

# PulsReg<sup>®</sup>-Zentral



1

## Pulsierendes Regenerativ- Brennersystem

- Sehr hohe Wirkungsgrade
- Höhere Produktivität
- Hohe Energieeinsparung (Brennstoff / CO<sub>2</sub>)



## PulsReg®-Zentral

### Pulsierendes Regenerativ-Brennersystem

#### Getakteter Regenerator – beliebige Brenneranzahl

Der Regenerator eignet sich speziell für aggressive und staubige Ofenatmosphären. Hier erbringt er hervorragende Wirkungsgrade und eine deutliche CO<sub>2</sub>-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
- Hohe Produktivität
- Weniger Verbrauch
- Ausgereifte und solide Technologie
- CO<sub>2</sub> 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 MultiMelter© mit PulsReg®-Zentral

#### Unsere Regeneratoren in der Übersicht:

- EcoReg®
- PulsReg®
- PulsReg®-Medusa
- PulsReg®-Zentral
- RegClean© (Option)

