

MANTENIMIENTO PREVENTIVO TERMOGRAFÍA INFRARROJA

EDE Ingenieros



Porqué utilizar Termografía Infrarroja

DEFINICIÓN: Técnica que permite determinar temperaturas a distancia **sin necesidad de contacto**.

APLICACIÓN

- ✓ **Mantenimiento preventivo** en sistemas eléctricos (BT y AT) e instalaciones térmicas.
- ✓ **Verificación** de nuevas instalaciones y reparación de averías.

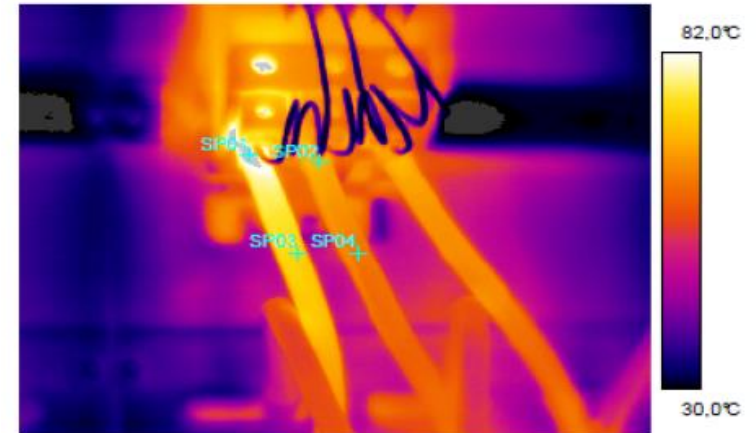
VENTAJAS

- ✓ Se **evita la interrupción** imprevista de los procesos productivos.
- ✓ **Disminución** de las actuaciones de mantenimiento y reducción del tiempo de reparación.
- ✓ **Ampliación** de la vida de los equipos productivos.
- ✓ Confirmación del **uso más eficiente** de la energía.
- ✓ Posibilidad de proporcionar descuentos en las primas de las pólizas de seguro.



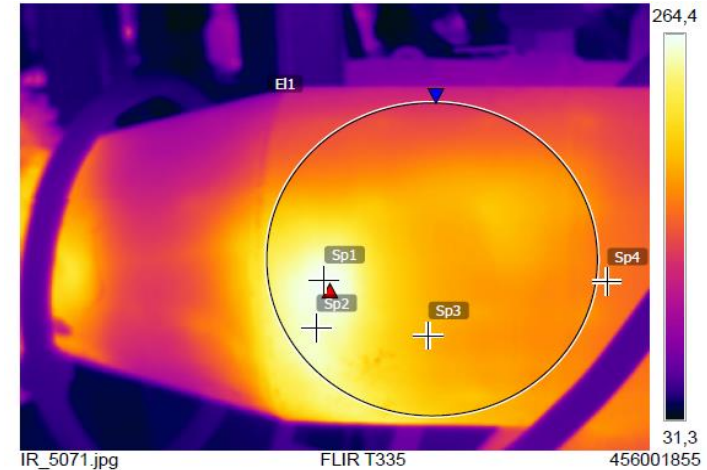
Instalaciones Eléctricas

Mantenimiento periódico programado para comprobar la situación de conexiones y desequilibrios en las fases de un sistema trifásico.



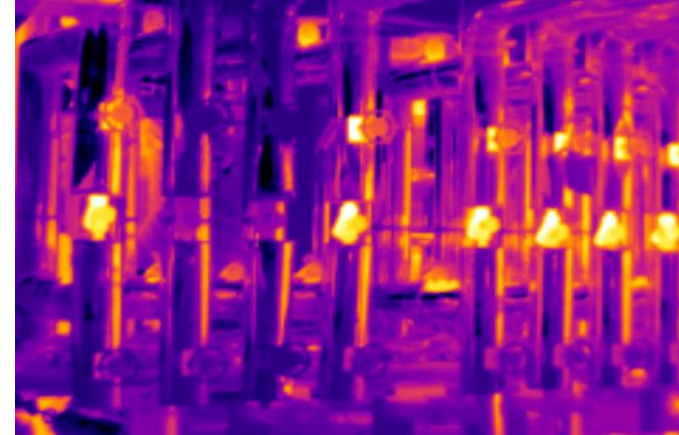
Instalaciones Térmicas

Mantenimiento periódico programado para verificar la calderería exterior en instalaciones térmicas. Control de material refractario.



Control de purgadores

Análisis de la situación de funcionamiento en los circuitos de vapor donde los purgadores son elementos críticos en el trazado térmico.



Ejemplo real en una instalación de B.T.

Nuestro Cliente pertenece al sector de **Máquina Herramienta**.

Dispone de una amplia dotación de diversos tipos de máquina en su proceso productivo (cortadoras, plegadoras, tornos, fresas, CNC, etc.).

En el año 2008 inicia un proceso de revisiones periódicas de **más de 220** cuadros eléctricos (fuerza e iluminación) en sus instalaciones.

