



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- / CO₂-Reduzierung bis zu 60 %
- > NO_x < 350 mg/Nm³
- > 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

