



MULTI-POINT BODENFACKEL



VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.
SCHLICHT UND EINFACH.®

BRENNER

FACKELKÖPFE

VERBRENNUNGSANLAGEN

TEILE & SERVICE

MULTI-POINT BODENFACKEL

Stufenverteiler



Multi-Point Bodenfackel



Wenn es um Multi-Point Bodenfackeln geht, führen alle Wege zu Zeeco.

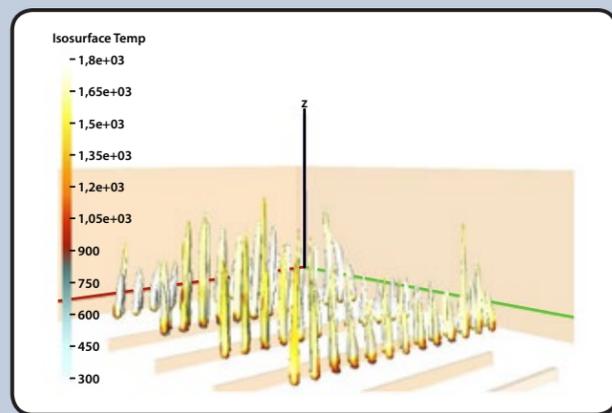
Wenn sehr unterschiedliche Abgasmengen rauchlos abgefackelt werden müssen, aber die praktischen Gestaltungsgrenzen einer einzigen dampfgestützten oder luftgestützten Fackel überschritten werden, können unsere Multi-Point Bodenfackeln die perfekte Lösung sein. ZEECO's Multi-Point Bodenfackeln sind so konzipiert und entwickelt, dass sie spezifische Prozessanforderungen für Druck, Durchfluss, strahlende Hitze, Lärm und Steuerung der Flammensichtbarkeit erfüllen. Wenn Ihre Anlage in der Nähe einer Wohnsiedlung, eines Flughafens oder ökologisch sensiblen Gebiets wie einem Lebensraum für Wildtiere liegt, wird das erfahrene Team von Zeeco beurteilen, welche Art von Design, Modell, Technik und Machart geeignet ist, und ein Niedrigprofil-Mehrfachpunkt-System installieren, das die Bodenfackel, Ihre Anlage, Ihre Mitarbeiter, Ihre Reputation und die Umwelt schützt.

Als weltweit führendes Unternehmen in der Verbrennungstechnik hat Zeeco sowohl die umfangreiche technische Erfahrung als auch intensive Testverfahren, die Sie benötigen, um eine überlegene Multi-Point-Lösung zu gewährleisten. Da diese Systeme komplex sind, wählen Sie also einen Anbieter mit ausgewiesener Expertise in der Konzeption, Installation und Inbetriebnahme der Anlage. Mit Zeeco können Sie sicher sein, dass Ihre Fackel zu 100% rauchlos arbeiten wird, auch bei unterschiedlichen Werten von Druck, Durchfluss und Gaszusammensetzung. Wählen Sie unser überlegenes Abschirmungsdesign, um Ihre Flamme verdeckt zu halten und Geräusche zu reduzieren.

Unsere Tests lassen die Konkurrenz in Rauch aufgehen.

Zeecos erfahrene Technikerteam geht bei jedem rauchlosen ZEECO® Multi-Point Bodenfackelsystem über die Erwartungen hinaus. Unser Standardansatz ist alles andere als „Standard“. Wir nutzen die fortschrittliche Modellierung mit Computational Fluid Dynamic (CFD), um Ihre spezifischen Prozessbedingungen gegen das tatsächliche Geräte-Design zu simulieren. So können wir das Flammenverhalten und die Interaktionen unter variierenden Bedingungen von Wind und Wetter, Brennstoffen und Strömungen genau simulieren. Wir verwenden auch Windkanaltests, um genau vorherzusagen, wie Wind die Flammen, Abschirmungen und Strukturen beeinflussen wird. Das Ergebnis? Ein System mit überlegener Leistung, und eins, das deutlich länger anhält.

Das gleiche Engagement für Exzellenz gilt für unser Verbrennungstestverfahren. Unsere Forschungs- und Testanlage für Verbrennungsaufgaben war die weltweit erste, die nach ISO 9001-2000 zertifiziert wurde, und unser Personal ist bestrebt, den sich schnell verändernden Vorschriften und Emissionsanforderungen immer einen Schritt voraus zu sein. Mit unseren Prüfeinrichtungen für Fackeln und der Möglichkeit, mehrere Brennstoffe zu verwenden, einschließlich Erdgas bis hin zu Butadien, simuliert Zeeco die Verbrennung durch Ihr spezifisches Fackelsystem unter Ihren spezifischen Bedingungen.



