



FLARE TERRESTRE DE MÚLTIPLOS PONTOS



SOLUÇÕES EM COMBUSTÃO E MEIO AMBIENTE.
PURO E SIMPLES.®

QUEIMADORES

FLARES

INCINERADORES

PEÇAS E SERVIÇOS

FLARE TERRESTRE DE MÚLTIPLOS PONTOS

Sistema de estagiamento



Flare Terrestre Múltiplos Pontos



Flares Terrestres de Múltiplos Pontos, todos os fatores apontam para a Zeeco.

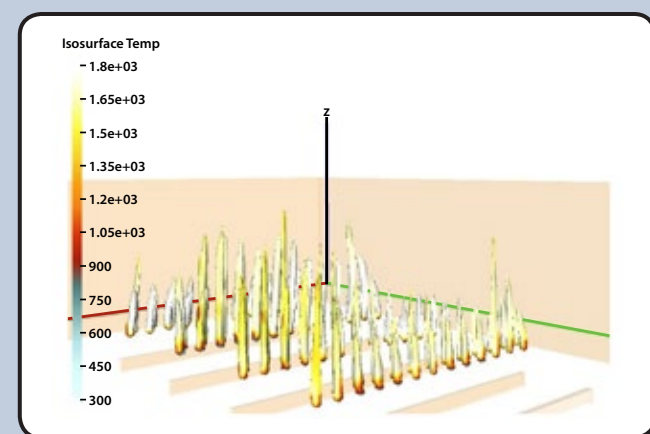
Quando volumes altamente variáveis de gás residual devem ser queimados sem formação de fumaça, mas ultrapassam os limites práticos de projeto de um flare assistido por vapor ou assistido por ar, nosso Flare Terrestre de Múltiplos Pontos pode ser a solução perfeita. Os Flares Terrestres de Múltiplos Pontos ZEECO® são projetados e desenvolvidos para atender requisitos de processo específicos para pressão, vazão, calor radiante, ruído e controle de visibilidade de chama. Se sua planta é próxima de bairros, aeroportos ou áreas ambientalmente sensíveis, tal como um habitat de vida selvagem, a experiente equipe da Zeeco avaliará, projetará, modelará, desenhará, produzirá e instalará um sistema Flare Terrestre de Múltiplos Pontos de perfil baixo, protegendo sua planta, seus empregados, sua reputação e o meio ambiente.

Como um líder mundial em tecnologia de combustão, a Zeeco tem tanto ampla experiência em engenharia quanto intensiva capacidade de teste necessárias para assegurar a solução mais adequada em Flare de Múltiplos Pontos. Como estes sistemas são complexos, é crítico escolher um fornecedor com experiência comprovada no projeto, na instalação e no comissionamento do equipamento. Com a Zeeco, você pode ter certeza que seu flare manipulará variações de pressão, fluxo e faixas de composição de gás, e ainda permanecerá 100% sem formação de fumaça. De forma a manter a chama oculta e com grande redução de ruído projetamos e construímos, conjuntamente com nossos flares terrestres, cercas de proteção de alta qualidade e longa vida útil.

Nossos testes ofuscam a concorrência.

O experiente grupo de engenharia da Zeeco vai além em cada solução de flare terrestre de múltiplos pontos (enclausurado) sem formação de fumaça que projetamos. Nossa abordagem padrão é a procura de soluções específicas para cada desafio. Nós utilizamos avançados programas de Dinâmica dos Fluidos Computacional (CFD) para modelar suas específicas condições de processo comparativamente ao atual projeto do equipamento, nos permitindo simular precisamente o comportamento da chama e sua interação com o vento e as diferentes condições climáticas a que será submetida, assim como diferentes tipos de combustível e vazões variáveis. Nós utilizamos teste em túnel de vento para prever precisamente como o vento afetará o desempenho real da chama, a cerca e as estruturas. O resultado? Um sistema confiável, com resultados mais eficientes e durabilidade significativamente mais longa.

O mesmo compromisso com a excelência se aplica ao nosso processo de teste de combustão completo. Nossa Instalação de Pesquisa e Teste de Combustão foi o primeiro no mundo a se tornar certificado ISO 9001-2000 e nossa equipe se esforça para ficar à frente das rápidas mudanças de regulamentos e de requisitos de emissões. Com nossas instalações de teste de flare e capacidades de teste com múltiplos combustíveis, desde gás natural até butadieno entre outros, a Zeeco pode simular o desempenho do sistema de flare específico sob suas condições específicas de operação.



