

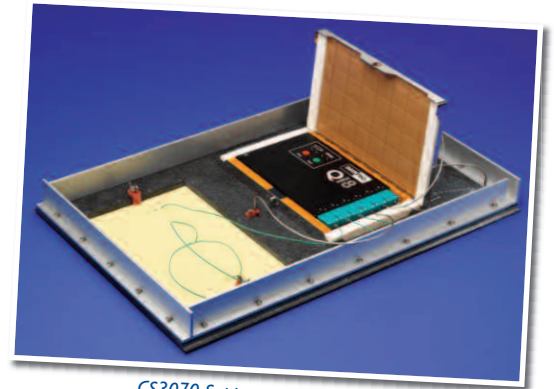
KIT D'ANALYSE DE BRASAGE À LA VAGUE

pour le système Datapaq Reflow Tracker

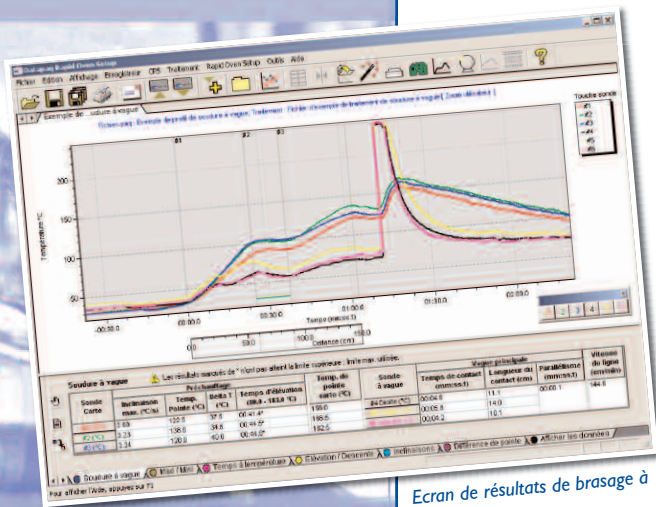
Le logiciel Insight pour Reflow Tracker permet maintenant une analyse spécifique pour assurer la surveillance des procédés de brasage à la vague. Ce kit d'analyse vous permet d'adapter votre système de profils de températures Reflow Tracker à la surveillance des procédés de brasage à la vague. Vous pouvez ensuite utiliser le logiciel Insight pour analyser les données des deux procédés, afin de garantir la compatibilité des données dans l'usine et de réduire au minimum les besoins en formation des opérateurs.

Vous pouvez visualiser tous les paramètres de traitement de la vague dans un tableau simple. Les données de la vague principale et de la vague turbulente (le cas échéant) et de préchauffage sont présentées avec le graphe de profil de température.

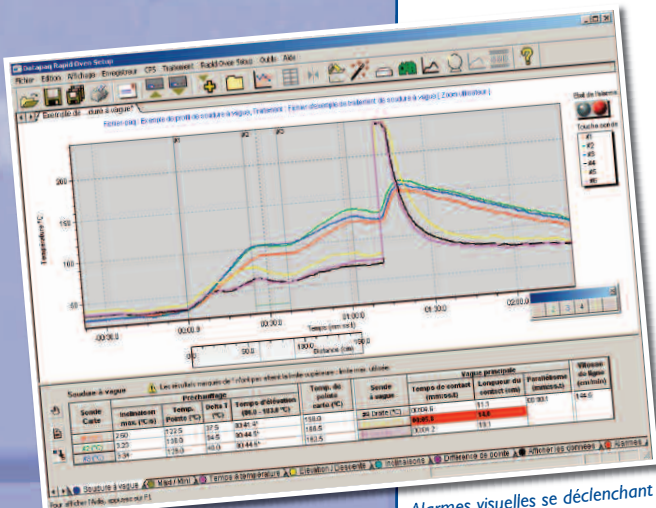
Le système utilise un support pour porter l'enregistreur de données et le bouclier thermique pendant le procédé. Cette plaque accueille les thermocouples, 3 dédiés au produit, 3 au bain de vague afin de garantir précision et reproductibilité sans recourir à un analyseur de vagues dédié.



CS3070 Support avec enregistreur



Écran de résultats de brasage à la vague



Alarmes visuelles se déclenchant si un procédé dépasse la limite de tolérance

FONCTIONS DE BRASAGE À LA VAGUE DU LOGICIEL INSIGHT:

Le kit d'analyse Datapaq Wave Solder vous permet de créer des profils de températures de cartes et de composants ou d'utiliser le support doté de son coupon de carte intégral pour contrôler la stabilité du procédé. Les résultats du préchauffage et des zones de vague intervenant pendant le procédé sont affichés de manière claire.

