



FLIR SYSTEM, EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS IR – INFRARROJOS DE ALTA DEFINICIÓN

Assoc. Sr. Ricardo Damasco Gerente de Ventas de FLIR System Brasil
Sr. Darío Luque División: Medición de temperatura & Termografía FLIR System

E-mail: Ricardo.Damasco@flir.com.br dluque@meditecna.com.ar

Resumen

La termografía por infrarrojos aplicada al mantenimiento preventivo.

La presentación de imágenes térmicas se ha convertido en una de las herramientas de diagnóstico más valiosas en el mantenimiento preventivo. Al detectar anomalías, a menudo invisibles para el ojo humano, la termografía permite adoptar una acción correctora antes de que se produzca un costoso fallo en el sistema.

La evolución en los sistemas IR han dado que las cámaras de infrarrojos se han convertido en sistemas compactos parecidos a las cámaras de vídeo normales, son fáciles de usar y generan imágenes de muy alta resolución en tiempo real. Muchas son las industrias en todo el mundo que han descubierto las ventajas que supone la incorporación de cámaras de infrarrojos en sus programas de mantenimiento preventivo. FLIR Systems, líder del mercado en termografía por infrarrojos, se ha dado cuenta de la necesidad habitual de obtener una fotografía digital como referencia para las imágenes por IR. Por ello ha desarrollado la primera cámara por IR que puede, simultáneamente, captar una imagen visual e infrarroja. Más píxeles significa mayor precisión en la medición de las temperatura, particularmente en objetos pequeños. Para un termografista profesional, esto representa un evidente y práctico beneficio.

Palabras clave : Termografía, Infrarrojo, IR, alta definición