AVION
HEAT TREATMENT EQUIPMENT

SI/SIC STRAHLROHRE

HEATALLIANCE

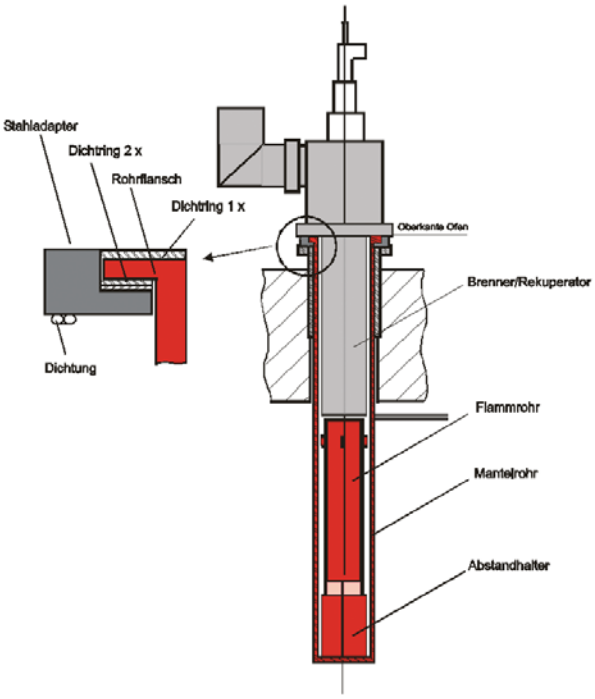
Management System ISO 9001:2008
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 9105042087

Si/SiC Strahlrohre bieten unübertroffene physikalische Eigenschaften, schnellere Aufheizzeit, längere Lebensdauer, hohen Wirkungsgrad und marktgerechte Preise.

Eine Innovation auf dem Gebiet der Strahlrohr-Technologie.
Si/SiC Strahlrohre werden nach einem speziellen Verfahren aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Ihre Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Rohren aus hitzebeständigem Edelstahl oder monolithischem Keramikmaterial sind:

- Haltbarkeit und Zuverlässigkeit bei Temperaturen bis 1350° C
- überragende Resistenz – ohne extreme Sprödigkeit gegen:
  - Thermoschock
  - Überhitzung
  - Oxidation
  - Aufkohlung
  - Kriechdehnung
  - korrosive Atmosphären
  - Vibration
  - Magnetisierung
  - Rückstände von Waschlaugen

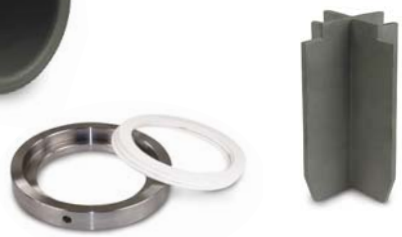
Wärmefluss bis 55 kW/m² bei 1.000 °C Ofenraumtemperatur (Stahl max. 20 kW/m²).



Si/SiC Strahlrohre können bei allen Wärmebehandlungsprozessen in gas- oder elektrisch beheizten Härte- und Anlassöfen eingesetzt werden.
Die Rohre werden in beidseitig offener oder einseitig geschlossener Ausführung mit Flansch hergestellt.
Einbaufertige Austauschsysteme mit Mantelrohren bis zu **200 mm Durchmesser** aus Si/SiC-Verbundmaterial für Rekuperatorbrenner-Anlagen sind lieferbar.
Unser Austauschsystem besteht zusätzlich zum Mantelrohr aus Flammrohr, Distanzkreuz, Flanschanbindung und Dichtungen.

SI/SIC Strahlrohre sind horizontal und vertikal zu montieren.

Siliciumcarbid +
Avion – Flanschsysteme
echte Dauerbrenner



Si/SiC Rekuperator-Strahlrohre sind absolut wartungsfrei.

Härtereibedarf
AVION Europa GmbH & Co. KG
Röhrenspring 18
D-58093 Hagen
fon +49 (0) 2331 396 345 - 0
fax +49 (0) 2331 396 345 - 5
mail info@avion-europe.de
web www.avion-europe.de