



A Fluke Company

Configuración Sencilla de Horno (EOS)

para usarse con el software *Insight™* para *Reflow Tracker®*

EOS (Easy Oven Setup) es el software de fácil uso, para cálculo automático de recetas para hornos de reflujo. Este elimina la necesidad de llevar a cabo repetidos experimentos de prueba y error. El software EOS procesará miles de combinaciones de configuración de temperatura de horno y velocidad en segundos con el fin de encontrar la receta que mejor se adecúa a su producto y los límites del proceso.



UTILICE EASY OVEN SETUP PARA:

- Acelerar la selección de configuración de horno – ahorrando tiempo y dinero en la introducción de nuevos productos
- Optimizar la configuración del horno – seleccionando el perfil más robusto se minimiza la tasa de rechazos y los costos de re-trabajo
- Optimizar la velocidad de la línea – apareando la demanda con la capacidad para hacer el mejor uso de los recursos de la producción

¿CÓMO FUNCIONA EL EASY OVEN SETUP?

EOS utiliza una máquina de búsqueda recientemente desarrollada para calcular el efecto de miles de posibles configuraciones de horno antes de recomendar las 10 mejores opciones al usuario.

El perfil calculado para cada una de las recetas recomendadas se puede ver gráficamente y analizado numéricamente, asegurando que el perfil es exactamente como es requerido antes de programar los nuevos ajustes en el horno e iniciar la producción.

Solo se requieren tres simples pasos para lograr una configuración óptima del horno:

1. Perfíle el producto a través del horno
2. Seleccione o introduzca los nuevos límites del proceso del perfil térmico
3. 'Haga clic' y EOS le indicará los ajustes óptimos

Simplemente programe el horno con los nuevos ajustes e inicie el proceso de producción.

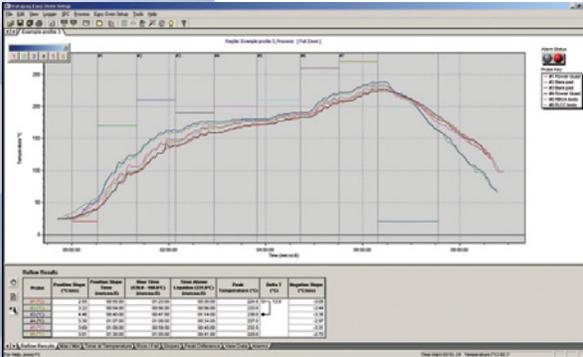
OBTENGALO CORRECTAMENTE A LA PRIMERA...

¡El tiempo es dinero! Con Easy Oven Setup (EOS), ¡usted puede recortar el tiempo de configuración a la mitad y maximizar la producción para aún mayores utilidades!



CONFIGURACIÓN SENCILLA DE HORNO (EOS)

Easy Oven Setup permite a los usuarios encontrar rápidamente los ajustes óptimos para su producto y los límites de proceso sin tener que hacer perfiles repetitivos de prueba y error.



PASO 1

Perfile su producto en el horno de reflujo, permitiendo que el software EOS calcule las características térmicas del producto.

El perfil térmico muestra una alarma roja – se requiere optimización.

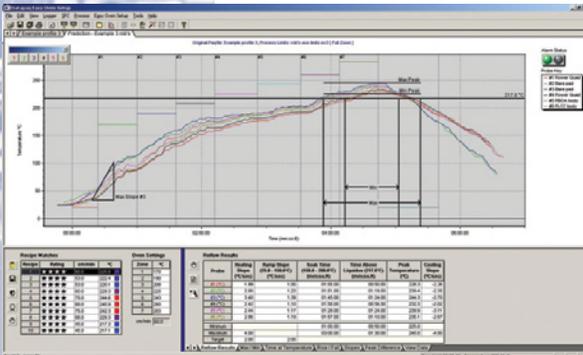
The 'Process Limits Wizard' dialog box contains several sections:

- 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.00, Maximum: 03:00:00 min:ss.00).
- Reflow:** 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.00, Maximum: 01:30:00 min:ss.00, Target: 01:15:00 min:ss.00).
- Line Speed:** Use Optimized Line Speed (checked), Minimum: 45.0 cm/hr, Maximum: 75.0 cm/hr.

PASO 2

Introduzca los límites del perfil del proceso utilizando tanto o tan poco detalle como usted requiera.

Los límites del proceso se muestran en una tabla de fácil lectura.



PASO 3

Haga clic y el software calculará los ajustes del horno requeridos para obtener el perfil óptimo para estos límites.

Se muestran hasta 10 posibles recetas de ajustes con un completo análisis gráfico y numérico.

EasyOven Setup está diseñado para usarse con el software Insight™ para Reflow Tracker®. Este es compatible con el amplio rango de registradores Q18 de Datapaq®.

The Worldwide Leader in Temperature Profiling



Europe and Asia
 DATAPAQ Limited,
 Deanland House, 160 Cowley Road,
 Cambridge CB4 0GU, UK
 Tel: +44 (0)1223 423 141
 Fax: +44 (0)1223 423 306
 E-mail: sales@datapaq.co.uk
 Web: www.datapaq.com

North and South America
 DATAPAQ Inc,
 187 Ballardvale Street,
 Willington, MA 01887, USA
 Tel: +1 978 988 9000
 Fax: +1 978 988 0666
 E-mail: sales@datapaq.com
 Web: www.datapaq.com

Germany
 DATAPAQ GmbH,
 Valdorfer Straße 100
 D-32602 Vlotho, Deutschland
 Tel: +49 5733 9107 0
 Fax: +49 5733 9107 27
 E-mail: sales@datapaq.de
 Web: www.datapaq.de



www.datapaq.com

© 2011 Datapaq (Q18EOS SPANRev B) 11/2011
 Datapaq, el logo Datapaq y Reflow Tracker
 son marcas registradas de Datapaq.
 Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.