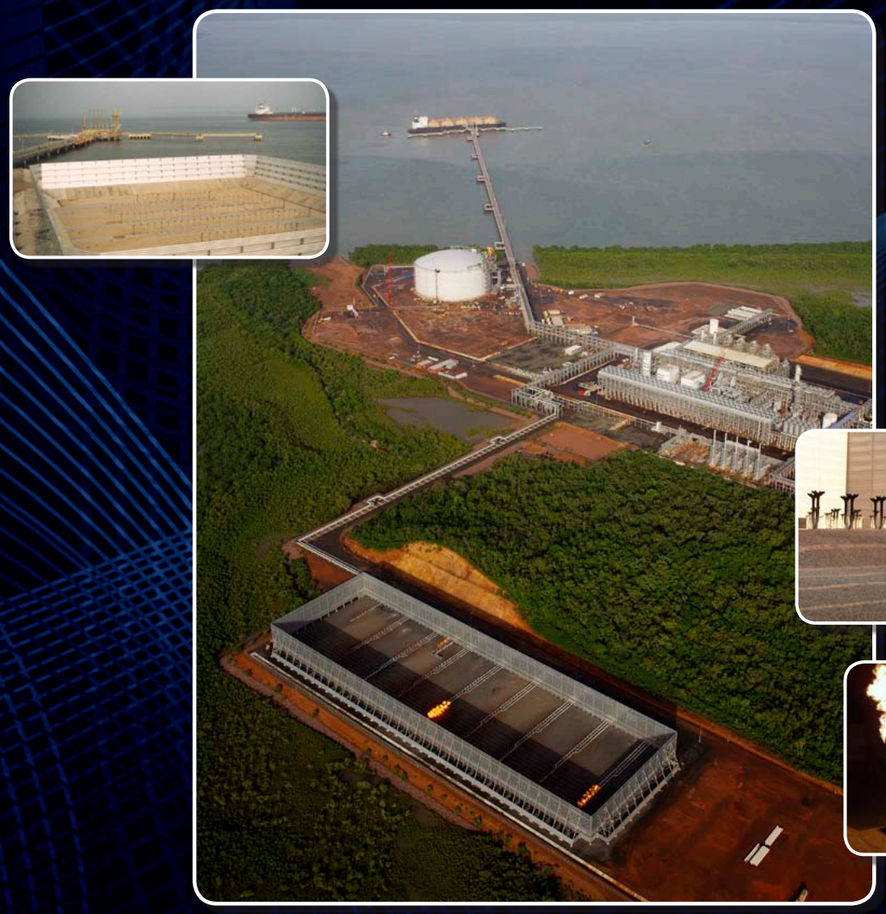
Горелки

Факела

Термоокислители

ЗИП и Сервис

Многогорелочный наземный факел



Решения в области горения и защиты окружающей среды. Чистые и простые.

Zeeco Corporate Headquarters
22151 East 91st Street
Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA
Phone: +1.918.258.8551 Fax: +1.918.251.5519
E-mail: sales@zeeco.com

zeeco.com

ООО "ИнГазТех"
620102
ул. Белореченская 15, 4-й этаж
г. Екатеринбург
Свердловскsая область Россия
Тел.: +7 343 344-30-30
344-30-31
Факс: +7 343 344-30-30
info@ingastech.ru

Горелки | Факела | Термоокислители | ЗИП и Сервис

Сертификаты штабквартиры Zeeco Inc, США

CERTIFIED NBBI · CERTIFIED ASME · CERTIFIED ASME · REGISTERED ISO 9001: 2008

ZEECO® is a registered trademark of Zeeco, Inc. in the U.S.
ZEECO office, affiliate, sales, representative, or third party representive/licensee offices.
© 2012 COPYRIGHT ZEECO, INC. ALL RIGHTS RESERVED

Многогорелочный наземный факел

Стадийный манифольд

Многогорелочный наземный факел

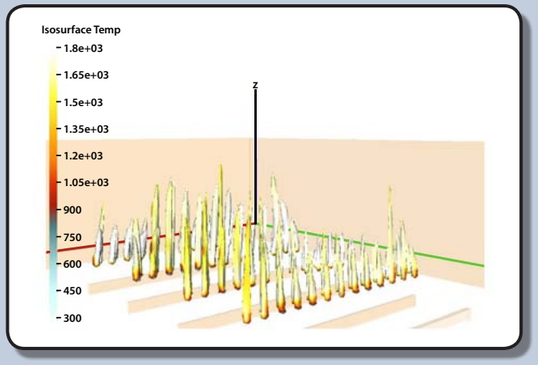
Если требуются многогорелочные наземные факела - все факторы указывают на выбор Zeeco.

