

Easy Oven Setup (EOS)

à utiliser avec le logiciel Insight et le système ReflowTracker®

EOS est un logiciel de prédiction de profils automatique pour les fours à refusion. Il élimine le besoin d'effectuer de nombreux tests et essais. Le logiciel EOS traite des milliers de combinaisons de paramètres de température et de vitesse de four en quelques secondes afin de trouver la recette adaptée à votre produit et à vos processus.



Le logiciel Insight propose des assistants pour vous guider pas-à-pas

EASY OVEN SETUP OFFRE LES AVANTAGES SUIVANTS :

- Accélération de la sélection des paramètres du four, économisez du temps et de l'argent quand vous développez des nouveaux produits
- Optimisation des paramètres du four : sélectionnez le profil le plus adapté afin de réduire le nombre de rejets ou de réexecutions
- Optimisation de la vitesse de ligne : corrigez la capacité et la demande afin de tirer le meilleur parti de vos ressources de production

FONCTIONNEMENT D'EASY OVEN SETUP

EOS comprend une nouvelle méthode de calcul permettant de déduire des combinaisons de paramètres de four, pour permettre ensuite à l'utilisateur de sélectionner l'option la plus adaptée parmi les dix meilleures. Le profil calculé pour chaque recette recommandée peut être visualisé de manière graphique et analysé de manière numérique. Cela permet de garantir que le profil est parfaitement adapté avant de procéder à la programmation des paramètres et au lancement de la production.

Seulement trois étapes sont nécessaires pour atteindre la configuration de four optimale :

1. Effectuez la création du profil du produit dans le four
2. Sélectionnez ou spécifiez les limites du processus du nouveau profil
3. « Cliquez » et EOS indique ensuite les paramètres optimaux

Il suffit de programmer le four à l'aide des nouveaux paramètres et de lancer la production.

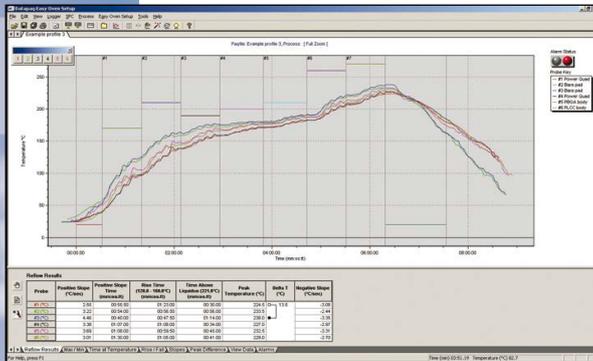


DES RÉSULTATS OPTIMAUX DÈS LA PREMIÈRE TENTATIVE ...

Le temps c'est de l'argent. Grâce à Easy Oven Setup, vous pouvez diviser par deux vos temps de configuration et maximiser votre production et vos profits.

EASY OVEN SETUP

Easy Oven Setup vous permet de trouver rapidement les paramètres optimaux pour vos produits et pour les limites de vos processus, sans perdre de temps à expérimenter les profils.



ÉTAPE 1

Créez le profil du produit dans le four de reflux, afin de permettre au logiciel EOS de calculer les caractéristiques thermiques du produit.

Si le profil thermique indique une alarme rouge, une optimisation est requise.

Overall Profile Slopes
 Heating Slope -> Maximum: 4.00 °C/sec Target: 2.00 °C/sec
 Cooling Slope -> Maximum: 4.00 °C/sec

Ramp
 Temperature -> From: 25.0 °C To: 150.0 °C
 Slope -> Target: 2.00 °C/sec

Soak
 Temperature -> From: 150.0 °C To: 200.0 °C
 Time -> Minimum: 01:00:00 min:ss:ff Maximum: 03:00:00 min:ss:ff

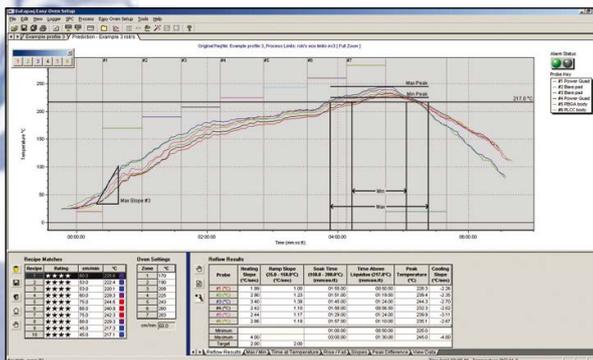
Peak
 Peak Temperature -> Minimum: 225.0 °C Maximum: 245.0 °C Target: 235.0 °C
 Liquidus Temperature: 217.0 °C
 Time Above Liquidus -> Minimum: 00:50:00 min:ss:ff Maximum: 01:30:00 min:ss:ff Target: 01:15:00 min:ss:ff
 Time Above Temperature: 01:00:00 min:ss:ff Maximum: 03:00:00 min:ss:ff

Line Speed
 Use Optimized Line Speed Minimum: 45.0 cm/min Maximum: 75.0 cm/min

ÉTAPE 2

Spécifiez les limites du processus du profil de manière détaillée ou non.

Les limites s'affichent dans un tableau facile à lire.



ÉTAPE 3

« Cliquez » et le logiciel calcule les paramètres de four à mettre en place afin d'obtenir un profil optimal pour les limites définies.

Affiche jusqu'à 10 paramètres de recette avec analyse graphique et numérique complète.

Easy Oven Setup est prévu pour le logiciel Insight et le système ReflowTracker®. Il est compatible avec une large gamme d'enregistreurs Q18 Datapaq®.

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

China
 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_Q18 EOS_Rev B1_FR

