



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

.....



*VariJet Fackelspitze*

### **Fackelspitzen, denen Sie vertrauen können.**

Zeeco's Fackelspitze vom Typ VariJet™ ist ein sorgfältig durchdachtes Produkt. Die Fackelköpfe werden in Hinblick auf schwierigen Umgebungen konzipiert und bieten viele Jahre zuverlässigen und effizienten Service. Fackelspitzenbaugruppen sind wiederholt extremen Temperaturen, stark oxidierenden Atmosphären und extremem Wind und Regen ausgesetzt. Eine schlecht konzipierte Fackelkopfmontage kann bei diesen schwierigen Betriebsbedingungen zu Problemen führen.

### **VariJet-Technologie.**

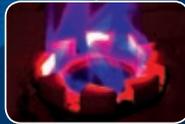
Die ZEECO® Fackelspitzen VariJet mit variabler Düse sind Hochdruckspitzen, die die Energie von einem Hochdruck-Gasstrom verwenden, um die rauchfreie Leistung zu verbessern. Um die Fähigkeit der Spitze zur erhöhen, hohe Austrittsgeschwindigkeiten zu nutzen und eine überlegene Mischung zu erreichen, die sich aus hohen Gas-Luft-Flächenverhältnissen ergibt, enthält jeder Arm der VariJet-Spitze einen selbstbetätigten variablen Austrittsbereich, der sich bei Bedarf relativ zum Innendruck öffnet, um den Betrieb bei hohen Austrittsgeschwindigkeiten über einen weiten Bereich von Strömungsgeschwindigkeiten zu gewährleisten. Durch den Betrieb bei einer hohen Austrittsgeschwindigkeit benötigt die Fackel keine zusätzlichen Unterstützungsmedien wie Dampf oder Luft, um auch bei niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten rauchfrei zu arbeiten. Diese Art von Fackelspitze bietet die normalen Vorteile einer Hochdruck-Schallfackel, wie gut definierte und aufrechte Flammenmuster und geringe Anteile von Wärmestrahlung über eine viel breitere Palette von Strömungen; das führt zu einer geringeren Strahlenbelastung auf Plattformen und in Bodennähe.

Der Betrieb des VariJet wird durch den eingehenden Fackelgasdruck kontrolliert, der den Austrittsbereich variiert, wodurch ein konstanter Gegendruck und eine hohe Austrittsgeschwindigkeit über den gesamten Betriebsbereich entsteht. Durch den Einsatz eines variierenden Austrittsbereichs sind die Spülgasanforderungen für VariJet die niedrigsten aller Fackeltypen. Darüber hinaus ermöglicht diese Technologie, dass die VariJet für das Befeuern in einem Winkel oder sogar horizontal montiert werden kann und gut funktioniert.

### **Warum Zeeco?**

Zeeco ist ein führender Anbieter von Verbrennungsanlagen auf dem heutigen globalen Markt. Unsere Ingenieure haben die Erfahrung, das Wissen und Werkzeuge, um Ihre Fackeln überall ordnungsgemäß zu gestalten. Fackelsysteme von ZEECO sind seit über 30 Jahren rund um den Globus im Einsatz. Unsere Philosophie, den Kunden höchste Qualität, pünktliche Lieferungen und eine wettbewerbsfähige Preisgestaltung zu bieten, ist der Grundstein für unseren Erfolg. Lassen Sie unsere Erfahrung für Sie arbeiten. Rufen Sie an oder mailen Sie uns, um mehr über das Gesamtsortiment der Fackelprodukte und Ersatzteile von ZEECO für Ihr neues oder bestehendes Fackelsystem zu erfahren.

.....



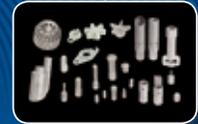
BRENNER



FACKELKÖPFE



VERBRENNUNGSANLAGEN



TEILE & SERVICE

VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.  
SCHLICHT UND EINFACH.®

# VariJet™ Fackel

## Anwendungen

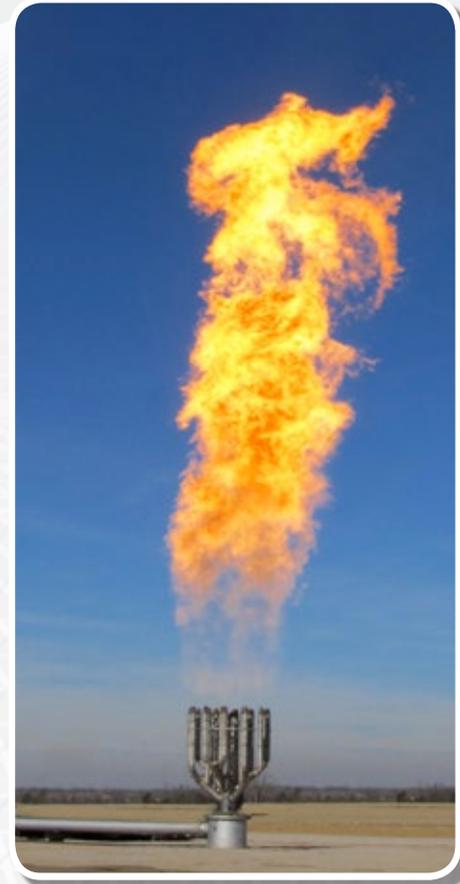
- Öl- und Gasproduktion in Offshore- und Onshore-Anlagen, Gasverdichtungsanlagen, Gas-Pipelines, LPG-Prozessanlagen, allgemeine Einrichtungen für Petrochemie/Olefine/Polyolefine
- Wo rauchfreies Abfackeln erforderlich ist
- Passender Ersatz für Fackelköpfe anderer Hersteller
- Abfackeln von Gasen, die Rauch erzeugen

## Vorteile

- Hohe Stabilität und Zündspitzen mit niedrigem Brennstoffverbrauch sind Standard
- Kohlenwasserstoff-Zerstörungswirkung von mindestens 98,5%
- Hochwertige Materialien und Konstruktionsmerkmale
- Nicht-unterstützter, rauchfreier Betrieb
- Geringe Strahlung
- Anforderungen beim Abfackeln, Flüssigkeitsprobenübertrag
- Ableitvermögen bei gemischter Phase
- Kleinere Knock-out-Fässer und Rohrleitungen
- Sehr große Gas-Kapazitäten mit hohen Anforderungen an Rauchfreiheit
- Kürzere Flammenlänge

## Merkmale

- Größen von 6 Zoll (152,4 mm) bis 72 Zoll (1828,8 mm)
- Die wirtschaftlichste Fackel für den Einsatz unter Hochdruck
- Hochstabile Zündspitzen (Getestet bei 150 mph [241 km/h] Windgeschwindigkeit)
- Entscheidende Teile aus Präzisionsguss
- Alle Materialien aus Edelstahl



Abfackeln mit VariJet-Spitzen

ZERTIFIKATE GELTEN NUR FÜR ZEECO HAUPTNIEDERLASSUNGEN.



ZERTIFIZIERT NACH NBBI



ZERTIFIZIERT NACH ASME



ZERTIFIZIERT NACH ASME



REGISTRIERT NACH ISO 9001: 2008

### Zeeco Hauptniederlassungen

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.com](http://zeeco.com)

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

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

© COPYRIGHT 2013 - ZEECO, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