ZEECO CFD-Modell
Eine Isosurface-Ansicht einer Ethylen-Konzentration für eine 1/4 Symmetrie Peak-Flow-Vollfeldfall ohne Wind. Die gezeigte Flammenhöhe liegt unter der Abschirmungshöhe.



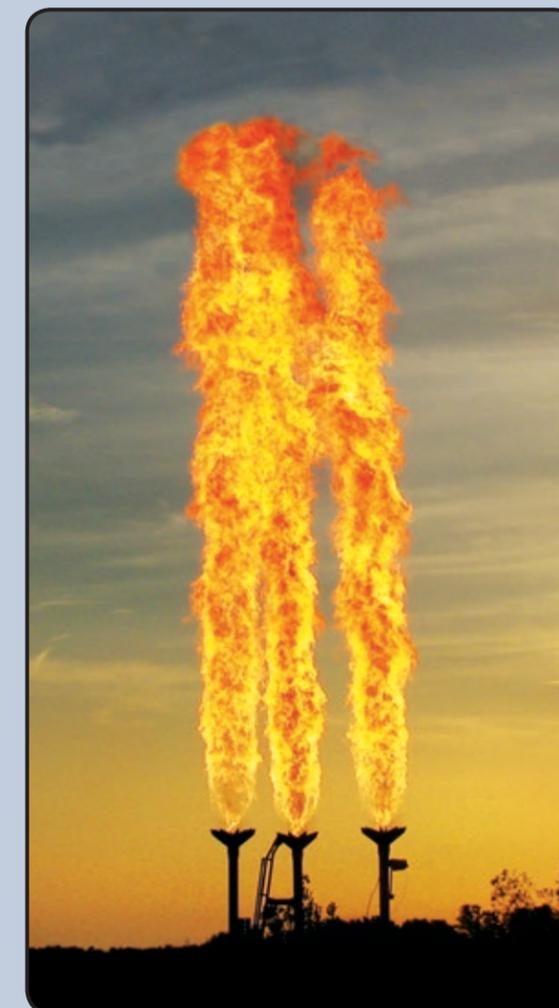
Der Zeeco Unterschied.

Unser einziges Geschäft ist die Verbrennung. Durch die Konzentration auf das, was wir am besten können, ist Zeeco zu einem weltweit führenden Anbieter von Verbrennungslösungen gewachsen. Wir sind ein privat geführtes Unternehmen, dessen Eigentümer stark in das Tagesgeschäft eingebunden bleiben und dessen leitendes Management aus den weltweit führenden Experten für Verbrennungslösungen besteht.

Wenn Sie uns rufen, antworten wir. Wenn Sie eine Anfrage stellen, erhalten Sie eine schnelle und effiziente Reaktion. Unsere Abteilungen für Vertrieb, Technik und Einkauf arbeiten Hand in Hand, um in hohem Maße wettbewerbsfähige Angebote und unübertroffene Durchlaufzeiten zu liefern. Wir sind bereit und willens, an jeden Ort der Welt zu reisen, um anstehende Projekte zu besprechen und sicherzustellen, dass jedes bestehende Projekt problemlos verläuft.

Designmerkmale

- Sehr hohe Kapazität für Rauchfreiheit
- Lange Lebensdauer der Fackel
- Minimierte Versorgungsanforderungen
- Hoher Teillastbetrieb
- Optionen zur Dampf-/Luftunterstützung in Niederdruck-Situationen



100% Xylol-Tests in Zeecos Testeinrichtung

Typische Anwendungen

- Anlagen in dicht besiedelten, Wohngebieten oder ökologisch sensible Gebiete
- Fackelsysteme mit sehr hoher Kapazität, wo Hochfackeln unpraktisch sind
- In der Nähe von Flughäfen, wo Hochfackeln ungeeignet sind
- Rauchfreies Abfackeln von Ethylen, Propylen und Butadien
- LPG-Anlagen und -Produktion
- Olefine-Einrichtungen



BRENNER



FACKELKÖPFE



WÄRMEOXIDIERER



TEILE & SERVICE



VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.
SCHLICHT UND EINFACH.®

Zecco Hauptniederlassungen
22151 East 91st Street
Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA
Telefon: +1.918.258.8551 Fax: +1.918.251.5519
E-Mail: sales@zeeco.com

zeeco.com



ZERTIFIKATE GELTEN FÜR ZEECO HAUPTNIEDERLASSUNGEN.

ZEECO® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Zeeco, Inc. in den USA.
● ZEECO Büro, Zweigniederlassung, Vertrieb, Vertreter oder Drittpartei-Vertreter/ Lizenznehmerbüros.
© 2013 COPYRIGHT ZEECO, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN



ZERTIFIZIERT
NACH NBBI



ZERTIFIZIERT
NACH ASME



ZERTIFIZIERT
NACH ASME



REGISTRIERT NACH
ISO 9001: 2008