

# PYROLINE 256

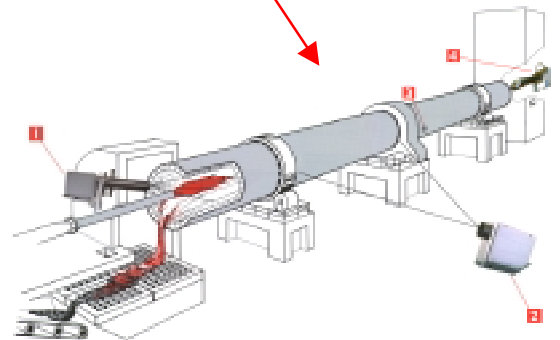
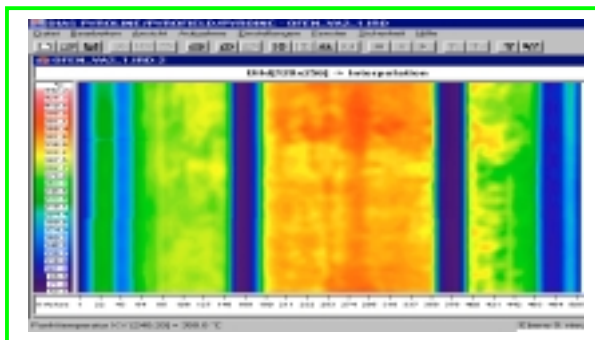
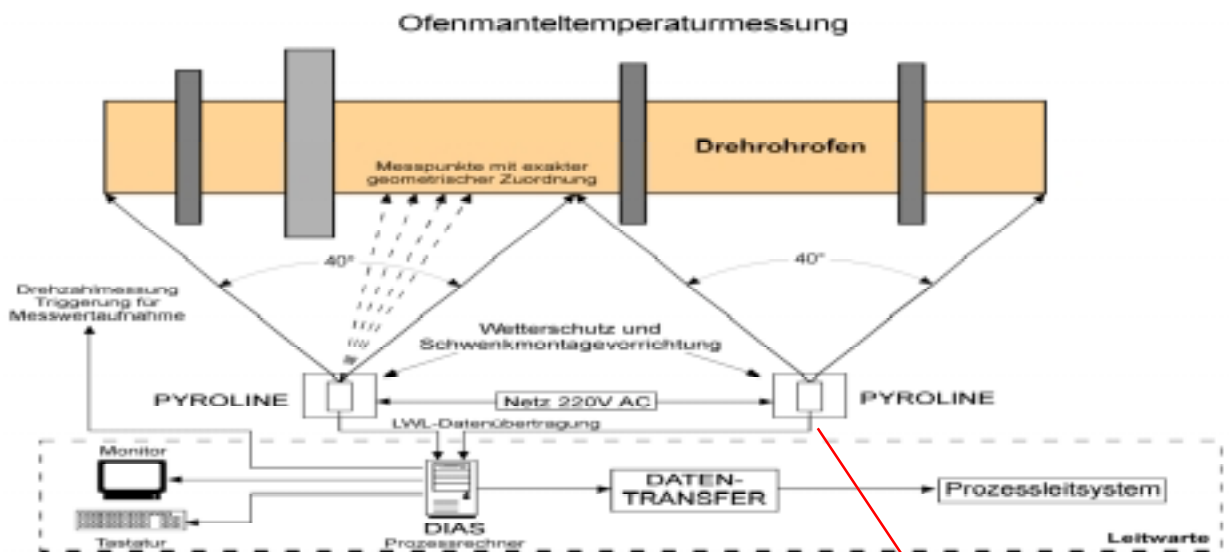
Thermische Ofenmantelüberwachung an Zement-Drehrohröfen

**Problematik:** Temperatur-Hot-Spots auf dem Drehrohröfenmantel geben Rückschlüsse auf Ausmauerungsdefekte im Drehrohröfen. Niedertemperaturzonen im Ausmauerungsbereich der Sinterzone geben Rückschlüsse auf Ansatzbildung im inneren des Zementdrehrohröfens.

**Aufgaben:**

- Erkennung und Visualisierung von Hot-Spots und Ansatz-Ringen
- Integration der Messwerte in ein übergeordnetes Leitsystem

**Lösung:** PYROLINE 256 Zeilenkamera mit moderner Single-Array-Technologie



### Das Pyroline-Windows-2000 Zement-Softwarepaket:

- Wärmebild einer Ofenmantelabwicklung
- Graphische Darstellung der Ausmauerungsbereiche
- Profil- und Hüllkurvendarstellung über die Ofenlänge
- Definition von Alarmfeldern
- Einblendung von Referenzhüllkurven
- Definition von Speicherintervallen
- Tendenzdarstellung eines Ofenbereiches
- Automatische Hot-Spot-Erkennung
- Emissions- und Transmissionswertkorrektur
- Umfangreiche Bearbeitungsfunktionen für abgespeicherte Wärmebildaufnahmen
- Konfigurierbare Datenschnittstellen passend an jedes Prozessleitsystem
- Online-Schlupfmessung
- Online-Darstellung der Drehzahlmessung
- Datenbank für die Klinker-Historie

