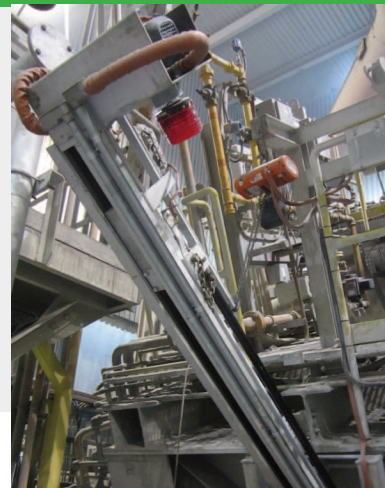


DYNAPROBE

— Mécanisme de thermocouple intelligent

Système de mesure automatique et intelligent pour la mesure de la température du métal et le contrôle avancé du four



BÉNÉFICES

- Meilleure précision du contrôle de température avec la mesure du gradient :
 - Amélioration de la vitesse de fusion
 - Amélioration de l'alliage et du taux de pertes au feu
 - Réduction de la surchauffe du métal
- Économies d'énergie grâce au meilleur contrôle des brûleurs
- Réduction des bris grâce à la rétraction automatique lors de l'ouverture des portes du four
- Remplacement rapide et ergonomique des gaines de thermocouples
- Adaptation aux principales gaines de thermocouples du marché
- Réduction des pertes d'énergie grâce au couvercle rétractable conçu pour refermer le port d'insertion
- Grande répétabilité au niveau de la performance
- Fiabilité accrue du système électrique robuste

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Fonctionnement entièrement automatique
- Mesure de la température du métal à différentes profondeurs dans le bain
- Lecture de la position exacte du thermocouple dans le bain
- Système de rétraction électrique à positionnement automatique
- Gestion intelligente du contrôle des brûleurs en fonction des lectures multipositions
- Positionnement à l'horizontale pour faciliter l'entretien et le remplacement des T/C
- Capacité de communication au PLC de contrôle du four
- Boîtier de contrôle local pour l'opération en mode manuel
- Fonctions :
 - Entrée et sortie du thermocouple dans le four
 - Inclinaison du chariot
 - Sélecteur de mode manuel/automatique
 - Arrêt d'urgence
- Conception pour utilisation du thermocouple selon le standard du client : gaine en fonte ou réfractaire
- Système de couvercle rétractable conçu pour refermer le port d'insertion