L'analyse du préchauffage comprend:

- Les inclinaisons maximales
- Les temps d'élévation
- La température maximale dans la zone de préchauffage
- Le delta t à la vague
- La température maximale au-dessus de la vague

L'analyse de la vague comprend:

- Le temps de contact (à gauche et à droite)
- La longueur du contact (à gauche et à droite)
- Le parallélisme
- La vitesse de ligne

ASSISTANTS

Les assistants vous guident pas à pas dans la réalisation d'une opération précise, tout en vous donnant, à chaque étape, la possibilité de revenir en arrière en cas d'erreur.

DÉCLENCHEMENT D'ALARMES SI LE PROFIL DÉPASSE LA LIMITE DE TOLÉRANCE

Vous pouvez configurer le logiciel pour afficher une alarme visuelle si celui-ci détecte que les résultats des zones de préchauffage ou de vague dépassent les limites de tolérance.

Datapaq vous offre une flexibilité maximale dans la sélection de la manière de contrôler les procédés de brasage à la vague:

- Le support de brasage à la vague Datapaq et son PCB circuit imprimé test permettent un contrôle régulier et reproductible de l'opération
- Le support de brasage à la vague Datapaq où les thermocouples sont fixés sur le produit afin de contrôler la stabilité de la vague et les températures exactes subies par la carte et ses composants pendant le procédé

Utilisez le logiciel d'analyse Insight pour contrôler les procédés de brasage par refusion et à la vague. Cela permet de réduire les besoins de formation des opérateurs sur plusieurs systèmes différents et de garantir la cohérence des données. Ce logiciel est entièrement compatible pour un fonctionnement en réseau, permettant ainsi de partager des données de profils sur un même site.

RÉFÉRENCES

CS3070 Support de brasage à la vague équipé de trois thermocouples et d'un PCB circuit imprimé test

Permet un contrôle fiable et reproductible des procédés de préchauffage et de brasage à la vague.

Comprend une plaque équipée de thermocouples PAI 321 et PAI 320 et d'un coupon de carte CS3072.

Dimensions: 40mm (H) x 300mm (l) x 350mm (L)

Peut également être équipée d'un hublot de contrôle en verre CS3071.

CS3071 Plaque de test verre

Utilisation avec le modèle CS3070.

Permet un contrôle visuel rapide de la longueur de contact et de l'uniformité de la vague.

Dimensions : 198mm x 130mm

CS3072 PCB circuit imprimé test

Équipé de trois thermocouples de type K. Utilisation avec le modèle CS3070.

Permet au système Datapaq de mesurer les températures inférieures et supérieures de préchauffage lors du procédé de brasage à la vague.

PAI 320/1 Thermocouples

Thermocouples à utiliser avec le support de brasage à la vague CS3070.

SW5161 Logiciel Reflow Tracker Insight

Le kit d'analyse de brasage à la vague est prévu pour être utilisé avec le logiciel Reflow Tracker Insight. Il est compatible avec une large gamme d'enregistreurs de données Q18, à l'exception du modèle DQ1861. Datapaq dispose d'une large gamme d'enregistreurs de données et de boucliers thermiques convenant à tous les types d'applications de brasage à la vague. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.



Faites votre choix entre un hublot de contrôle en verre ou un coupon de carte



Europe et Asie
DATAPAQ Limited,
Deanland House, 160 Cowley Road,
Cambridge CB4 0GU, Royaume-Uni
Tel: +44 (0)1223 423 141
Fax: +44 (0)1223 423 306
e-mail: sales@datapaq.co.uk
Web: www.datapaq.com

Amérique du Nord et du Sud
DATAPAQ Inc.
187 Ballardvale Street
Wilmington, MA 01887, USA
Tel: +1 978 988 9000
Fax: +1 978 988 0666
e-mail: sales@datapaq.com
Web: www.datapaq.com

Correspondant Français
Tél: +44 12 23 42 72 05
Fax: +44 12 23 42 33 06
e-mail: vente@datapaq.co.uk
Web: www.datapaq.fr

DATAPAQ
www.datapaq.fr
En raison de l'amélioration continue de nos produits, les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
wave-Q18.qxp - Iss 01 - DEC06