

Datapaq® MonoPaq2

Solución de Perfilado para Hornos Tipo Monoblock

El Datapaq MonoPaq2 es un sistema de perfilado de hornos mejorado diseñado específicamente para monitorear el proceso de curado del recubrimiento externo de botellas de aluminio, aerosoles y tubos plegables en un horno tipo monoblock. El MonoPaq2 es capaz de monitorear tanto hornos de pernos (OBO) como en hornos de canasta (IBO) utilizados para curar recubrimientos internos y externos de tubos.



Sistema Datapaq MonoPaq2 utilizándose en un horno de pernos (OBO)



Barrera TB0072 instalada con una ménsula de montaje para pernos TB0073



Sistema Datapaq MonoPaq2 utilizándose en una canastilla de horno tipo IBO

Datapaq MonoPaq2 combina el registrador de datos Datapaq Q18 micro con tecnología de punta con una barrera térmica a la medida y ménsula de montaje para montar el sistema de manera segura y eficiente ya sea en líneas de hornos tipo OBO o IBO. El tamaño reducido el registrador de datos de 4 canales Datapaq Q18 es perfecto para esos procesos y permite una reducción significativa en el tamaño de la barrera térmica requerida. Esto provee una operación más sencilla, segura y extiende el rango de líneas a través de las cuales el sistema puede ser utilizado aún en procesos con las limitaciones de espacio más demandantes.

¿CÓMO SE BENEFICIA SU PROCESO?

Mejora la Calidad al Confirmar y Controlar el Curado del Recubrimiento

- Demuestre que cada producto experimenta el tiempo especificado a la temperatura para lograr un curado de calidad
- Elimine los puntos fríos y los picos de temperatura

Rápida Localización de Fallas y Prevención de Problemas

- Localice problemas dentro del horno rápidamente, eliminando costosos tiempos muertos
- En medio de un monitoreo regular, identifique cambios en el proceso y corríjalos antes de que se vuelvan críticos

Optimización del Proceso

- Optimice las características del horno para maximizar la productividad y economizar combustible
- Consiga la uniformidad del proceso de línea a línea y de lote a lote

Validación

- Cree documentación completamente certificada y trazable para satisfacer las auditorías de calidad y garantizar la confianza del cliente

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Registrador de Datos Datapaq Q18 Micro

- El volumen reducido del registrador es ideal para utilizarse en procesos con espacios limitados
- Cuatro canales de medición muestrean rápidamente a intervalos máximos de 0.05 seg, dando una alta resolución del perfil y una precisión de la medición en una temperatura de operación de hasta 85 °C (185 °F)
- Opciones de termopares micro miniatura para adecuarse a un amplio rango de procesos
- Batería recargable de 2 celdas de NiMH reemplazable por el usuario

Barrera

- El volumen y peso de la barrera reducido en un 43% comparado contra la barrera original
- Opciones intercambiables por el usuario de ménsula / montaje para adecuarse a los hornos tipo OBO o IBO

Sistema OBO

- Montaje para barrera integral permite una fijación segura y rápida a un solo perno
- Montaje a la medida para la barrera para pernos de 3 - 6 mm (0.12 - 0.24") de diámetro
- Instalación del sistema por un solo operador con una mano enguantada sin la necesidad de remover la punta del perno
- Tamaño reducido de la barrera asegurándose a líneas con un espaciamiento de pernos >45 mm (1.8")

Sistema IBO

- El tamaño reducido de la barrera permite la colocación en un mayor rango de canastilla de productos
- Pasador intercambiable de la canastilla para adecuarse a diferentes tipos de canastillas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Registrador de Datos Datapaq Q18 micro DQ1804



