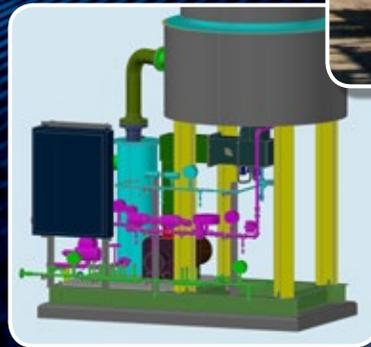
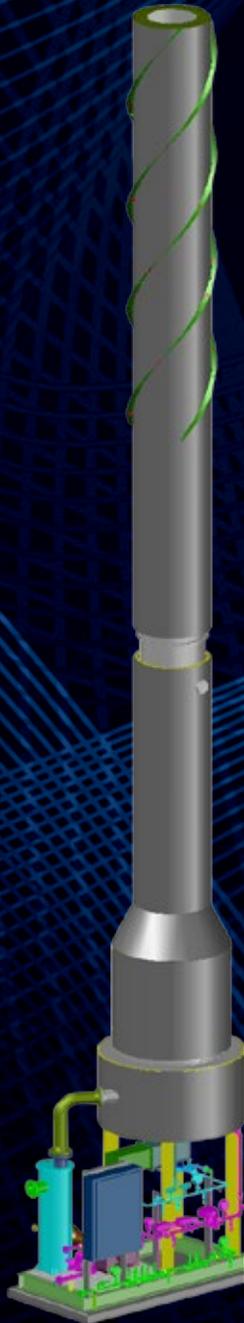




ANWENDUNGEN ZUR GASAUFBEREITUNG

Wärmeoxidierer



VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.
Schlicht und einfach.®

BRENNER

FACKELKÖPFE

VERBRENNUNGSANLAGEN

TEILE & SERVICE

GASAUFBEREITUNGSANWENDUNGEN

Wärmeoxidierer

Bedienfeld



Individuelle oder serienmäßige Lösungen.

Zeeco ist ein weltweit führendes Unternehmen für Oxidiererprodukte. Seit Jahrzehnten bieten unsere Ingenieure maßgeschneiderte Wärmeoxidierer für Gasaufbereitungseinrichtungen, petrochemische Anlagen, Erdölraffinerien, Kohlefaserhersteller und Elektronikunternehmen. Zeeco kann Wärmeoxidierer für jede Gasanlagenanwendung liefern, einschließlich Amin-Treater-Sauergas, Glykol-Dehydratation (BTEX) aus Gas und Abgas aus Schwefelrückgewinnungsanlagen (SRU).

Zeeco fertigt die weltweit größten und technologisch fortschrittlichsten Wärmeoxidierer. Zusätzlich zu diesen großen, kundenspezifische Lösungen, bietet Zeeco auch standardisierte Wärmeoxidierer-Lösungen. Diese Wärmeoxidierer sind kurzfristig entweder zum Kauf oder zur Miete verfügbar.

Warum vertrauen so viele Zeeco ihre Systeme an? Wir haben mehr als 30 Jahre Erfahrung in diesem Bereich. Im Laufe der Zeit haben wir uns einen Ruf für hervorragende Leistungen in den Bereichen Technik, Zuverlässigkeit und Integrität erarbeitet. Diese hervorragenden Leistungen führen zu bewährten, zuverlässigen und dauerhaften Ergebnisse für unsere Kunden – und sie sind auch für Ihr Unternehmen eine Chance, von unserer Innovation und Erfahrung zu profitieren.



Oxidieren und sparen.

Das Abfackeln wird seit Langem für die thermische Zerstörung von kontinuierlichen Abfallströmen verwendet. Allerdings verbrennen viele Gasanlage buchstäblich pro Jahr Millionen für Anreicherungsgas, das für ihre Fackelsysteme verschwendet wird.

