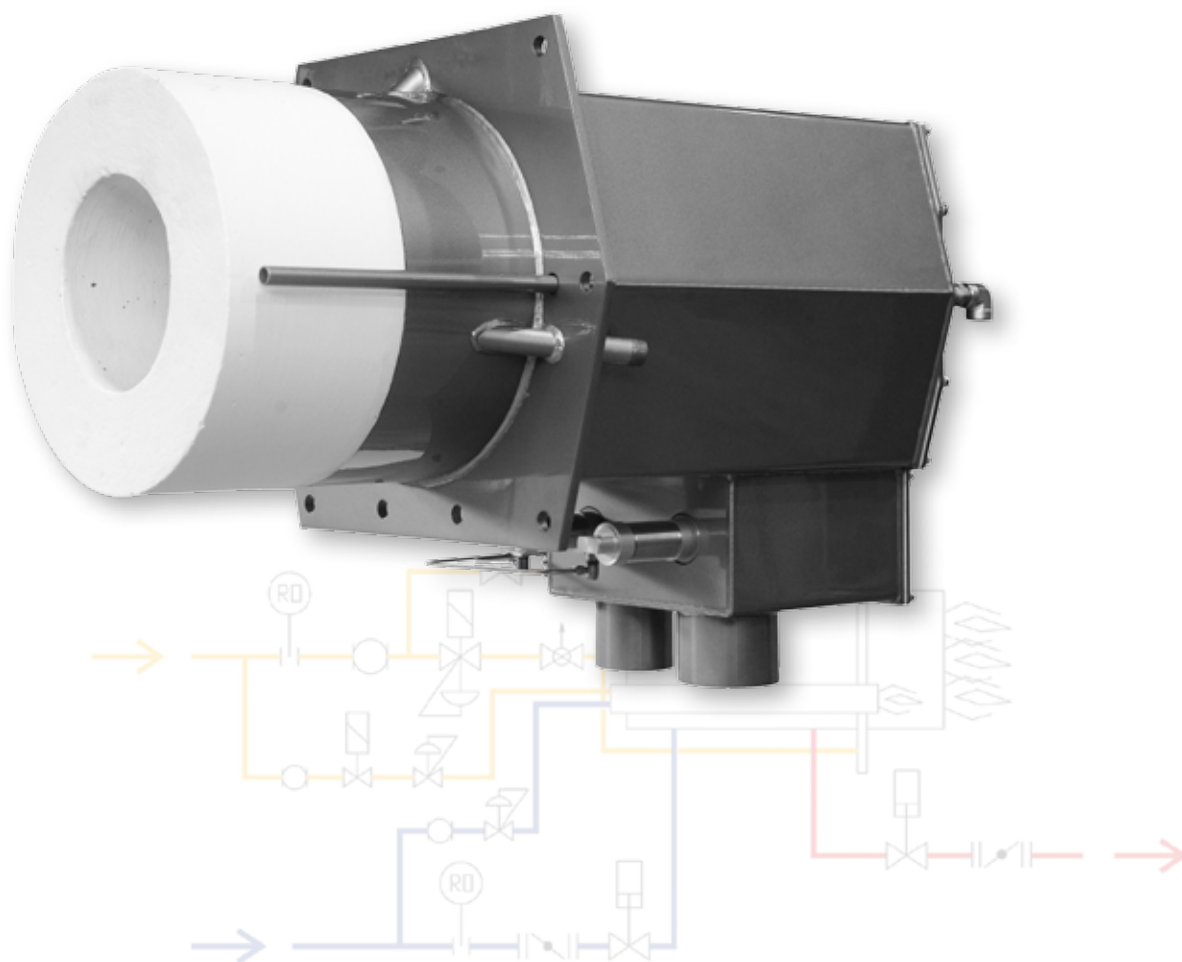


**Regenerativbrenner**  
**Регенеративная**  
**горелка**

**REGFIRE®**



**BESCHREIBUNG**

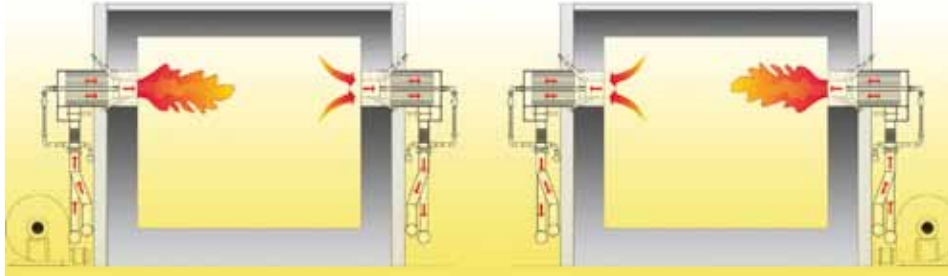
- Paarweise zu betreibender Brenner zur Beheizung von Schmiede- und Walzwerksöfen
- Höchste Luftvorwärmung,
- feuerungstechnischer Wirkungsgrad im Schmiedeofen zum Beispiel 85%
- verschiedene Größen mit Leistungsbereich von 400 bis 1.500kW
- Anwendungstemperatur bis ca. 1350°C
- Besonders kompakte Bauform durch integrierten Wabenkörper-Wärmetauscher
- Pneumatische Umschaltvorrichtung ABGAS/ LUFT ist Bestandteil des Brenners
- Geringer Aufwand für Wartung und Reinigung

**ОПИСАНИЕ**

- горелки для эксплуатации в парных устройствах для
- отопления кузнечных печей и в печах для нагрева (перед прокаткой)
- максимальный подогрев воздуха
- теплотехнический КПД в кузнечной печи до 85%
- разные размеры в диапазоне мощности от 400 до 1500 кВт рабочая температура до 1350 °С
- компактная конструкция благодаря встроенному ячеистому теплообменнику
- пневматическое переключающее устройство - ОТХОДЯЩИЙ ГАЗ/ВОЗДУХ, входит в комплектацию горелки. низкие расходы на техническое обслуживание и чистку

## WIRKUNGSWEISE

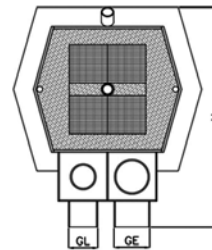
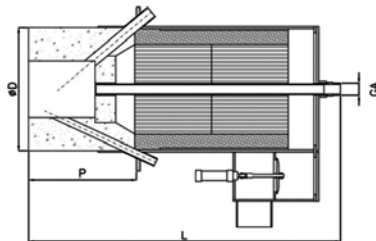
REGFIRE®-Regenerativbrenner werden paarweise betrieben. Während Brenner 1 die notwendige Wärme erzeugt, werden die heißen Abgase durch Brenner 2 abgesaugt. Nach etwa einer Minute erfolgt die Umschaltung der Brenner. Die Verbrennungsluft durchströmt jetzt Brenner 2 und wird vom heißen Regenerator vorgewärmt. Die Abgase verlassen über Brenner 1 den Ofen.



## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Регенеративные горелки REGFIRE эксплуатируются попарно. В то время, как горелка 1 вырабатывает необходимое тепло, горячий отработанный газ втягивается в горелку 2. Приблизительно через 1 минуту происходит переключение горелок. Топочный воздух подается теперь горелкой 2 и подогревается горячим регенератором. Отработанные газы покидают печь через горелку 1.

## TECHNISCHE DATEN



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Brennertyp Тип горелки	Nennleistung Ном. мощ. кВт	Gasart Тип газа	Gasdruck Давление газа	Luftdruck Давл. воздуха	Давление отходящих газов	Temperatur max. Макс. темпер.	
REGFIRE 75	750 kW	N.G. G.P.L.	100 mbar	80 mbar	80 mbar	1350 °C	
REGFIRE 150	1500 kW	N.G. G.P.L.	100 mbar	80 mbar	80 mbar	1350 °C	
Abmessungen Габариты							
	A	L	H	D	P	GL	GE
REGFIRE 75	763	1220	858	480	420	DN100	DN125
REGFIRE 150	815	1500	950	570	450	DN100	DN125



REGFIRE®-Brenner an einem Drehherdofen zum Schmieden von Ringen

Горелки REGFIRE на карусельной печи дляковки колец подшипника



Flammenbild während der Aufheizphase. Nach Erreichen der Betriebstemperatur > 850°C werden die Brenner flammenlos betrieben. Фото пламени в фазе обогрева. После достижения рабочей температуры ок. 850 °C горелки эксплуатируются беспламеном режиме

### IBS Industrie-Brenner-Systeme GmbH

Delsterner Strasse 100 a  
D - 58091 Hagen  
Germany

Tel.: +49 (0) 2331 – 3484 00  
Fax: +49 (0) 2331 – 3484 02 9

info@ibs-brenner.de  
www.ibs-brenner.de

### ООО "Промышленные горелки"

117105, Россия, Москва  
1-й Нагатинский проезд, дом 6  
Тел.: 8 (499) 611-04-31  
Тел./Факс: 8 (499) 611-00-62  
mail@ibs-rus.ru  
www.ibs-rus.ru  
mail@promautomatika.ru  
www.promautomatika.ru