

Nouvelle Application pour les pyromètres 3T :

Capteurs infrarouges et système de balayage électronique

La société 3T est fière de vous informer d'une nouvelle application pour les pyromètres 3T et leur système de balayage électronique.

P3000 & PS3000 – pour la mesure de feuillards aluminium.

Données techniques

Temps de réponse : réglable de 50 ms à 17 s.

Domaine spectral : bande étroite dans le proche infrarouge.

Précision : 1 % de la valeur mesurée sur l'intervalle total d'émissivité.

Température ambiante : 0 ... 70°C



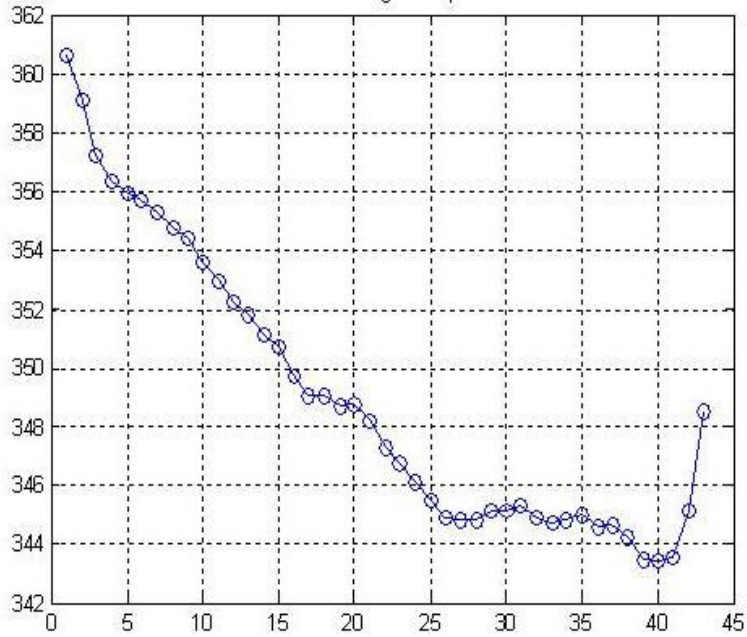
Caractéristiques :

- Haute précision,
- Haute consistance,
- Réponse rapide,
- Longue durée de vie, maintenance réduite,
- Installation facile sur ligne existante,
- Prêt à l'emploi, sans calibrage

Avantages :

- Mesure de la température de la tôle dès que les rouleaux permettent l'estimation du flux du métal fondu à l'intérieur de la pointe, et ensuite la correction de la géométrie des déflecteurs, en particulier quand les alliages traités sont variés.
- Le contrôle continu de la température de la tôle permet de déterminer la position des déflecteurs latéraux afin d'obtenir l'écart de température requis entre le bord et le centre de la tôle pour chaque alliage et de donner les instructions adéquates aux opérateurs.
- Vérification du flux dans le canal de refroidissement de l'eau, par la mesure en un point déterminé sur la tôle et la comparaison des mesures des températures durant la révolution complète du rouleau.
- Les comptes rendus du contrôle de qualité sont plus précis et fiables; grâce au fait que les données mesurées peuvent être récupérées à tout moment, et notamment avec des graphiques très utiles indiquant les mesures de température à travers et le long de la tôle.
- Les mesures de température par pyromètre optique, combinées avec les graduations marquées sur les rouleaux, facilitent l'évaluation du profilé de solidification à travers le rouleau.

Coil : 05700101 Average Temperature vs width



Coil : 05700101 Temperature profile

