

CoilPaq

...la solución para el perfilado de temperaturas en el recubrimiento de bobinas

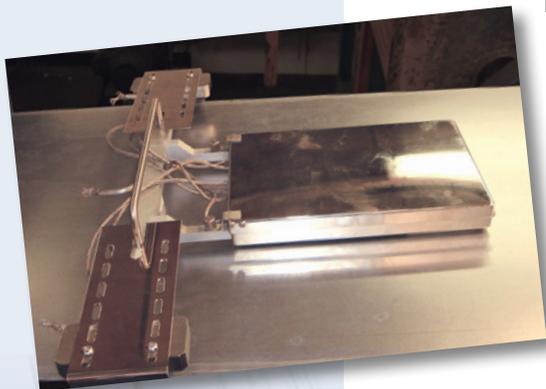
El sistema CoilPaq de DataPaq® es utilizado en las líneas de recubrimiento de superficies para monitorear el perfil de temperatura de la banda de la bobina en diferentes puntos a todo lo ancho, a medida que se alimenta a través del horno.

El diseño del CoilPaq le permite colocar este instrumento en la bobina en movimiento sin detener la línea.

Las precisas lecturas de temperatura empiezan cuando el botón de inicio es oprimido, o en un tiempo determinado por el usuario, o cuando se ha alcanzado la temperatura de disparo.

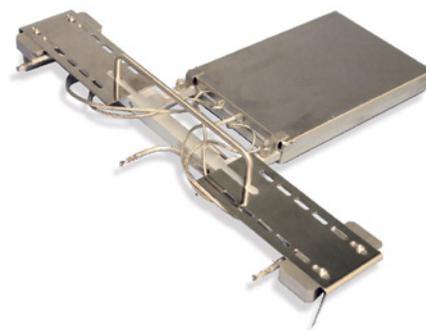
Las lecturas se toman con frecuencias de hasta cada 0.05 segundos para lograr la mejor resolución.

Cuando la corrida se ha completado, los datos son descargados en el poderoso software DataPaq Insight™. Un análisis rápido y preciso del ciclo de curado, completamente documentado, se genera en segundos.



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Seis puntos de medición (3 de aire, 3 de superficie)
- Probado en líneas de recubrimiento de bobinas corriendo a más de 183m (600 pies) por minuto.
- Intervalos de muestreo desde 0.05 segundos hasta 10 minutos
- Precisión del registrador de datos de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.9^{\circ}\text{F}$)
- Rango de tamaños de brazos para acomodarse a todos los anchos de bobinas
- Trabaja tanto en aluminio como en acero
- Inicia automáticamente al entrar al horno (disparo por temperatura)
- Ligero y compacto
- Asidera de fácil agarre
- Rieles de guía de bordes de bobina (opcional)



VENTAJAS DEL SISTEMA

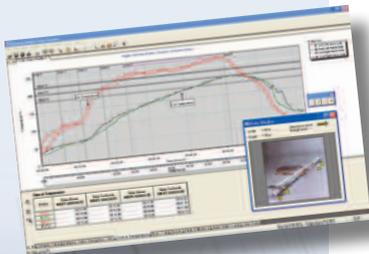
- Monitorea el curado del producto de recubrimiento y verifica que se encuentre dentro de las especificaciones del fabricante
- Confirma la temperatura uniforme a todo lo ancho de la banda de la bobina
- Localiza y previene problemas debidos a temperaturas inadecuadas en la bobina; por lo tanto, minimiza los rechazos y los tiempos muertos en la producción
- Termopares de superficie y para aire se posicionan en el centro y los lados de la bobina para medir la uniformidad a lo ancho de la banda
- Permite una rápida puesta en marcha después del mantenimiento, avería o cambio de bobina y/o recubrimiento
- No se requiere detener o reducir la velocidad de la línea; CoilPaq se coloca sobre la bobina en movimiento
- Documentación completa se genera automáticamente para ISO9000

