



FLARE TERRESTRE ENCLAUSURADO



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

QUEIMADORES

FLARES

INCINERADORES

PEÇAS E SERVIÇOS

FLARE TERRESTRE ENCLAUSURADO



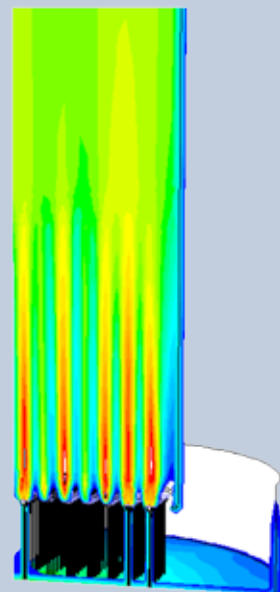
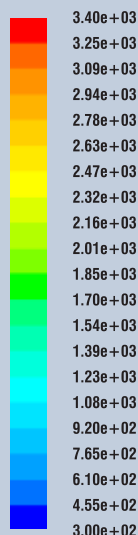
Chama Enclausurada, Tiragem Natural.

A queima enclausurada de gases residuais sem formação de fumaça em áreas povoadas, em plantas rigidamente controladas ou de pequeno porte requerem nossa comprovada tecnologia em Flare de Terra Enclausurado Zeeco®. Projetado e escalonado para utilizar totalmente a pressão disponível na corrente de resíduo, nosso flare de terra enclausurado opera sem fumaça sem a utilização de vapor, mesmo quando queimando gases de hidrocarbonetos tão pesados quanto butadieno. Se a sua planta está perto de um local habitado, área ambientalmente sensível ou se o seu espaço é limitado, a experiente equipe da Zeeco customizará o projeto e o sistema de flare de terra enclausurado para minimizar impactos de chama visível nos limites da planta. Ao nível do solo nossos flare de terra enclausurados protegem instalações, empregados, reputações e o ambiente ao redor do mundo.

Cabeçotes injetores de gás da Zeeco, patenteados e comprovados, em aço inoxidável e utilizando teoria de jato livre promovem queima sem fumaça com fácil manutenção. Nosso inovador projeto de blindagem em labirinto elimina qualquer linha de visão para a câmara de combustão. Nosso projeto de blindagem cria indução de ar mais eficiente, permitindo que nosso flare alcance eficiências de destruição mais altas do que as tecnologias concorrentes. De fato, nosso flare de terra enclausurado é elaborado para uma passagem de ar mais eficiente é a escolha de flare mais silenciosa sem qualquer radiação exterior.

Como um líder mundial em tecnologia de combustão, a Zeeco tem tanto a extensa experiência de engenharia quando a capacidade de teste intensivos necessários para assegurar a solução ideal de flare de terra enclausurado. Estes sistemas são complexos; escolha um fornecedor com comprovada experiência em projeto, instalação e comissionamento do equipamento. Com a Zeeco, você pode estar certo de que seu flare operará sem formação de fumaça em diferentes níveis de pressão, vazões e composições de gás. Reduz ruído e elimina radiação no solo sem sacrificar o terreno ou comprometendo a eficiência.

Temperature (°F)

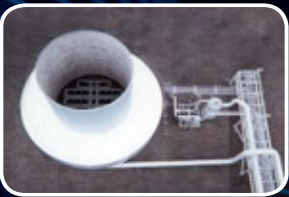


Resultados sem vento CFD – Temperatura na Linha de Centro (F)

Nossos testes ofuscam a concorrência

O experiente grupo de engenharia da Zeeco vai além em cada solução de flare 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, 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. 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, deste gás natural até butadieno entre outros, a Zeeco pode simular o desempenho do sistema de flare em uma ampla variedade de condições.



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 de Projeto

- Elaborados para vida mais longa e alta confiabilidade
- Menor custo de manutenção com cabeçotes de queima fundidos.

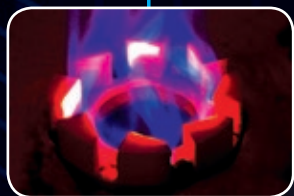
Aplicações Típicas

- Plantas de pequeno porte.
- Áreas povoadas.
- Locais que requeiram reduzido impacto ambiental



Teste de Xileno 100% na Instalação de Testes da Zeeco.

Flare de Terra Enclausurado com Cabeçotes de Queimador Fundido de Câmara Interior



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 CANADA

ZEECO CORPORATE HEADQUARTERS

ZEECO HOUSTON

ZEECO CONNECTICUT

ZEECO EUROPE

ZEECO ITALY

ZEECO RUSSIA

ZEECO CHINA

ZEECO ASIA

ZEECO JAPAN/
APPLICOT

ZEECO INDIA

ZEECO MIDDLE EAST

ZEECO BRAZIL

ZEECO AUSTRALIA

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

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

© COPYRIGHT 2012 – ZEECO, INC. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

CERTIFICAÇÕES SE APLICAM À SEDE DA ZEECO SOMENTE

