

Furnace Tracker[®]

Création de profils de températures élevées
complets et contrôle TUS



Systeme Furnace Tracker® de DATAPAQ®



LEADER RECONNU DU MARCHÉ DEPUIS PLUS DE 30 ANS

Dans les industries de traitement du métal sous haute température, l'obtention d'une température précise du produit et son environnement est indispensable à la qualité du produit fini et à l'efficacité du processus de production. DATAPAQ met au point et fabrique des systèmes sophistiqués d'enregistrement et de stockage des profils de température qui mesurent de la température réelle du produit et de l'environnement dans les procédés de traitement thermique. De la conception de l'enregistreur et de la barrière aux principales exigences d'analyse et d'élaboration de rapports du logiciel, nous avons tout ce dont vous avez besoin pour créer des profils de votre procédé de traitement thermique.

La solution la plus intelligente et la plus puissante... qui vous fait épargner temps et argent



Options de boîtiers à 10 et 20 canaux
qui s'adaptent au design de la barrière



Options de piles remplaçables par l'utilisateur
(NiMH, alcaline, haute température)

ENREGISTREUR DE DONNÉES DATAPAQ TP3

Grâce aux options de communication Bluetooth® et aux multiples types de thermocouples de 10 ou 20 canaux, le DATAPAQ TP3 fabriqué à partir d'une seule pièce d'acier inoxydable usiné est l'enregistreur de données le plus robuste et le plus intelligent.

- Dix ou vingt canaux de thermocouple pour collecter un maximum de données à chaque essai, avec la possibilité de combiner des types de thermocouples, en particulier pour le TUS et le SAT
- L'opération sans fil Bluetooth élimine les problèmes de boucles souterraines et assure des contrôles TUS faciles et précis des lots en temps réel.
- La télémessure radio fréquence (RF) pour l'acquisition de données en temps réel permet des prises de décision instantanées et des gains de production
- Des facteurs de correction automatiquement appliqués à partir de la mémoire de l'enregistreur et des certificats imprimés sur demande, le choix intelligent sans erreur pour le TUS
- La précision de l'enregistreur $\pm 0,3$ °C est conforme aux exigences les plus strictes fixées par la NADCAP et l'AIAG
- Possibilité d'essais et d'événements multiples pour améliorer l'efficacité des profils et optimiser le détail du procédé, même pour les essais les plus longs
- Journal d'entretien dans la mémoire pour des diagnostics à distance afin de réduire le temps d'entretien et les retours
- Élimine les retours pour entretien pour un simple remplacement de piles

Protection optimale et polyvalence

BOUCLERS THERMIQUES

DATAPAQ a mis au point une gamme complète de barrières thermiques qui combine notre savoir-faire et les commentaires des clients et assure ce qu'il y a de mieux en matière de fonctionnalité et de durée de vie utile. Les barrières sont disponibles dans des configurations à 10 ou 20 canaux. Une équipe de conception dédiée peut créer des solutions personnalisées.

Traitement thermique et solutions TUS – séries DATAPAQ 4900 et 4000

Convient parfaitement au traitement thermique, aluminium, acier et contrôle d'uniformité

- Jusqu'à 1 000 °C, adapté à la plupart des applications
- Concept robuste avec technologie Floating Plate® pour une plus longue durée de vie utile

Cémentation sous vide et solutions de traitement thermique sous vide

Barrières thermiques DATAPAQ de la série 4500 et 4600 pour une utilisation dans des applications sous vide ou sans vide

- Construction en Inconel pour une robustesse maximale, même jusqu'à 1200 °C
- Design unique résistant à des trempes au gaz sous 20 bar/290 PSI avec déflecteurs de trempe amovibles
- Idéal pour les contrôles AMS2750 et CQI-9 dans des fours sous vide, ce qui réduit les temps de contrôle de l'uniformité

Solutions de mise en solution et de revenu de l'aluminium

Pour une utilisation dans une mise en solution de l'aluminium ou haute température

- Design innovant qui réduit le temps d'installation et améliore la performance
- Capacité de contrôle de l'uniformité pour CQI-9 et AMS2750
- Applications avec acier ou titane, incluant le refroidissement par eau, jusqu'à 1200 °C

Métaux primaires : Solutions de réchauffe de plaque et de billette d'acier

Technologie approuvée conçue pour répondre aux exigences de la réchauffe de la plaque et de la billette

- Conçu pour un fonctionnement robuste jusqu'à 1300 °C
- Concept innovant de chargement par l'avant pour un réglage et une utilisation plus faciles
- Documentation complète avec astuces et techniques pour un réglage facile par l'utilisateur

Solutions de brasage en atmosphère contrôlée

Conçu pour des fours pour brasage sous atmosphère contrôlée dans des conditions difficiles et autres applications adaptées

