



QUEMADORES



ANTORCHAS



INCINERADORES



PIEZAS Y SERVICIO



ANTORCHA DE MULTIPUNTOS A NIVEL DE SUELO



COMBUSTIÓN Y SOLUCIONES AMBIENTALES.
PURAS Y SIMPLES.®

Oficinas Principales de Zeeco
22151 East 91st Street
Broken Arrow, Oklahoma 74014 EE.UU.
Teléfono: +1.918.258.8551 Fax: +1.918.251.5519
Correo electrónico: sales@zeeco.com

zeeco.com



COMBUSTIÓN Y SOLUCIONES AMBIENTALES.
PURAS Y SIMPLES.®

QUEMADORES

ANTORCHAS

INCINERADORES

PIEZAS Y SERVICIO

ANTORCHA DE MULTIPUNTOS A NIVEL DE SUELO

Distribuidor de etapas



Antorcha multipunto a nivel de suelo



En el caso de antorchas de multipuntos a nivel de suelo, todos los factores apuntan a Zeeco.

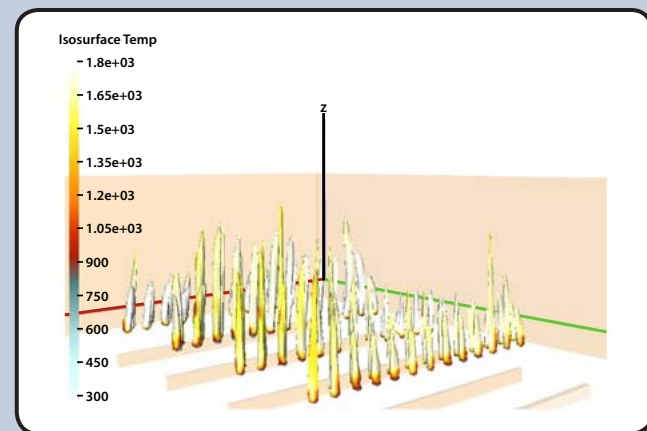
Cuando deba hacerse combustión libre de humo de volúmenes altamente variables de gas de desecho pero se excedan los límites prácticos de diseño de una sola antorcha asistida por vapor o asistida por aire, nuestra antorcha de multipuntos a nivel de suelo puede ser la solución perfecta. Las antorchas de multipuntos a nivel de suelo de ZEECO® están diseñadas y construidas para satisfacer los requisitos de procesos para control de presión, flujo, calor radiante, ruido y visibilidad de llamas. Ya sea que su planta esté cerca de un vecindario, aeropuerto o área ambientalmente sensible, como un hábitat de fauna silvestre, el experimentado equipo de Zeeco evaluará, diseñará, modelará, construirá, producirá e instalará un sistema de antorchas de bajo perfil de multipuntos a nivel de suelo que proteja su planta, los empleados, su prestigio y el medio ambiente.

Como líder mundial en tecnología de combustión, Zeeco cuenta con una extensa experiencia en ingeniería y capacidades de evaluación intensivas que usted necesita para garantizar una solución de multipuntos superior. Dado que estos sistemas son complejos, resulta fundamental elegir un proveedor con experiencia probada en diseño, instalación y puesta en marcha del equipo. Con Zeeco, puede tener la certeza de que su antorcha podrá manejar cantidades variables de presión, flujo y márgenes de composición de gas, y permanecerá de todas maneras 100% libre de humo. Elija nuestro superior diseño de cerca para mantener su llama oculta y reducir el ruido.

Nuestras pruebas hacen que la competencia se haga humo.

El experimentado grupo de ingeniería de Zeeco da todo de sí por cada una de las soluciones de antorchas libres de humo de multipuntos a nivel de suelo. Nuestro método convencional no tiene nada de "convencional". Utilizamos dinámica de fluidos computacionales (DFC) para modelar las condiciones específicas de su proceso contra el diseño real de los equipos, lo que nos permite simular con precisión la conducta y la interacción de la llama según diversas condiciones climáticas y de viento, tipos de combustibles, presiones y flujos. También realizamos pruebas de túnel de viento para predecir con precisión cómo el viento afectará las llamas, las cercas y las estructuras. ¿El resultado? Un sistema de desempeño superior con una duración significativamente mayor.

El mismo compromiso con la excelencia rige para nuestro proceso de pruebas de combustión. Nuestras Instalaciones de investigación y pruebas de combustión fueron las primeras en el mundo en recibir la certificación ISO 9001-2000, y nuestro personal se esfuerza por mantenerse a la vanguardia de los rápidos cambios de reglamentos y requisitos de emisiones. Con nuestras instalaciones de pruebas de antorchas y capacidades de combustibles múltiples, incluyendo desde gas natural hasta el butadieno, Zeeco simula la combustión de su sistema de antorcha específico bajo sus condiciones específicas.



Modelo ZEECO CFD

Vista iso-superficial de la concentración de etileno en 1/4 de simetría del caso completo de campo al flujo máximo sin viento. La altura de la llama muestra estar por debajo de la altura de la cerca.



La diferencia Zeeco.

Nuestro único negocio es el negocio de la combustión. Al concentrarnos en lo que hacemos mejor, Zeeco se ha convertido en un líder mundial en soluciones de combustión. Somos una compañía privada cuyos propietarios siguen participando activamente en las operaciones diarias, y en que la gerencia mayor está constituida de expertos que son líderes mundiales en combustión.

Cuando usted llama a Zeeco, nosotros respondemos. Cuando usted hace una solicitud, usted recibe una respuesta rápida y eficiente. Nuestros grupos de ventas, ingeniería y compras trabajan mano a mano para ofrecer cotizaciones altamente competitivas y plazos de entrega heroicos. Estamos listos y dispuestos a viajar a cualquier lugar del mundo para hablar de proyectos venideros en forma directa y para garantizar que cada proyecto existente funcione de manera óptima.

Características de diseño

- Capacidad muy alta libre de humo
- Larga vida útil de antorcha
- Requerimientos mínimos de servicios básicos
- Alta capacidad reducida
- Opciones disponibles con asistencia de vapor/aire para situaciones de baja presión



Pruebas de 100% de xileno en la planta de pruebas de Zeeco

Aplicaciones típicas

- Plantas en áreas densamente pobladas, residenciales o sensibles desde el punto de vista ambiental
- Sistemas de antorchas de muy alta capacidad en casos en que antorchas elevadas resultan poco prácticas
- Cerca de aeropuertos, donde antorchas elevadas no son apropiadas
- Combustión libre de humo para etileno, propileno y butadieno
- Plantas y producción de GNL
- Instalaciones de olefinas