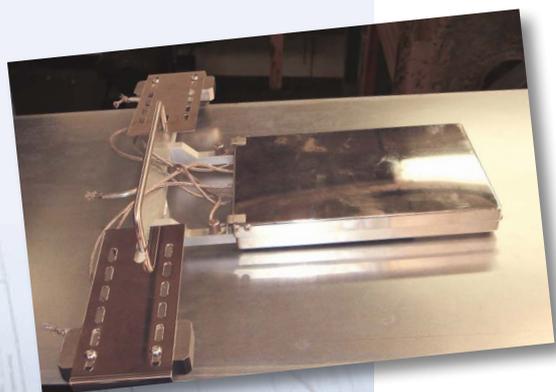


CoilPaq

La solution en matière de profils de température des processus de revêtement en continu

Le système CoilPaq de Datapaq® est utilisé dans les lignes de revêtement de surface pour surveiller le profil de température de la bande de bobine à différents points de sa largeur, à mesure de son avancée dans le four.

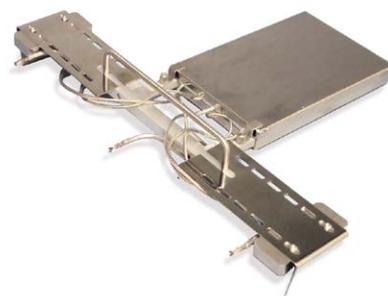


La conception de CoilPaq permet de placer cet instrument sur la bobine en mouvement sans arrêter la ligne. Des relevés précis de température commencent en appuyant sur le bouton démarrage, à l'heure ou à la température prédéfinies par l'utilisateur. La fréquence d'acquisition des données peut se faire toutes les 0,05 secondes pour obtenir la meilleure résolution.

Une fois l'exécution terminée, les données sont téléchargées dans le puissant logiciel Insight de Datapaq. Une analyse rapide et précise du cycle de cuisson avec une documentation complète est générée en quelques secondes.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- Six points de mesure (3 dans l'air et 3 en surface)
- Testé sur des lignes de revêtement continu fonctionnant à plus de 183 m par minute
- Intervalles d'échantillonnage allant de 0,05 seconde à 10 minutes
- Enregistreur de données doté d'une précision de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Gamme de tailles de bras adaptées à toutes les largeurs de bobine
- Fonctionne avec l'aluminium et l'acier
- Démarre automatiquement à l'entrée dans le four (déclenchement à température)
- Léger et compact
- Poignée de transport
- Rails de guide de bord de bobine (en option)



AVANTAGES

- Contrôle la cuisson du revêtement du produit et vérifie la conformité avec les spécifications du fabricant
- Confirme une température uniforme sur toute la largeur de la bande de bobine
- Détecte et prévient les problèmes dus à des températures de bobine incorrectes, et donc réduit les rejets et les périodes d'immobilisation non productive.
- Des thermocouples d'air et de surface sont placés au centre et sur les côtés de la bobine pour mesurer l'uniformité sur toute la bande
- Permet un démarrage de ligne rapide après une maintenance, une panne ou un changement de bobine ou de revêtement
- Nul besoin d'arrêter ou de ralentir la ligne, le CoilPaq est mis en place sur la bobine en mouvement
- Documentation complète générée automatiquement pour la conformité ISO9001

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENREGISTREUR DE DONNÉES Q18

Modèle	DQ1860
Nombre de canaux	6
Intervalle d'échantillonnage	De 0,05 s à 10 min
Précision	±0,5 °C
Résolution	0,1 °C
Température interne maximale de fonctionnement	85 °C
Plage de températures	-200 à 1370 °C
Mémoire	18000 points de données par canal
Début de la collecte de données	Boutons Marche/Arrêt, déclenchement à température ou temps
Pile	NiMH rechargeable
Chargement de batterie	Charge complète en moins de 2 heures
Durée de la batterie	60h avec intervalle d'échantillonnage de 5 s à 25 °C

FONCTIONS DU LOGICIEL

Le logiciel Insight de Datapaq est une solution logicielle puissante qui convertit rapidement des données brutes en informations significatives. Une documentation complète est générée en quelques secondes avec une analyse détaillée du cycle de cuisson.

- Assistant pour faciliter l'utilisation
- Valeur Datapaq, courbes de référence et de tolérance, analyse SPC
- La fonction Temps à température/Température maximale indique le temps passé au-dessus du seuil de température prédéterminé et les températures maximales atteintes
- Déclenchement d'alarmes si le profil dépasse les limites de tolérance
- Importation et exportation de données dans des feuilles de calcul pour analyse ultérieure
- Notification de réétalonnage de l'enregistreur de données

BOUCLIER THERMIQUE CL006 I

- Résistance thermique : 10 min à 200 °C et 8,5 min à 300 °C
- Poids du système avec bras standard = 1,8kg
- Largeur avec bras standard = 967 mm

Voir ci-dessous pour le détail des autres tailles de bras

Dimensions		Référence du bras d'assemblage		Référence du thermocouple	
Largeur	Thermocouple central	Gauche	Droit	Air	Surface
621 mm	572 mm	PA0402	PA0403	PA0431	PA0441
775 mm	726 mm	PA0406	PA0407	PA0321	PA0326
967 mm	918 mm	PA0400	PA0401	PA0430	PA0440
1137 mm	1088 mm	PA0408	PA0409	PA0433	PA0443
1221 mm	1172 mm	PA0404	PA0405	PA0432	PA0442
1391 mm	1342 mm	PA0410	PA0411	PA0434	PA0444

Fluke Process Instruments

EMEA
Cambridge, UK
Tel: +44 1223 652 400
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

France
Tel: 0800 901 606
vente@flukeprocessinstruments.co.uk

Americas
Derry, NH USA
Tel: +1 603 537 2680
sales@flukeprocessinstruments.com

Chine
Pékin
Tel: +86 10 6438 4691
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

SAV global
Le SAV Fluke Process Instruments inclut réparations et étalonnages. Pour plus d'informations, merci de vous adresser à votre interlocuteur local.

www.flukeprocessinstruments.fr

© 2016 Fluke Process Instruments
Sous réserve de modifications.
10/2016_DS_CoilPaq_Rev_B1_FR

