

## Neue Anwendungsmöglichkeit für 3T-Strahlungsthermometer: Durchgehendes Giessen eines Aluminium-Streifens

### Infrarot-Sensoren und Abtast-System

**3T ist stolz darauf, Sie über eine neue Anwendungsmöglichkeit für 3T-Strahlungsthermometer und Abtastsysteme unterrichten zu können.**

**P3000 & PS3000 – Für die Messung von Aluminium-Streifen.**

#### *Technische Daten*

**Reaktionszeit** : Einstellbar im Bereich von 50 ms bis 17 s.

**Spektralbereich**: Niederfrequenz im Nahinfrarot-Bereich.

**Genauigkeit**: 1 % des gemessenen Werts für die volle Bandbreite des Strahlungsvermögens.

**Umgebungstemperatur**: 0 ... 70°C

#### **Eigenschaften:**

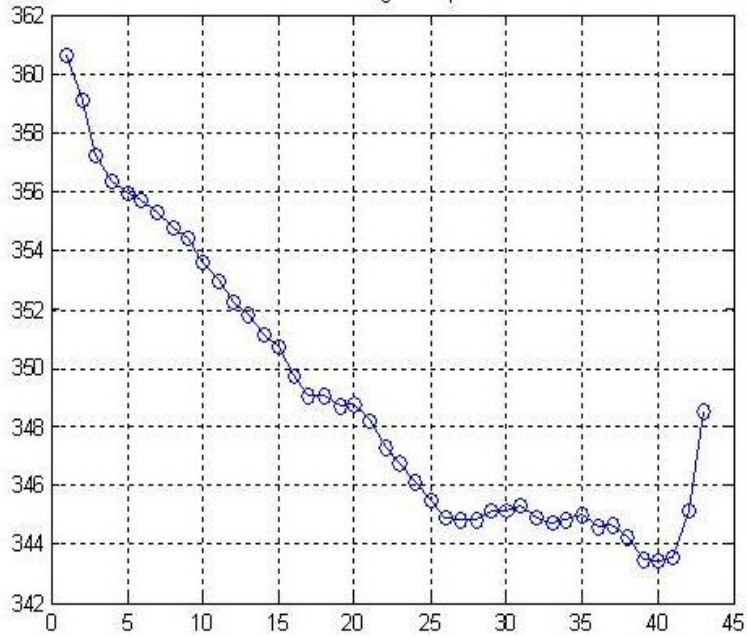
Hohe Genauigkeit.  
Hohe Einheitlichkeit  
Kurze Reaktionszeit  
Haltbarkeit,  
wartungsarm  
Einfach in einer  
bestehenden Leitung zu  
installieren  
Einstecken und Arbeiten, es  
sind keine Kalibrierungen  
notwendig.



#### Vorteile:

- Messung der Blechtemperatur sobald die Rollen es möglich machen zu beurteilen, wie die Metallschmelze innerhalb der Spitze fließt, und die Geometrie der Umlenkleche korrigiert werden kann, besonders bei der Verarbeitung verschiedener Metalllegierungen.
- Durch ununterbrochene Überwachung der Blechtemperatur ist es möglich, die Lage der Seitenumlenkleche festzulegen, um den geforderten Temperaturunterschied zwischen der Kante und Mitte des Blechs für jede der Metalllegierungen zu erreichen und dem Betriebspersonal die korrekten Anweisungen zu geben.
- Überprüfung des Wasserlaufs im Wasserkühlungskanal durch Messen an einem Festpunkt auf dem Blech und Vergleichen der Temperaturmessungen während der Rollendrehung.
- Die Qualitätskontrollberichte sind genauer und zuverlässiger aufgrund der Tatsache dass die gemessenen Daten jederzeit zugreifbar sind, einschliesslich sehr hilfreicher Grafiken, die die Temperaturmessungen quer über und entlang des Bleches aufzeigen.
- Optische Pyrometer-Temperaturmessungen in Verbindung mit auf den Rollen angebrachten Linien sollen dabei helfen, das Kristallisierungsprofil quer über die Rolle zu beurteilen.

Coil : 05700101 Average Temperature vs width



Coil : 05700101 Temperature profile

