

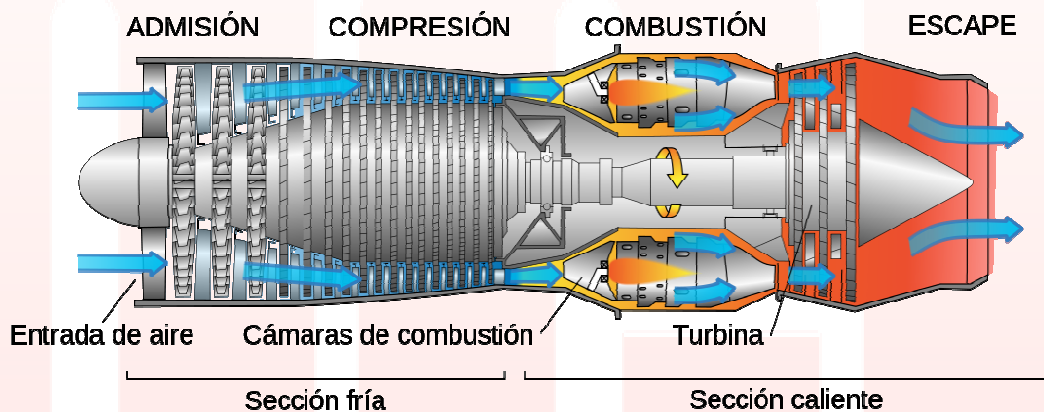


bcbMonitor[®]

Solución termográfica para procesamiento térmico de imágenes en equipos rotativos

El software **bcbMonitor**[®] es una herramienta poderosa para las inspecciones de termografía infrarroja que permite a los usuarios realizar las siguientes tareas: análisis de medidas en línea y fuera de línea, configuración y control de la cámara, 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).

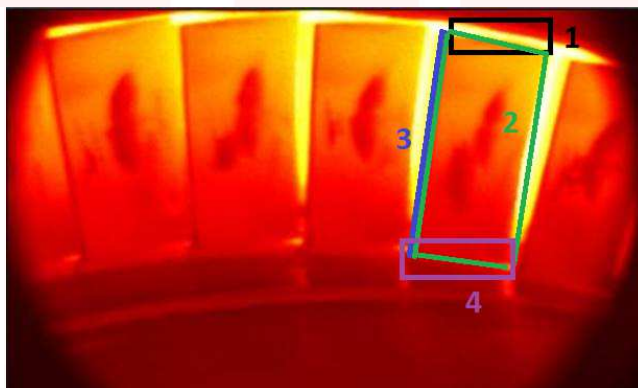
Turbinas de gas o de vapor, expanders o compresores, se incluyen en instalaciones de generación de energía eléctrica, refinerías, instalaciones de cogeneración, centrales de regasificación, refrigeración. Son equipos de alto valor dotados de álabes, cojinetes y rodamientos críticos en su funcionamiento, pues un erróneo mantenimiento predictivo (condition monitoring) es causa de graves anomalías en la operación de las instalaciones.



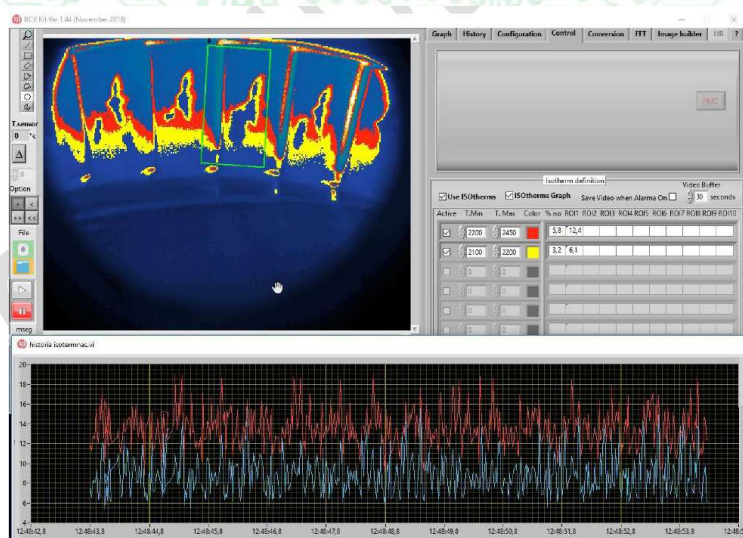
Distribuidor Autorizado



Aplicaciones basadas en cámaras FLIR y software **bcbMonitor** permiten detectar depósitos de catalizador en el borde superior del álabe, acumulación de catalizador (si existe) en el álabe, desgastes en los bordes del álabe (superior y de ataque). Asimismo 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 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 00 50
info@bcb.es
www.bcb.es

bcb México

Homero 538-303
Col. Polanco V Seccion
Del. Miguel Hidalgo
11560 Ciudad de México
Tel. (+52) 55-91 83 05 47 Ext:7547
Sucursal Monterrey. Tel. (+52) 81-21 33 82 85
info@bcbmex.com
www.bcbmex.com

