



Pulsierendes Regenerativ- Brennersystem

- ➔ Sehr hohe Wirkungsgrade
- ➔ Höhere Produktivität
- ➔ Einsparung von Brennstoff / CO₂

PulsReg[®]-Zentral

Pulsierendes Regenerativ-Brennersystem



2



3

Getakteter Regenerator – beliebige Brenneranzahl

Der Regenerator eignet sich speziell für aggressive und staubige Ofenatmosphären. Hier erbringt er hervorragende Wirkungsgrade und eine deutliche CO₂-Reduzierung.

Das System besteht aus zwei Regeneratoren. Abgas und Heißluft fließen hier getrennt. Die Brenner sind nicht den Regeneratoren zugeordnet – und auch nicht von Abgas durchströmt. Stattdessen wird das Ofenabgas, das sich an der verfahrenstechnisch günstigsten Stelle des Ofens entnehmen lässt, den Regeneratoren separat zugeführt.

Vorteile:

- > Sehr hohe Wirkungsgrade
- > Höhere Produktivität
- > Weniger Verbrauch
- > Ausgereifte Technologie
- > CO₂-Reduzierung bis zu 60 %
- > Luftvorwärmung bis 1.000 °C
- > Leistungsgrößen werden nach Anfragen definiert und sind frei wählbar

Pulsierender Wechsel der Durchflussrichtung

Die Regeneratoren wechseln taktweise unter Nennlast. Ihr pulsierender Wechsel der Durchflussrichtung geschieht über Klappen (4-Wege-Steuerung). Und die Ausrüstung der Regeneratoren entspricht den DIN/DVGW-Vorschriften: Jeder Brenner besitzt eine eigene Zündung und Flammenüberwachung.

RegClean[®] ist einsetzbar.

- 1 PulsReg[®]-Zentral, 3.6 MW
- 2 PulsReg[®]-Zentral, 12 MW
- 3 Schrottkammer Multimeter[®] mit PulsReg[®]-Zentral

Unsere Regeneratoren in der Übersicht:

- EcoReg[®]
- PulsReg[®]
- PulsReg[®]-Medusa
- **PulsReg[®]-Zentral**
- RegClean[®] (Option)

Mehr Informationen unter:
www.jasper-gmbh.de

