

## ***Brenner Tri-ZF***

(Flammenlose Verbrennung // Ultra – Low Nox)



### ***Einsatzbereiche:***

- *Stahl – Eisen – Aluminium – Industrie*
- *Ofentemp > 800°C*

## Technische Daten

Tri ZF -	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28
Leistung KW	850	1300	2000	2500	3500	5000	5500	7500	9000	10000

**Leistungsbereich:** ~ kW

**Gasdruck am Brenner:** ~ 150 mbar

**Luftdruck am Brenner:** ~ 30 mbar

**Beheizungsarten:** direkt

**Brennstoffe:** verschiedene Gasarten

**Regelbereiche:** 1:5

**Brenneraufbau:** modularer Aufbau

**Überwachung:** UV Sonde

**Zündung:** Zündbrenner

**Warmluft:** ~1200°C

**Ausführung:** ohne Brennerstein  
keramisch Luftdüse  
mehrere Gaslanzen

**Option:** isolierte Gaslanze für Heißluft  
als Regenerativbrenner möglich

Hier handelt es sich um einen Seitenwandbrenner für Ultra Low NOX / "flameless combustion", der mit Kalt-, Warm- oder Heißluft betrieben werden kann. Sein Regelbereich liegt bei 1:4, der Leistungsbereich bewegt sich zwischen 850 - 10.000 KW. Diese Art von Brenner können mit Zündbrenner, UV – Sonde und Schauglas ausgestattet werden. Dabei verfügen sie über einen Keramischen Luftdüsenstein und eine hoch temperaturbeständige Gaslanze.

Eine Abschaltung des Brenners im heißen Ofen ist ebenso möglich (z. B. Taktbetrieb), hierbei benötigt er keine Kühlluft.