

Profile

Modellierung, Analyse und Simulation von thermischen Proessen in

- ► Drehrohröfen
- ► Schachtöfen
- ► Tunnelöfen.

Die axialen Profile der Feststofftemperatur, der Gastemperatur, des Umsatzverhaltens und der Gaszusammensetzung werden berechnet für

- Qualitätssicherung
- Energiereduzierung
- Auslegung von Öfen.

Zur Validierung der Ergebnisse stehen verschiedene Laboröfen zur Verfügung.

Intensivkühlung von Metallen

Die Kühlung fester und bewegter Bleche aus verschiedenen Metallen in Feldern aus Sprays und Vollstrahlen wird mittels Infraro Thermografie örltich und zeitlich hochaufgelöst gemessen.