Когда требуется бездымно утилизировать сбросные газы, объем сброса которых сильно варьируется, а использование одиночных оголовков с подачей пара или воздуха невозможно из-за слишком больших объемов, наш наземный многогорелочный факел может оказаться идеальным решением. Наземные факела компании ZEECO типа Multi-Point спроектированы с учетом специфических технологических требований по давлению, расходу газа, тепловому излучению, шуму и контролю видимости пламени. Находится ли ваш завод вблизи аэропорта или экологически уязвимых зон, таких как места обитания диких животных, опытная команда Zeeco оценит, спроектирует, смоделирует, рассчитает, произведет и устанавит низкопрофильную наземную факельную систему типа Multi-Point, которая защитит Ваш завод, Ваших сотрудников, репутацию и сохранит окружающую среду.

Как мировой лидер в области технологий сжигания, Zeeco имеет и большой опыт проектирования, и огромные возможности исследований, что гарантирует Вам лушчее возможное решение для Ваших условий. Так как эти системы являются сложными, очень важно выбрирать поставщика с большим опытом работы по проектированию, установке и вводу оборудования в эксплуатацию. С продукцией компании Zeeco вы можете быть уверены, что ваш факел будет работать в большом диапазоне давлений, расходов и составов газа, при этом по-прежнему оставаться 100% бездымным. Выберирайте наш превосходный дизайн ограждения, чтобы сохранить пламя невидимым и снизить уровень шума.

Наша система испытаний вне конкуренции.

Группа инженеров компании Zeeco проводит отдельные исследования для каждого случая разработки наземных бездымных факелов типа Multi-Point. Наш стандартный подход включает проведение всех возможных исследований, а не только "стандартных". Мы используем Computational Fluid Dynamics (CFD) для моделирования конкретных условий процесса до разработки конструкции оборудования, что позволяет нам точно моделировать поведение пламени и при изменяющемся направлении ветра,



ZEECO CFD Model
An isosurface view of ethylene concentration for a 1/4 symmetry peak flow full field case with no wind. The flame height is shown to be below the fence height.

смене погодных условий, видов топлива, давления и расходов. Мы также проводим тестирование в аэродинамической трубе, чтобы точно предсказать влияние ветра на пламя, ограждения и прочие конструкции. Результат? Система с превосходными характеристиками со значительно увеличенным сроком эксплуатации.

То же стремление к совершенству относится и к нашему тестированию процесса сгорания. Наша лаборатория по исследованию горения и испытаниям первая в мире получиа сертификат ISO 9001-2000, и наши ученые постоянно опережают быстро меняющиеся правила и требования к выбросам. С нашеми возможностями испытательного центра, включая возможности подачи различного топлива, от природного газа до бутадиена, Zeeco может имитировать горение вашей конкретной факельной системе при самых специфических условиях.

Разница Zeeco.

Наш бизнес - это только бизнес систем сжигания. Сосредоточив внимание на том, что мы делаем лучше всего, Zeeco выросла в мирового лидера в области решений для систем сжигания. Мы являемся частной компанией, чьи владельцы продолжают активно участвовать в повседневной работе, а старший руководящий состав включает лучших мировых экспертов в области сжигания.

Когда вы спрашиваете Zeeco, мы отвечаем. Когда вы делаете запрос, вы получите быстрый и эффективный ответ. Наши торговые, инженерные группы и службы доставки работают рука об руку, чтобы предоставить конкурентноспособные предложения в кратчайшие сроки. Мы готовы путешествовать в любую точку мира, чтобы получить информацию по новым проектам из первых рук и гарантировать, что каждый существующий объект работает без проблем.

Конструктивные особенности

- Очень высокий диапазон бездымности
- Длительный срок службы
- Минимальные требования к коммуникациям
- Широкий диапазон работы
- Возможность опции по подаче пара / воздуха для низких давлений

Типовое применение

- Заводы в густонаселенных, жилых, или экологически чувствительных областях
- Очень высокая производительность системы, где применение вертикальных факелов непрактично
- Рядом с аэропортами, где установить вертикальный факел невозможно
- Бездымное сжигание этилена, пропилена и бутадиена
- Заводы и производства LNG
- Сжигание олефиновых углеводородов

Испытание на 100% этилене, центр исследований Zeeco Inc