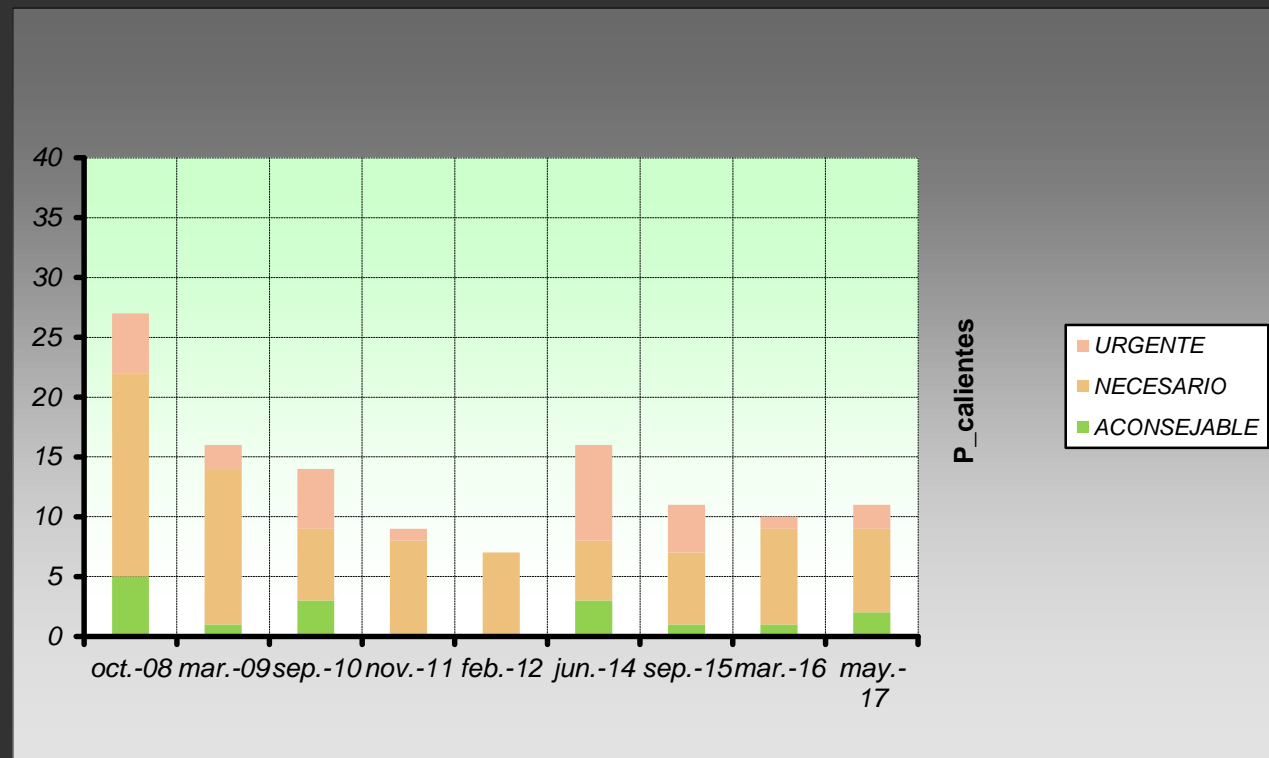
Los resultados **disminuyen** sensiblemente las paradas imprevistas.

Como resultado, la producción **elimina un problema de tiempos y recursos** asignados previa estimación.



Proyectos realizados

Los resultados en el tiempo son los siguientes:

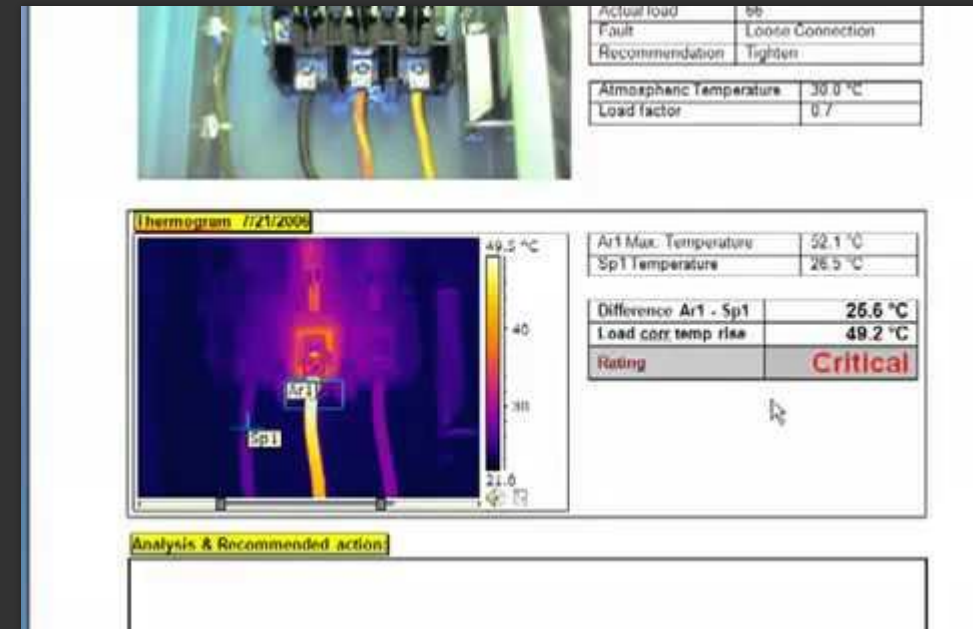


Tal y como se puede apreciar, durante el año 2013 no se llevó a cabo la revisión periódica.



Informe Final

Toda la información generada y analizada durante la realización de los trabajos de control y detección de “puntos calientes” se registran en un Informe Final de Conclusiones en el que se detallan los resultados y se plantean medidas de actuación preventiva para la actuación por parte del Dpto. de Mantenimiento.



Participación en Asociaciones Técnicas

EDE INGENIEROS es miembro asociado de **A3E** (Asociación de Empresas de Eficiencia Energética) y también pertenece al **CLÚSTER DE LA ENERGÍA**.





EDE Ingenieros
Trapaga (Bizkaia)

jducarr@ede-ingenieros.com

M: 605772793

T: 94.472.41.41