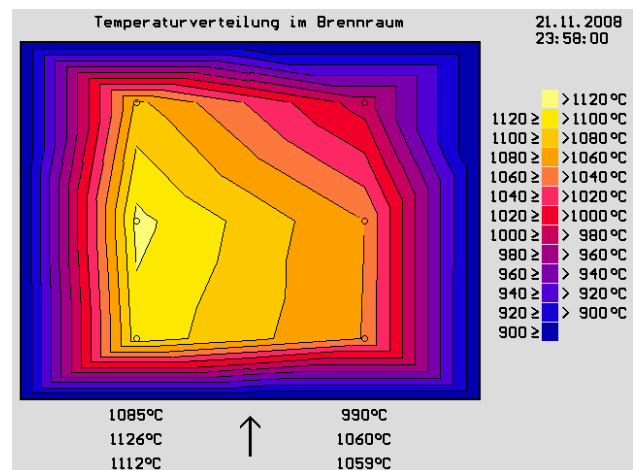
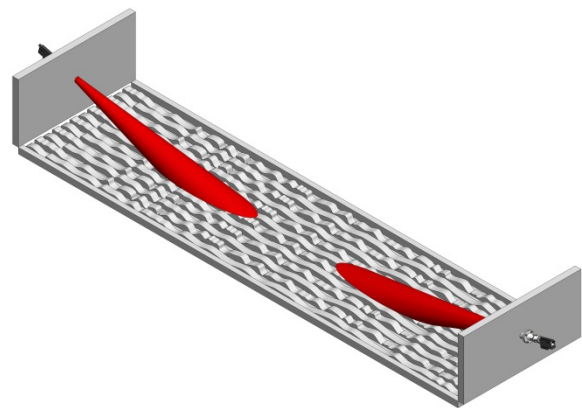


Anwendungsbericht

Messung der Temperaturverteilung auf dem Rost

- Die Kenntnis der Temperaturverteilung auf dem Rost von Verbrennungsanlagen erlaubt:
 - Rückschlüsse auf die Position des Feuers
 - Kontrolle der Ausbrandlinie
 - Position der Zündlinie
- Gemessen wird von der Seite. Damit lassen sich auch Positionen auf dem Rost erfassen, die von Wärmebildkameras, die an der Kesseldecke montiert sind, nicht erfasst werden.
- Es werden an jeder Seite 5 bis 6 Strahlungsthermometer installiert. Bei sehr breiten Kesseln können zusätzliche Strahlungsthermometer in der Decke über dem Rost bzw. am Rostende montiert werden.
- Die Temperaturverteilung wird mit der Software "TempControl" grafisch dargestellt und ausgewertet.



Vorteile der HEITRONICS Instrumente:

- Einfache Montage und gute Zugänglichkeit durch seitliche Montage, außerhalb des Brennraumes
- Reduzierte Beeinflussung des Messergebnisses durch Rauch in der Brennkammer
- Nur ca. 50% der Investitionskosten im Vergleich zu einer Wärmebildkamera an der Decke
- Geringer Wartungs- und Kalibrieraufwand

Verwendete Instrumente:

- 10 Strahlungsthermometer: KT19.41 II
- Temperaturmessbereich: 400 °C .. 1700 °C
- Einstellzeit: 3 s
- Software: TempControl