Modelo CFD Zeeco

Uma vista de iso-superfície de concentração de etileno para um caso real de pico de fluxo com 1/4 de simetria sem vento. A altura da chama demonstra estar abaixo da altura da cerca.



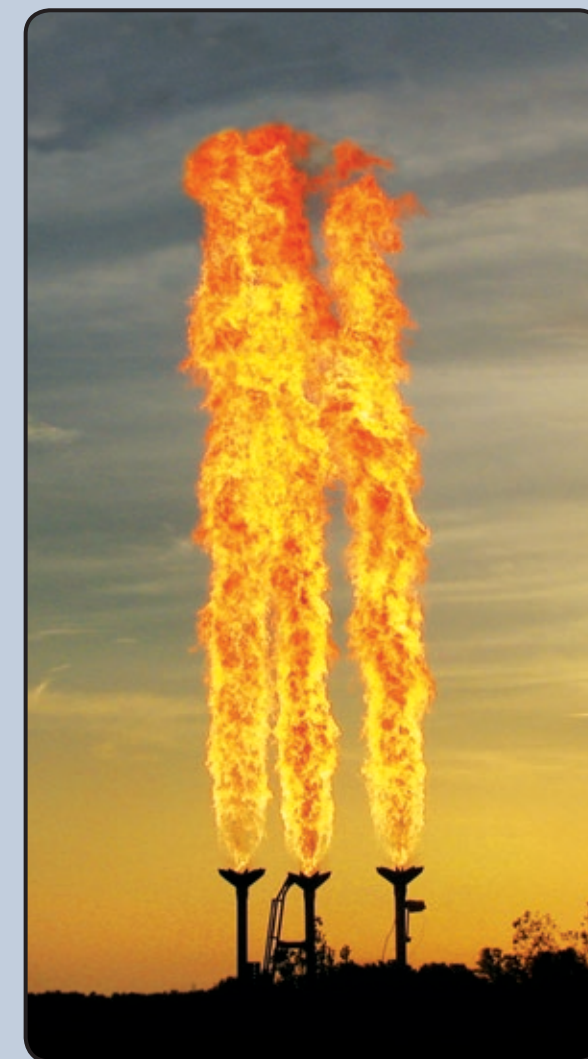
A diferença da Zeeco

Nosso único negócio é o negócio de combustão. Ao nos concentrarmos no que fazemos melhor, a Zeeco cresceu para se tornar um líder mundial em soluções de combustão. Nós somos uma empresa privada, cujos proprietários permanecem altamente envolvidos nas operações diárias, com o gerenciamento das atividades realizado pelos maiores especialistas em combustão do mundo.

Quando você chama a Zeeco, nós atendemos. Quando você faz um pedido, você recebe uma rápida e eficiente resposta. Nossos grupos de vendas, engenharia e compras trabalham de mãos dadas para elaborar cotações altamente competitivas e prazos heroicos. Nós ficamos disponíveis e dispostos a viajar a qualquer lugar no mundo para discutir em primeira mão novos projetos, e assegurar que cada projeto existente se desenvolva sem interrupções.

Características do Projeto

- Alta Capacidade sem formação de fumaça.
- Flare de longa vida útil.
- Mínima necessidade de utilidades.
- Ampla faixa de regulação.
- Disponíveis opções com assistência com Vapor/Ar para situações de baixa pressão.



Teste de queima de Xileno a 100% nas Instalações de Teste da Zeeco

Aplicações Típicas

- Plantas em áreas densamente povoadas, residenciais ou ambientalmente sensíveis.
- Sistemas de flare de capacidade muito alta onde flares elevados são impraticáveis.
- Queima sem fumaça para etileno, propileno e butadieno.
- Plantas de liquefação de gás natural (LNG).
- Plantas de Olefinas.



QUEIMADORES



FLARES



OXIDANTES TÉRMICOS



PEÇAS E SERVIÇOS



**SOLUÇÕES EM COMBUSTÃO E MEIO AMBIENTE.
PURO E SIMPLES.®**

Sede Zeeco
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 DO BRASIL
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA.

Avenida Nove de Julho, 3452,
11º andar, CEP 01406-000,
São Paulo, SP

55 11 30631511
55 11 30631731
Zeeco_Brazil@zeeco.com

zeeco.com



ZEECO® é uma marca registrada de Zeeco, Inc. nos EUA

● Escritório ZEECO, afiliada, vendas, representante ou escritório de representantes/licenciados de terceiros

© COPYRIGHT 2013 – ZEECO, INC. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

CERTIFICAÇÕES SE APLICAM À SEDE DA ZEECO SOMENTE

