

## RIPPEN-ROHRE

Neben den rekuperativen Brennersystemen sind – hauptsächlich bei Anlassöfen – nach wie vor offene Rohrsysteme im Einsatz.

**AVION**-Rippen-Rohre gewährleisten eine wesentlich größere Oberfläche; die Wärmeausnutzung und -verteilung wird spürbar verbessert.

Da die Rippen gewindeförmig angebracht sind, erfolgt eine optimale Flammverteilung von der Brennerdüse bis zum Rohrausgang.

Weitere Vorteile von Si/SiC Strahlrohren sind:

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

Wärmefluss: **7800 cal/H/cm<sup>2</sup>**

Rippenrohre im Anschnitt



*Avion Rippen-Rohre  
+ gleichmäßige Temperatur  
= spürbare Energieersparung*



Härterebedarf  
**AVION** Europa GmbH & Co. KG  
Röhrensring 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

