

## ZEIT FÜR ETWAS BESSERES



Effizienzsteigerung durch  
Brenner-Austausch

# AUSTAUSCHVARIANTE FÜR BESTEHENDE WÄRMEBEHANDLUNGSANLAGEN

## DIE AUFGABE

Wärmebehandlungsanlagen sind extrem langlebige Investitionsgüter. Gasbrenner unterliegen, insbesondere in den letzten Jahren, einem deutlich kürzeren Innovationszyklus. Durch neue Fertigungstechnologien, neue Materialien sowie intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit sind heute Gasbrenner verfügbar, die äußerst energieeffizient, betriebssicher und vor allem deutlich wartungsfreundlicher zu betreiben sind.

Die Betreiber älterer Anlagen mit nicht mehr zeitgemäßer Gasbeheizung haben den Wunsch, hier einen leichten Umstieg auf moderne Technik zu erhalten.



## IST - ZUSTAND

Ältere Brenner haben meist folgende „Problemzonen“:

- Komplizierter Aufbau
- Erschwertes Handling
- Schlechtes Kaltstartverhalten bis hin zu Verpuffungen beim Start
- Störungsanfälligkeit
- Geringe Energieeffizienz
- Hohe Anschlussdrücke der Versorgungsmedien nötig
- Hoher Verschleiß
- Teure und aufwändige Instandhaltung

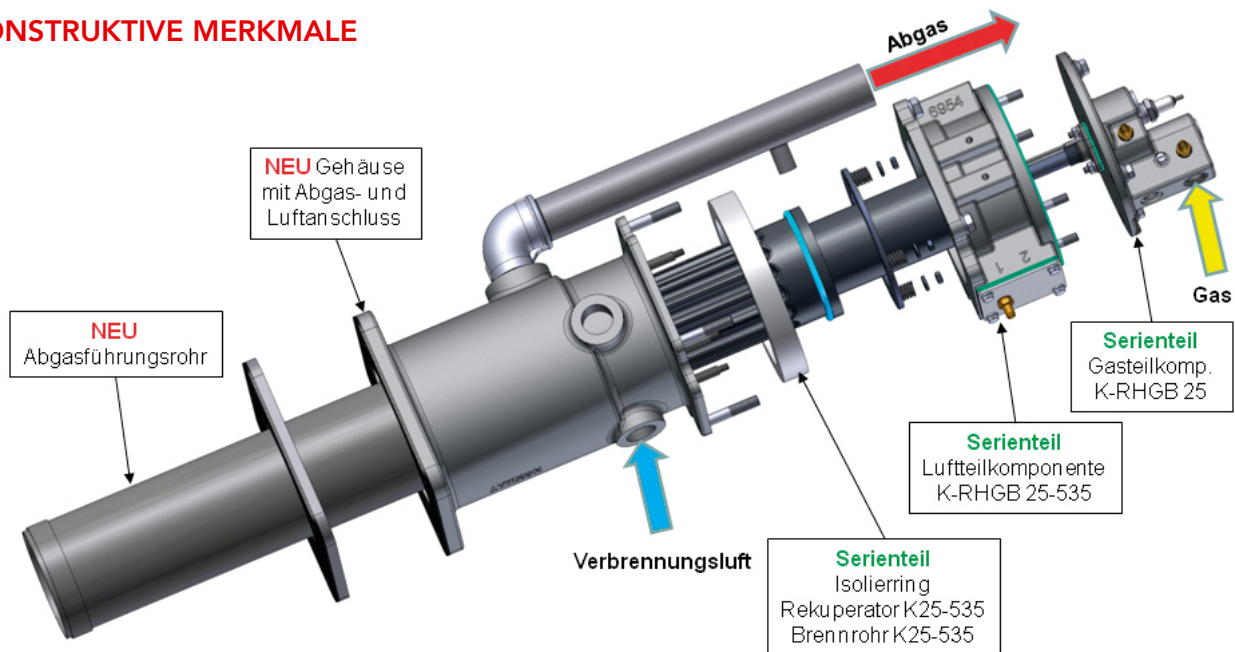


## DIE LÖSUNG

Auf der Basis unseres bewährten und in großen Stückzahlen eingesetzten Hochgeschwindigkeitsbrenners mit keramischem Rekuperator Typ K-RHGB 25 entwickelten wir eine besonders kostengünstige Austauschvariante. Welche einen Einbau innerhalb kürzester Zeit ermöglicht und dem Betreiber eine Beheizung auf dem neuesten Stand der Technik garantiert. Dabei werden, sofern noch brauchbar, Mantel- und Flammrohr des bestehenden Brenners übernommen. Ein neu entwickeltes Gehäuse mit Abgas- und Luftanschluss sowie ein Abgasführungsrohr ermöglichen schnelles „Umstecken“ auf die vorhandene Befestigung. Die Brenneranschlüsse können ebenfalls beibehalten werden - dies spart zusätzlich Installationszeit.



## KONSTRUKTIVE MERKMALE



## IHRE VORTEILE EINES AUSTAUSCHES

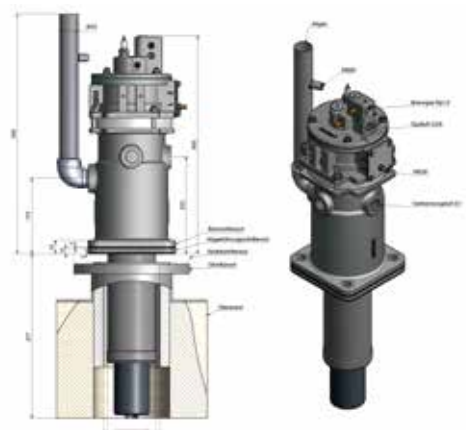
- höhere Energieeffizienz durch verbesserte Wärmerückgewinnung
- deutlich reduzierter Verschleiß
- einfachere und kostengünstige Wartung
- sehr gutes Kaltstartverhalten
- deutlich geringerer Luft- und Gasanschlussdruck



## TECHNISCHE DATEN BASISBRENNER

Brennergröße K-RHGB 25 RN		
Wärmeleistung	kW	25
Min. Wärmeleistung	kW	13
Max. Rekuperatortemperatur	°C	1300
Nennweite Anschluss Gas	DN	15
Nennweite Anschluss Verbrennungsluft	DN	25
Nennweite Anschluss Kühlluft	DN	40
Brennstoff	Erdgas, Flüssiggas, Sondergas auf Anfrage	

Einstecktiefe in Ofenwand 380 mm  
 Sonderlänge auf Anfrage  
 Gesamthöhe ca. 970 mm  
 Aussendurchmesser Rekuperator 100 mm  
 Anschlußmaße Q200, Lochkreis 210 mm 4x18 mm



## UNSER ANGEBOT

- Probestellung eines Brenners mit Umbausatz
- Messung des Einspareffektes
- Günstige Umbaupakete mit klarer Kosten- und Zeitplanung
- Finanzierung aus der Energieeinsparung
- Beratung in allen Fragen der Gasregel- und Beheizungstechnik



**NOXMAT**  
 Combustion Technology

NOXMAT GmbH  
 Ringstrasse 7  
 D - 09569 Oederan  
 Telefon: +49 (37292) 65 03 - 0  
 Telefax: +49 (37292) 65 03 - 29  
 info@noxmat.de

Büro Hagen: Am Hange 25  
 D-58119 Hagen  
 Telefon: +49 (2334) 442 358  
 Telefax: +49 (2334) 442 359  
 Mobil: +49 (170) 297 2131  
 maeder@noxmat.de

[www.noxmat.com](http://www.noxmat.com)

Member of AICHELIN Group