Ménsula de montaje para línea de pernos TB0073

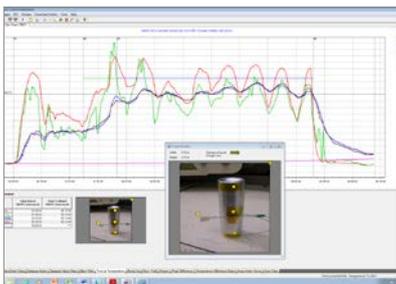


Pasador para montaje IBO TB0074/75/76



Sonda de parche adhesivo PA1620/21

Sonda de fibra de vidrio PA1614/15



Software Insight Oven Tracker

REGISTRADOR DE DATOS Datapaq Q18 MICRO

Tipo	DQ1804
Dimensiones (al x an x la)	17 × 35 × 149 mm (0.67 × 1.38 × 5.87 in)
Canales	4 × Tipo K
Termopar	Clavija y conector micro miniatura
Temperatura Máxima del registrador	85 °C (185 °F)
Intervalo de Muestreo	0.05 seg a 10 min
Rango de Medición	-200 a 1,370 °C (-328 a 2,498 °F)
Precisión	±0.5 °C (±0.9 °F)
Memoria	32,000 lecturas por canal
Batería	2 celdas de NiMH reemplazable por el usuario (BP1077)
Vida de la batería	20 horas (0.5 s a 25 °C [77 °F])
Peso	155 g (0.34 lbs)

BARRERA TÉRMICA

Número de modelo	TB0072
Construcción	Acero inoxidable con aislamiento microporoso
Dimensiones (al x an x la)	41 × 48 × 195 mm (1.61 × 1.89 × 7.68 in)
Peso	311 g (0.69 lbs)

Temperatura	200 °C (392 °F)	250 °C (482 °F)	300 °C (572 °F)
Protección Térmica	11 min	10 min	9 min

MÉNSULA DE MONTAJE PARA LÍNEA DE PERNOS TB0073

Ménsula de montaje utilizada con la barrera monoblock TB0072 para permitir su fijación directamente al perno de un solo producto (diámetro 3–6 mm [0.12–0.24"]) en la cadena de pernos. Ménsula de montaje ajustada para adaptarse al diámetro del perno.

Peso	390 g (0.86 lbs.) (barrera + montaje)
Mínimo espaciado entre pernos	>45 mm (1.8 in)

PASADOR PARA MONTAJE EN LÍNEA IBO TB0074 & TB0075

Pasador para montaje utilizado con la barrera monoblock TB0072 para permitir una fijación segura en el monoblock de la canastilla IBO del producto. Pasador atornillado directamente a la barrera TB0072 y girado para asegurar la barrera dentro de la cavidad de la canastilla.

Tipo	TB0074 Pequeña	TB0075 Mediana	TB0076 Grande
Ancho cuando está activa	55 mm (2.16 in)	70 mm (2.76 in)	95 mm (3.74 in)
Ancho de la apertura de la canastilla	51 mm (2.0 in)	59 mm (2.32 in)	72 mm (2.83 in)
Peso (barrera + pasador)	343 g (0.76 lbs)	350 g (0.77 lbs)	363 g (0.80 lbs)

TERMOPARES

- PA1620** Termopar de parche adhesivo, longitud de 0.3 m (12") conector micro miniatura de PTFE < 265 °C (509 °F)
- PA1621** Termopar de parche adhesivo, longitud de 0.5 m (20") conector micro miniatura de PTFE < 265 °C (509 °F)
- PA1614** Sonda de junta expuesta de respuesta rápida, longitud 0.3 m (12"), conector micro miniatura GF < 355 °C (671 °F)
- PA1615** Sonda de junta expuesta de respuesta rápida, longitud 0.5 m (20"), conector micro miniatura GF < 355 °C (671 °F)

SOFTWARE INSIGHT™

Software de análisis Oven Tracker® Insight permite una completa revisión de datos, análisis y reportes del proceso monoblock. Disponible en los paquetes básico o profesional. Refiérase a la hoja de análisis de datos Insight para especificaciones completas.

Fluke Process Instruments

América

Everett, WA EE. UU
Tel: +1 425 446 6780
sales@flukeprocessinstruments.com

EMEA (Europa, Oriente Medio y África)

Cambridge, UK
Tel: +44 1223 652 400
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

China

Beijing, China
Tel: +86 10 6438 4691
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

Asia – Oriente y Sur

Tel. India: +91 22 2920 7691
Tel. Singapur: +65 6799 5596
sales.asia@flukeprocessinstruments.com

Servicio Mundial

Fluke Process Instruments ofrece servicios, incluyendo reparaciones y calibración. Para más información, contacte su oficina local.

www.flukeprocessinstruments.com

© 2018 Fluke Process Instruments
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
12/2018_DS_OT_MonoPaq2_Rev_A1-ES