

THERMJET BRENNER

Neue Standards für Geschwindigkeit, Emissionen und Flexibilität

Entwickelt, um mehr zu leisten

ThermJet-Brenner stellen in Hinsicht auf Konstruktion und Leistungsfähigkeit einen technologischen Quantensprung dar – in jedem Bereich, auf den es wirklich ankommt.

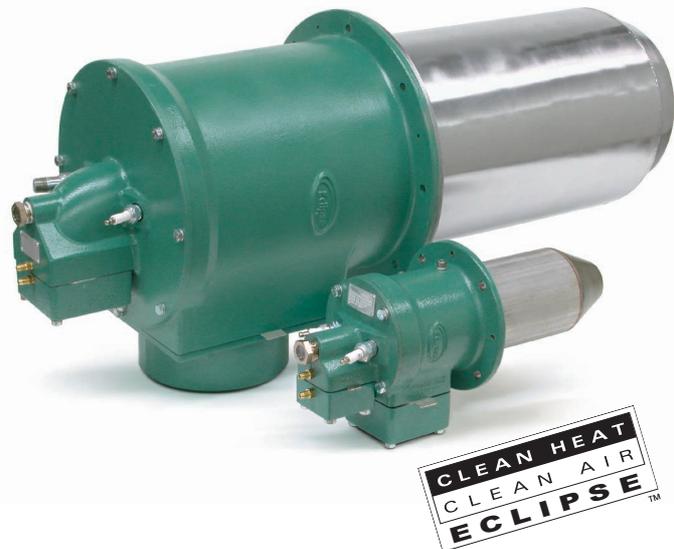
- ThermJet-Brenner weisen die höchste Geschwindigkeit aller derzeit auf dem Markt erhältlichen Brenner auf.
- Vergleichstests mit Konkurrenzmodellen haben gezeigt, dass der ThermJet die geringsten Emissionswerte aufweist.
- Integrierte Gas- und Luftblenden vereinfachen die Installation, den Aufbau und die Einstellung des Brenners.
- Die Luft- und Gaseinlässe können in 90° Schritten unabhängig voneinander eingestellt werden und sind dadurch für eine Vielzahl von Installationsalternativen geeignet.
- Installation, Betrieb und Wartung können einfach und kostengünstig durchgeführt werden.
- Für eine lange Lebensdauer konzipiert... mit der bekannt robusten Stabilität und Zuverlässigkeit von Eclipse Combustion.
- Verfügbar in vierzehn Größen mit Maximalkapazitäten von 44 kW bis 5860 kW. Alle Typen sind für vorgewärmte Verbrennungsluft geeignet, siehe Bulletin 206C.

Ein Leistungsführer

Hochgeschwindigkeitsflamme. ThermJet erzeugt einen intensiven Strom aus heißen Gasen, der den Ofen intensiv vorspült und eine homogene, präzise Temperaturverteilung für eine konsistente Produktqualität und Systemeffizienz zur Verfügung stellt.

Einziger Komfort bei Brennstoff und Regelung. ThermJet bietet Ihnen den Komfort, verschiedene Brennstoffe einzusetzen, ohne dass ein Düsenwechsel erforderlich ist. Und Sie können jede Regelung verwenden... Impulszündung, Luftüberschuss oder stöchiometrisch.

Hochgeschwindigkeitsbrenner



Großer Regelbereich in Verbindung mit hohem Luftüberschuss. Ein großer Regelbereich mit hohem Luftüberschuss bedeutet, dass ThermJet über den gesamten Betriebsbereich all die Vorteile und Effizienzen einer hohen Austrittsgeschwindigkeit zur Verfügung stellt.

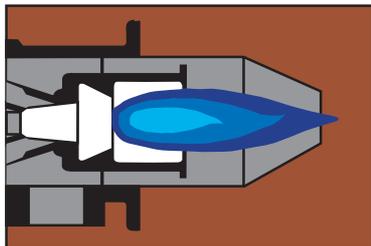
Zuverlässige Zündung. Mit ThermJet ist die Direktzündung an jeder beliebigen Stelle im Zündbereich möglich – eine Zündflamme ist nicht erforderlich.

Maßgeschneiderte Lösungen durch modularen Aufbau. Alle ThermJet-Komponenten wurden von Entwicklungsbeginn an so konzipiert, dass sie miteinander kombiniert werden können, um Ihre ganz speziellen Anforderungen zu erfüllen. Sie wählen den Kapazitätsbereich, die Ausführung des Brennröhres, den Brennstofftyp, das Gewinde und die Sensorkomponenten, die Sie für Ihren spezifischen Anwendungsbereich benötigen.

Wesentliche Einsparungen. Wenn Sie die Einsparungen bei der Installation und Wartung betrachten, werden Sie feststellen, dass die überragende Leistungsfähigkeit von ThermJet nur noch von seiner Wirtschaftlichkeit erreicht wird.

