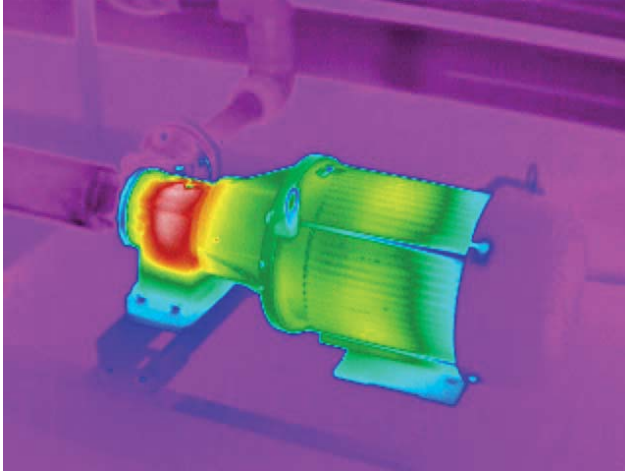


## APLICACIONES MECANICAS DE LA TERMOGRAFIA



La temperatura en los sistemas mecánicos es de vital importancia, y viene definida por todos los fabricantes de máquinas y herramienta. Rozamientos, fricciones, malos alineamientos, etc... pueden producir elevadas temperaturas que acorten la vida útil de las máquinas y sistemas de transmisión, o incluso problemas más serios como gripajes o deformación de materiales.

Gracias a la termografía podemos reducir los costes de mantenimiento y alargar la vida de las maquinas. Ya que esta técnica

permite estudiar las temperaturas de las diferentes partes de un sistema mecánico sin tener que detener el proceso, es decir con el todos los sistemas en movimiento y a plena carga.

Las principales aplicaciones de la termografía en sistemas mecánicos son:

- o Estudio de motores y generadores.*
- o Estudio de rodamientos y poleas*
- o Estado de cojinetes*
- o Sistemas de transmisión y cajas de cambios*
- o Malos alineamientos .*
- o Estado de los lubricantes .*
- o Soldaduras.*

