



A Fluke Company

EasyTrack[®]2 HITEMP

...la solución para el perfilado de PTFE y de recubrimientos a altas temperaturas

El sistema EasyTrack[®]2 HITEMP es un sistema de perfilado personalizado basado en el muy exitoso sistema original EasyTrack, empacado específicamente para politetrafluoroetileno (PTFE) y otros procesos de curado a alta temperatura.

Combinando la simplicidad del registrador de datos EasyTrack2, el software EasyTrack Insight™ y la característica de alto desempeño térmico de la barrera TB5000-HT, el sistema EasyTrack2 HITEMP provee la herramienta ideal de perfilado tanto para fabricantes de equipo original (OEM) como proveedores de recubrimientos.

Las mediciones de temperatura pueden hacerse a través de todo el ciclo de calentamiento ya sea del producto o del ambiente interno del horno. Tal información del perfil de temperatura permite la optimización y control del proceso y garantiza tanto la calidad del producto terminado como la eficiencia del proceso de fabricación.

VENTAJAS DEL SISTEMA

Mejora la calidad al confirmar el curado para prevenir:

- *Curado escaso* – PTFE quebradizo con características de adhesión pobres
- *Curado en exceso* – PTFE de bajo brillo o apariencia cosmética grisácea en recubrimientos negros u oscuros de PTFE
- *Calor excesivo* – Degradación del recubrimiento de PTFE con liberación de subproductos gaseosos tóxicos
- *Uniformidad Pobre de la Temperatura* – Color y consistencia del acabado de superficie pobres

- **Localización Rápida de Fallas**

Identifique problemas dentro del horno, tal como puntos fríos, de manera rápida y eficientemente.

Identifique la causa potencial de problemas, tales como ductos bloqueados, fugas en la caja del quemador, ventilador defectuoso, etc., permitiendo una acción correctiva rápida.

- **Optimización del Proceso**

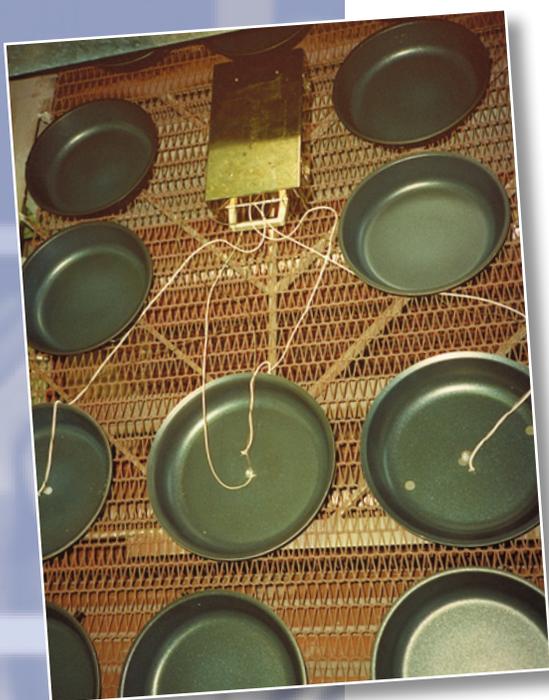
Optimice las características operativas para maximizar la productividad (velocidad de la línea) y economizar combustible.

- **Validación**

Creé prueba documental del control del proceso para usarla con los clientes o en auditorías de calidad (ISO9000 etc.)

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Simple, rápido y fácil de usar
- 6 canales midiendo hasta 500°C (932°F)
- Suficientemente robusto para manejar 300°C (572°F) por 3 horas
- Suficientemente ligero para viajar con facilidad
- Funcionalidad para compartir perfiles de datos con el Visor Paqfile o imprimiendo como PDF



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



REGISTRADOR DE DATOS

Registrador de 6 Canales:	ET6061
Tipo de Termopar:	K
Intervalo de Muestreo:	0.05 segundos a 60 minutos
Precisión:	±0.5°C (±0.9°F)
Protección de la Precisión:	Compensación de junta fría – precisión garantizada con temperatura del registrador hasta 85°C (185°F)
Resolución:	0.1°C (0.1°F)
Máxima Temperatura Interna de Operación:	85°C (185°F)
Rango de Temperatura:	-150°C a 500°C (-238°F a 932°F)
Memoria:	6000 puntos de datos por canal
Protección de la Memoria:	No volátil con protección en caliente de datos
Inicio de la recolección de datos:	Botón de inicio/disparo por temperatura
Batería (reemplazable):	9V PP3 Alcalina
Vida de la Batería:	A intervalos de 5 segundos – 120 horas de medición continua
Protocolo de Comunicaciones:	USB (CI 1033)
Indicadores LED:	Estado siempre informado
Compartimiento de Batería:	Seguro magnético – acceso sin necesidad de herramientas

BARRERA TÉRMICA TB5000 HT

Ensamblada con sello de salida de alta temperatura para la sonda

Peso:	6.2 kg (13.6 lb)
Dimensiones (Al x An x La):	130 x 190 x 292mm (5.1 x 7.4 x 11.4 inch)

Temperatura	100°C (212°F)	150° (302°F)	200°C (392°F)	250°C (482°F)	300°C (572°F)	400°C (752°F)
Tiempo (horas)*	14.5	6.5	4.5	3.5	3.0	0.33

Disipador de calor: 2 x TB1001

Duración Térmica:

* Protección especificada a temperatura ambiental constante

TERMOPARES

Tipo K especificado con ANSI MC96.1 Límites Especiales de Error (±0.4% o ±1.1°C lo que sea mayor)

PA0182	1.5m, Uso Rudo, Fibra de Vidrio, 0-500°C (32-932°F)
PA0830	1.0m Respuesta Rápida, Fibra de Vidrio, 0-700°C (32-1292°F)
PA0710	1.0m, Aislamiento Mineral, 0-1200°C (32-2192°F)

SOFTWARE

Herramientas de análisis... para beneficiar su proceso

- Corrección de inicio y salida de horno
- Registro de Temperatura y Tiempo Máximo
- Tiempo En y Tiempo para Alcanzar la Temperatura
- Valor Datapaq – Índice de Curado
- Ver datos – Datos sin procesar de medición tras medición
- Ampliación (zoom) operado por el ratón
- Superposición de gráficas
- Opciones de restablecimiento del registrador (Intervalo de muestreo, botón de inicio o disparo por temperatura)
- Indicador de carga de la batería integrado
- Importación/Exportación de Datos y Auto Envío por Correo Electrónico de Paqfile
- Conciso reporte de validación de una sola página
- Lenguajes locales disponibles
- Software Paqfile para visualización SIN COSTO – descárguelo desde www.datapaq.com

The Worldwide Leader in Temperature Profiling



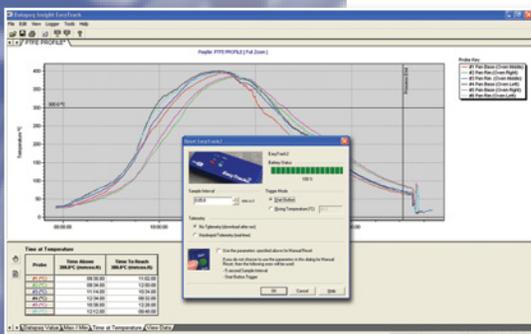
PA0182



PA0830



PA0710



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,
 Willmington, 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 (HiTemp SPAN Rev B) 11/2011
 Datapaq, el logo Datapaq y EasyTrack
 are son marcas registradas de Datapaq.
 Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.