Nach der US EPA, Titel 40, CFR Teil 60.18, Allgemeine Anforderungen für Steuergeräte heißt es: „Fackeln sollten nur für einen Heizwert von verbranntem Gas von 11,2 MJ/scm (300 Btu/scf) oder höher verwendet werden, wenn die Fackel dampfgestützt oder luftgestützt ist. Dies erfordert ein Abfackeln mit offener Flamme, um ein viel höheres Maß an Anreicherungsgas nutzen zu können als bei Verwendung der Wärmeoxidationstechnologie für einen ähnlichen kontinuierlichen Betrieb.“

Wie wirkt sich das auf Ihr Endergebnis aus? Schauen Sie sich den direkten Vergleich an:

Wärmeoxidierer im Vergleich zum Fackelsystem

(Typische Ergebnisse bei einer kontinuierlichen 2 MMSCFD Amin-Treater Sauergas-Durchflussrate)

	Typisches dampf- oder luftgestütztes Fackelsystem	Zeecos Wärmeoxidierersystem
ENERGIEVERBRAUCHSRATE		
Für den Betrieb erforderliches Brenngas	33.000 scfh (Anreicherungsgas)	6.050 scfh (Betrieb bei 1500°F)
Jährliche Brenngasladung (Kostenbasis = \$4 pro 1100 scf)	\$1.050.000	\$193.000
EMISSIONEN IN DIE UMWELT		
Kohlenwasserstoff-Zerstörungswirkung (DRE),%	<99%	99.99%

Wie man sieht, kann Zeecos Wärmeoxidiersystem eine garantierte Zerstörungswirkung (DRE) von bis zu 99.9999% bieten - und enorme Einsparungen bei den Kraftstoffkosten ermöglichen, die sich Jahr für Jahr auszahlen.



ZEECOs hochenergetische Pilotbrenner werden umfassend getestet, um zuverlässigen Dauerbetrieb bei großer Beanspruchung zu gewährleisten, und sie können sogar gezündet und befeuert werden, wenn sie vollständig unter Wasser getaucht sind.



Typische Gasaufbearbeitungsanwendungen

- Amine-Treater-Sauergas
- Glykol-Dehydratationsanlage/BTEX ohne Gas
- Abgas aus Schwefelrückgewinnungsanlagen (SRU)
- Tankentlüftung

Proprietäre Konstruktionsmerkmale

- Zeecos AR/GS-1 Hochenergetisches Pilotzündanlage – kann sogar erfolgreich gezündet und befeuert werden, wenn sie vollständig unter Wasser getaucht ist! (Dies ist zwar keine typische Anwendung für unsere Pilotzündanlage, aber es ist beruhigend zu wissen, dass Sie sich auf die Zündspitze Ihres Zeeco Wärmeoxidierers verlassen können, der jedes Mal zündet, egal welche Wetterbedingungen herrschen.)
- Schnittstelle mit vollfarbigem Touchscreen (HMI) mit eingebauter Diagnosefähigkeit
- Optionales Mobiltelefon-Modem zur Fernüberwachung und -unterstützung

Leistungsmerkmale

- Zerstörungswirkung (DRE) bis zu 99.9999%
- NO_x -Emissionen ≤ 10 ppm (vd) bei 2% Sauerstoffgehalt
- H_2S -Emissionen ≤ 5 ppm (vd) bei 2% Sauerstoffgehalt
- NFPA-konformes Brenner-Managementsystem (BMS)

Praktische Optionen

- Vorgefertigte Standardsysteme erhältlich
- Schlittenmontage verfügbar: Keine umständliche Verkabelung vor oder Rohrleitungen Ort zwischen dem Wärmeoxidierer und den Regelstangen
- Vorgefertigte 30' & 60' Standard-Bauhöhen erhältlich
- Als Mietanlage verfügbar
- Sofortige Verfügbarkeit

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. Wir sind ein schlankes und effizientes Unternehmen, das in der Lage ist, Entscheidungen schnell und ohne Bürokratie zu treffen. 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.

Wählen Sie Zeeco.

Entscheiden Sie sich, mit unseren engagierten, flexiblen und innovativen Team zu arbeiten, und Sie werden nicht enttäuscht sein. Rufen Sie an oder mailen Sie uns, um ein Angebot anzufordern oder um mehr über unsere proprietären Verbrennungssysteme zu erfahren.





BRENNER



FACKELKÖPFE



WÄRMEOXIDIERER



TEILE & SERVICE



VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.
Schlicht und einfach.®

Zeeco 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