надежные результаты работы системы, которая будет работать значительно дольше.



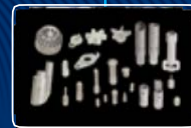
ГОРЕЛКИ



ФАКЕЛЫ



ТЕРМООКСИДТЕЛИ



ЗАПЧАСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Канальная горелка с низким выбросом NOx

Котлы-утилизаторы - системы канальных горелок.

Горелки DB-LN с низким уровнем выбросов NOx

Газовые воспламенители и воспламенители искрой высокой энергии AR/GS

Системы сканирования ProFlame
Полная интеграция системы управления горелкой и системы контроля
Системы подачи топлива и клапанные стенды

Специфические патрубки и системы охлаждения воздуха

Инженерные исследования.

Соответствие экологическим нормам

Проверка эффективности
Конверсия топлива
Увеличение мощности
Сокращение выбросов углекислого газа

Центр моделирования потока.

Физическое моделирование и моделирование расчетной гидродинамики

Системы подачи воздуха в камеру сгорания
Системы рециркуляции дымовых газов
Системы вторичного воздуха
Моделирование потока выходного газа / вытяжной трубы
Избирательное каталитическое восстановление

Техническое обслуживание на месте.

Запуск
Шеф-монтажные работы
Профилактический ремонт
Договоры на предоставление услуг
Обучение операторов
Запасные части под маркой поставщика

Установка под ключ.

Координация поставки
Модификация оборудования
Снос / установка
Запуск
Обучение операторов
Управление площадкой



Почему стоит выбрать Zeeco?

талия Уже почти 40 лет Zeeco зарабатывает положительную репутацию у своих клиентов даже в самых сложных проектах. Как частная компания, которая привлекает лучших и самых талантливых инженеров по всему миру, мы понимаем зависимость успеха от превосходного обслуживания клиентов до инновационных разработок и передовых технологических решений. Благодаря кадровому разнообразию мы имеем многолетний опыт работы по всему миру в области энергетики и паровой промышленности и огромный ресурс технических ноу-хау. Zeeco - это всемирная команда экспертов по вопросам сгорания и несравненный долгосрочный партнер. Узнайте сами, почему Zeeco является предпочтительным выбором для передовых решений в области технологий сгорания и защиты окружающей среды.

Решения ZEESCO® в областях технологии сгорания и защиты окружающей среды разработаны и выполнены в соответствии с местными и международными стандартами, определенными нашими клиентами.



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
ISO 9001: 2008

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ГЛАВНОГО ОФИСА ZEESCO.

Международный офис ZEESCO

22151 East 91st Street

Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA

Телефон: +1 918 258 8551

Факс: +1 918 251 5519

Email: sales@zeeco.com

Zeeco.com

ZEESCO® зарегистрированный товарный знак Zeeco, Inc. в США.

• ZEESCO - офис, филиал, отдел продаж, представительство или представительство третьей стороны/лицензиат...

© COPYRIGHT 2019 - ZEESCO, INC. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