- Conçu avec une isolation microporeuse entièrement dissimulée qui élimine les attaques acides et prolonge la durée de vie utile
- Design de barrière de faible hauteur (103 mm) adapté aux fours pour brasage sous atmosphère contrôlée
- La possibilité d'essais multiples permet 2 essais de 45 minutes (sans refroidissement requis) ou 4 essais de 45 minutes (refroidissement de 30 minutes entre deux essais)

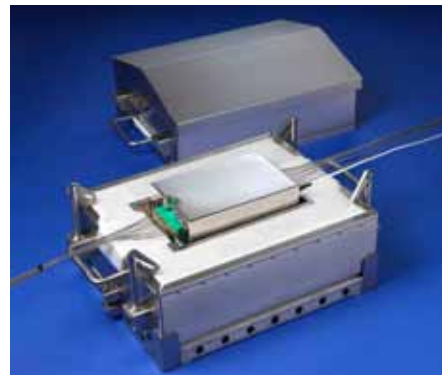
Solutions de brasage de l'aluminium sous vide

Grâce au design innovant unique, plus besoin d'utiliser une isolation microporeuse

- Élimine le dégazage et les micropoussières pour un produit et une atmosphère de four plus propres et donc moins de déchets
- Les temps de refroidissement brefs permettent une utilisation répétée rapide pour une création plus rapide de profils de fours multiples
- Le revêtement de céramique plasma élimine l'oxydation du métal et garantit un procédé propre et prolonge la durée de vie de la barrière



Barrière thermique série TB4900



Barrière thermique série TB4500



Système de mise en solution TB4160



Barrière thermique CAB TB4000



VB1150 pour le brasage de l'aluminium sous vide

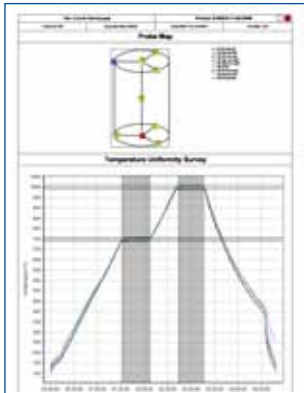
Facile...intuitif...puissant



Logiciel facile à utiliser guidé par assistant



Documentation complète du procédé grâce aux fichiers du procédé



Établissement de rapports TUS entièrement certifiés

LA GARANTIE DATAPAQ

Chaque système DATAPAQ fait l'objet d'une garantie complète d'un an. Pour compléter la garantie, nous proposons un contrat annuel d'entretien et de réétalonnage qui inclut des mises à jour gratuites du logiciel et de l'équipement emprunté et vous garantit la tranquillité d'esprit.*

* Dépendant du pays.

LOGICIEL INSIGHT™

Packages dédiés à votre application

Ne collectez pas seulement des données, convertissez-les en informations qui vous permettent de comprendre, de contrôler et d'optimiser votre procédé.

Des centaines de nos clients font confiance au logiciel spécialisé pour les applications TUS qui répond aux exigences strictes des certifications AMS2750E et CQI-9.

Nouvelle valeur ajoutée

Toute la puissance prévue du logiciel Insight pour Furnace Tracker et encore plus de caractéristiques innovantes

- Changer la langue du logiciel sur-le-champ dans Insight
- La communication Bluetooth® permet la réinitialisation/le téléchargement et des capacités de télémesure sans fil de courte portée
- Télécharge l'information sur l'étalonnage de l'enregistreur pour appliquer automatiquement des facteurs de correction
- Imprimer des certificats d'étalonnage directement à partir de la mémoire de l'enregistreur
- Suivi de l'utilisation des thermocouples pour permettre la traçabilité TUS
- Représentation 3D du gabarit de contrôle pour une documentation claire du positionnement des sondes
- Des déclencheurs d'arrêt permettent à l'utilisateur d'arrêter l'enregistreur selon l'heure, la date ou la température à la fin du procédé
- Les manuels des produits fournis en PDF avec le logiciel Insight sont facilement accessibles et préviennent les risques de perte
- Support radiofréquence amélioré de l'enregistreur multiple
- Outils de diagnostic de l'enregistreur pour la transmission directe des données d'un enregistreur de données à distance à une équipe technique DATAPAQ pour une réponse plus rapide sur les problèmes sur site

TÉLÉMESURE RF TM21

Rétroaction immédiate pour l'installation et la résolution de problème

La création de profils par télémesure permet l'accès instantané à des données en temps réel essentielles pour la résolution de problèmes, ce qui vous permet d'évaluer les effets du changement des paramètres du four au fur et à mesure que le processus progresse. L'utilisateur peut comparer les températures du produit en temps réel aux spécifications du procédé.

THERMOCOUPLES

Les thermocouples variés disponibles pour des applications haute température dans le traitement thermique et les industries céramiques sont spécifiés selon ANSI/MC96.1 Limites spéciales d'erreur de $\pm 0,4\%$ or $\pm 1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, la plus grande des deux valeurs. Le type N peut être fourni pour des applications de contrôle de four.

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.
11/2016 FT Bro_Rev. D_FR