ThermJet-Brenner

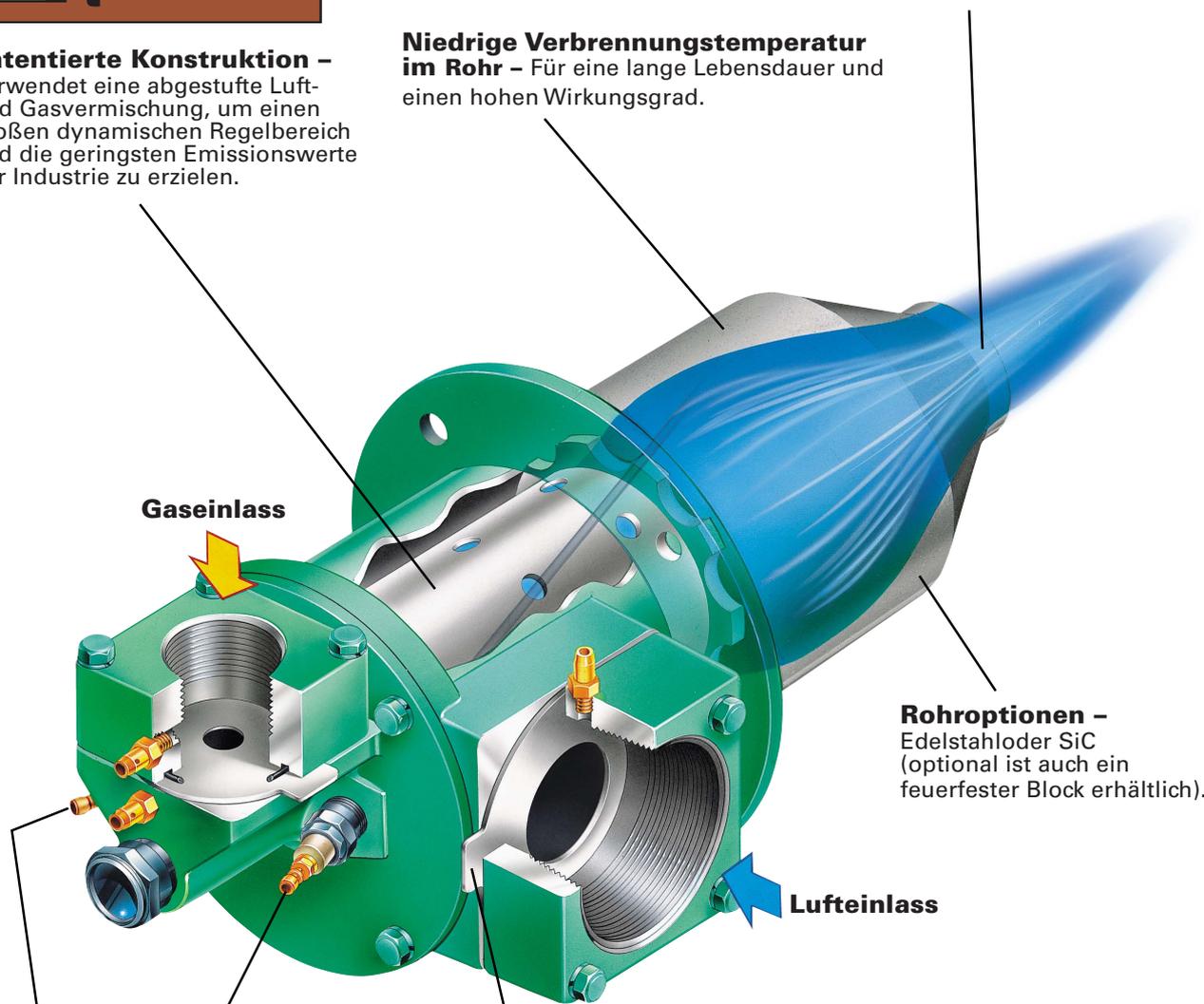
Neue Standards für Geschwindigkeit, Emissionen und Flexibilität.



Patentierte Konstruktion –
Verwendet eine abgestufte Luft-
und Gasvermischung, um einen
großen dynamischen Regelbereich
und die geringsten Emissionswerte
der Industrie zu erzielen.

**Niedrige Verbrennungstemperatur
im Rohr** – Für eine lange Lebensdauer und
einen hohen Wirkungsgrad.

Hochgeschwindigkeitsflamme –
Für eine gleichmäßige
Temperaturverteilung.



Rohroptionen –
Edelstahlober SiC
(optional ist auch ein
feuerfester Block erhältlich).

Zündelektrode –
Für eine direkte Zündung.

Integrierte Messblenden –
Zusätzliche unabhängige
Durchflussmesser in Ihrer Gasleitung
sind nicht erforderlich.