



ABACO - Opticom

Sistema para la **optimización de la combustión** a través de la vigilancia precisa del proceso de combustión mediante la medición automática y el control de las concentraciones de gases en el hogar del horno o caldera (O_2 , CO , NO_x , CO_2 , SO_2).

ABACO-Opticom proporciona, adicionalmente, a los operadores de planta una información valiosa para la prevención de condiciones perjudiciales en las paredes de la caldera, así como de los parámetros clave para el ajuste de la combustión (distribución de combustible y aire, el exceso de O_2 , etc.) a fin de optimizar las emisiones y la transferencia de calor.

Resultados:

- Obtención de mapas reales (no estimada, ni interpolada) de concentración de gases de combustión en el hogar
- Mejora simultánea del rendimiento del grupo en el rango 0,5% - 1,0%
- Reducción típicas de las emisiones de NO_x en el rango 15% - 30%, exclusivamente mediante regulación del la combustión
- Mejoras en inquemados en cenizas y emisiones de CO
- Control de corrosión y escoriación