ESPECIFICACIONES TECNICAS



REGISTRADOR DE DATOS Q18

Modelo:	DQ1860
No. de Canales:	6
Intervalo de Muestreo:	0.05 segundos a 10 minutos
Precisión:	±0.5°C (±0.9°F)
Resolución:	0.1°C (0.1°F)
Máxima temperatura interna de operación:	85°C (185°F)
Rango de Temperatura:	-200 a 1370°C (-328 a 2498°F)
Memoria:	18,000 puntos de datos por canal
Inicio de la recolección de datos:	Botones de Inicio/Paro, disparo por tiempo o temperatura
Batería:	NiMH recargable
Carga de Batería:	Carga completa en menos de 2 horas
Vida de la Batería:	60 horas – Intervalo de muestreo de 5 segundos a 25°C (77°F)



CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

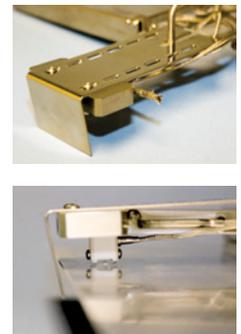
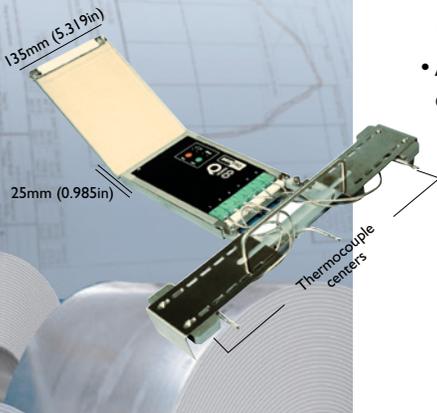
El software Datapaq Insight es un poderoso paquete de software que convierte rápidamente datos sin procesar en información significativa. Documentación completa se genera en segundos con un análisis detallado del ciclo de curado.

- Dirigido por asistentes para facilidad de uso
- DatapaqValue, Referencias y Curvas de Tolerancia, SPC, y análisis de gráfica de pay.
- El tiempo en Temperatura/Temperatura Pico muestra el tiempo ocupado por encima de la temperatura de umbral predeterminada y la temperatura máxima alcanzada
- Alarmas de análisis para cuando el proceso está fuera de tolerancia
 - Importa y exporta datos en hojas de cálculo para análisis posterior
 - Notificación para recalibrar el registrador de datos

BARRERA TÉRMICA CL006 I

- Duración Térmica: 10 minutos a 200°C (400°F), 8.5 minutos a 300°C (575°F)
- Peso del sistema incluyendo los brazos estándar = 1.8kg (4lbs)
- Ancho total con brazos estándar = 967mm (38.1")

vea abajo para detalles sobre otros tamaños de brazos



MEDIDAS DISPONIBLES		NÚMERO DE PARTE DEL BRAZO ENSAMBLADO		NÚMERO DE PARTE DEL TERMOPAR	
Ancho Total	Termopar Centros	Izquierda	Derecha	Aire	Superficie
621mm (24.4in)	572mm (22.5in)	PA0402	PA0403	PA0431	PA0441
775mm (30.5in)	726mm (28.6in)	PA0406	PA0407	PA0321	PA0326
967mm (38.1in)	918mm (31.6in)	PA0400	PA0401	PA0430	PA0440
1137mm (44.8in)	1088mm (42.8in)	PA0408	PA0409	PA0433	PA0443
1221mm (48.1in)	1172mm (46.1in)	PA0404	PA0405	PA0432	PA0442
1391mm (54.8in)	1342mm (52.8in)	PA0410	PA0411	PA0434	PA0444

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,
 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 (1012 Rev B SPAN) 11/2011
 Datapaq and the Datapaq logo
 are registered trademarks of Datapaq.
 Specifications subject to change without notice.