



KOHLENMONOXID (CO)-KESSEL WÄRMEOXIDIERER

**VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.
SCHLICHT UND EINFACH.®**

.....



Es gibt keine bessere Lösung.

Als weltweit führendes Unternehmen für Verbrennungslösungen ist Zeeco das Unternehmen, dem Sie Ihre CO-Kessel-Anwendung anvertrauen sollten. Unsere Ingenieure verfügen über jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung dieser Systeme für Erdölraffinerien auf der ganzen Welt. Wir sind ein von allen der weltweit wichtigsten Lizenzgeber für Wirbelschicht-Spaltöfen (FCCU - Fluidized Catalytic Cracking Unit) anerkannter Anbieter.

CO-Kessel sind thermische Oxidationsmittel mit integrierten Wärmerückgewinnungssystemen, die eingesetzt werden, um kohlenmonoxidreiche Abgase zu oxidieren, die typischerweise durch Wirbelschicht-Spaltöfen (FCCU - Fluidized Catalytic Cracking Unit) in Erdölraffinerien erzeugt werden. Sie werden traditionell als „Kessel“ bezeichnet, da durch eine integrierte Wärmerückgewinnung eine große Menge an Dampf erzeugt wird.

Zeecos erfahrenes Technikerteam geht bei jedem ZEECO® CO-Kessel über die Erwartungen hinaus. Wir nutzen die fortschrittliche Modellierung mit Computational Fluid Dynamic (CFD), um Ihre einzigartigen, spezifischen Prozessbedingungen gegen das tatsächliche Geräte-Design zu simulieren. So können wir vorhersagen, was sonst nicht sichtbar oder zu erwarten ist, anstatt sich nur auf historische Erfahrungen und traditionelle Design-Regeln zu verlassen.

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 Emissionsanforderungen immer einen Schritt voraus zu sein. Mit 15 Öfen für umfassende Verbrennungsversuche kann Zeeco eine Vielzahl von Verbrennungsanlagen unter simulierten Einsatzbedingungen testen. Ein Mehrfachstrom-Verbrennungssystem ermöglicht es uns, die komplexen Situationen in einer kontrollierten Umgebung zu testen.

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 zu 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.



BRENNER



FACKELKÖPFE



VERBRENNUNGSANLAGEN



TEILE & SERVICE

VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.
SCHLICHT UND EINFACH.®

Kohlenmonoxid (CO)-Kessel

Typische Leistung

- Verweilzeit = 1,0 Sekunden
- Betriebstemperatur = 1850°F (1010°C)
- Abfallstoff-Zerstörungswirkung (DRE) > 99,99%

Typische Anwendungen

- Erdölraffinerien: Wirbelschicht-Spaltöfen (FCCU - Fluidized Catalytic Cracking Unit)

Designmerkmale

- Das individuelle Wärmeoxidierer-Design garantiert eine optimale Emissionsleistung.
- Die bewährte interne Abgasinjektion gewährleistet die Stabilität der Flamme und die ordnungsgemäße Zündung des Kohlenmonoxid-Abfallstroms.
- Der Systemansatz ermöglicht eine genaue Prozesssteuerung und Zuverlässigkeit für das komplette Verbrennungs- und Abheizkessel-Paket.
- Das feuerfeste System-Design bietet Schutz gegen Partikelabrieb des Katalysators und bei hohen Betriebstemperaturen.



Kohlenmonoxid-Kessel

ZERTIFIKATE GELTEN NUR FÜR ZEECO HAUPTNIEDERLASSUNGEN.



ZERTIFIZIERT NACH NBBI



ZERTIFIZIERT NACH ASME



ZERTIFIZIERT NACH ASME



REGISTRIERT NACH ISO 9001: 2008

Zeeco Corporate 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

ZEECO® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Zeeco, Inc. in den USA.

• ZEECO Büro, Zweigniederlassung, Vertrieb, (Drittpartei-) Vertreter/ Lizenznehmerbüros.

© COPYRIGHT 2011 - ZEECO, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

