



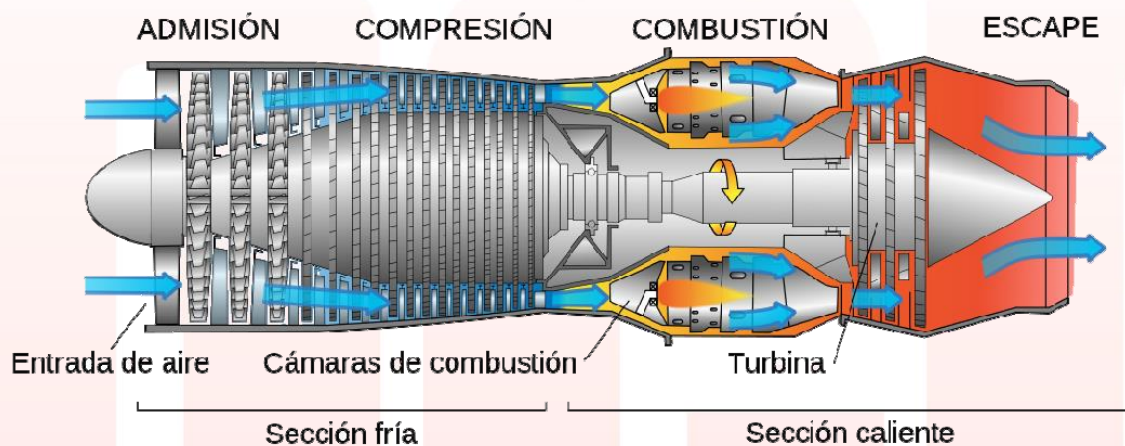
bcbMonitor 4.0[®]

Solución termográfica para procesamiento térmico de imágenes en equipos rotativos

El software **bcbMonitor 4.0[®]** es una herramienta poderosa para la inspección con termografía infrarroja que permite a los usuarios realizar las siguientes tareas: análisis de medida en línea y fuera de línea, configuración y control de la cámara, así como el procesamiento de secuencia térmica para inspecciones de termografía activa y pasiva. Funciona con una amplia gama de cámaras FLIR (el mayor fabricante mundial de cámaras IR).

Turbinas de gas o de vapor, expanders o compresores, todos ellos se incluyen en instalaciones de generación de energía eléctrica, refinерías, instalaciones de cogeneración, centrales de regasificación y refrigeración.

Son equipos de alto valor dotados de álabes, cojinetes y rodamientos críticos en su funcionamiento, pues un erróneo mantenimiento predictivo (condition monitoring) es causa de graves anomalías en la operación de instalaciones.



Distribuidor e integrador oficial



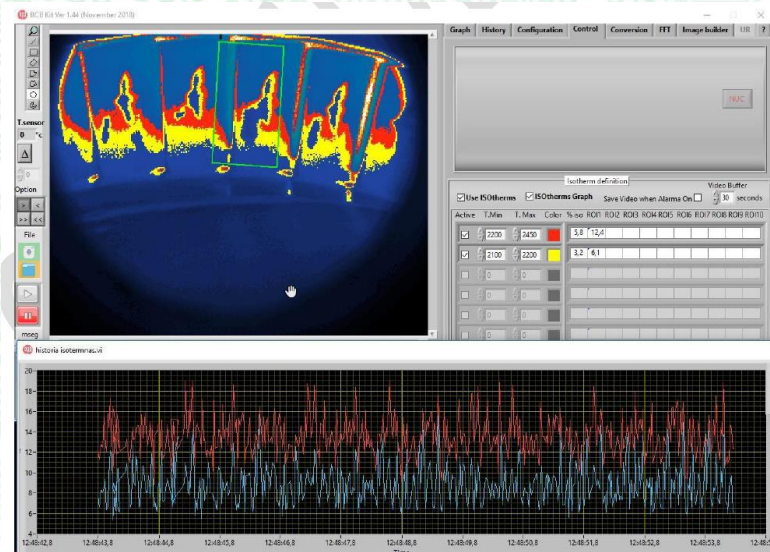


bcbMonitor 4.0 – Equipos Rotativos

Aplicaciones basadas en cámaras FLIR y software bcbMonitor 4.0® permiten detectar depósitos de catalizador en el borde superior del álabe, acumulación de catalizador en el álabe (si existiese), desgastes en los bordes del álabe (superior y de tanque). Así mismo, podemos analizar la fluidomecánica de los gases de combustión, isothermas, análisis de temperaturas de la combustión, detección de desgaste de aislamiento en instalaciones protectoras de turbinas, ciclos calentamiento/enfriamiento, análisis de eficiencia energética, pérdidas de calor o no homogeneidades térmicas.



Es necesario poder acceder a una vista directa de los álabes con las cámaras, a través de una ventana o mirilla. En este caso, mediante una cámara en el infrarrojo cercano (SWIR) es posible la inspección en tiempo real, realizando una sincronización precisa, con un equipo como el Key-Phasor de Bentley Nevada.



bcb

Fernando el Católico 11
28015 Madrid
Tel. (+34) 91 758 0050

info@bcb.es

www.bcbingenieria.com

bcb México

Homero 538-303
Polanco V sección
Del. Miguel Hidalgo
11560 Ciudad de México
Tel. (+52) 55 9183 0547 Ext. 7547
Sucursal Monterrey Tel. (+52) 81 1041 2616

info@bcbmex.com

www.bcbingenieria.com

