



## Pulsierendes Regenerativ- Brennersystem

- ➔ Speziell für aggressive und staubige Ofen-Atmosphären
- ➔ Beliebige Brenneranzahl
- ➔ Mit unterschiedlichen Brennertypen einsetzbar

# PulsReg® Medusa

## Pulsierendes Regenerativ-Brennersystem

PulsReg® Medusa ist die konsequente Weiterentwicklung des PulsReg®-Systems. Es wurde speziell für aggressive und staubige Ofenatmosphären gebaut. Hier kommt es in Öfen zum Einsatz, die mit mehreren Brennern und/oder unterschiedlichen Brennertypen ausgerüstet sind. Abgas und Heißluft fließen abwechselnd in ihren jeweiligen Rohren. Das System eignet sich speziell für die optimale Energieverteilung im Ofenraum bei „kurzer Flamme“.

### Vorteile:

- > Für Gas, Öl und Kohlenstaub
- > Für aggressive und staubige Ofenatmosphären
- > Sehr hohe Wirkungsgrade
- > Höhere Produktivität
- > Ausgereifte Technologie
- > Brennstoff- / CO<sub>2</sub>-Reduzierung bis zu 60 %
- > Luftvorwärmung bis 1.250 °C
- > Ausführung für hohe und niedrige Temperaturen
- > Leistungsgrößen werden nach Anfragen definiert und sind frei wählbar

### Pulsierender Wechsel der Durchflussrichtung

Die Regeneratoren wechseln taktweise unter Nennlast. Der pulsierende Wechsel der Durchflussrichtung in den Regeneratoren erfolgt mithilfe von Klappen (4-Wege-Steuerung). Dabei ist jeder Brenner mit einer eigenen Zündung und Flammenüberwachung entsprechend den DIN/DVGW-Vorschriften ausgerüstet.

RegClean® ist einsetzbar.



- 1 MultiMelter® mit PulsReg® Medusa-System
- 2 PulsReg® Medusa-System, 9 MW

## Unsere Regeneratoren in der Übersicht:



EcoReg®  
Drehbett-Regenerator



PulsReg®  
Regeneratorbrenner



PulsReg®-Zentral  
Pulsierendes Regenerativ-  
Brennersystem



PulsReg®-Medusa  
Pulsierendes Regenerativ-  
Brennersystem



RegClean® (Option)  
Reinigungssystem für  
Regeneratoren

Mehr Informationen unter:  
[www.jasper-gmbh.de](http://www.jasper-gmbh.de)

