



ABACO - Pirocom

Medida **directa y continua** de los gases de combustión (O_2 , NO_x , CO , CO_2 , SO_2) en la salida del horno rotativo.

Ventajas del uso de ABACO - Pirocom:

- Diseño optimizado evitando obstrucciones en la línea de extracción, incluso para concentraciones de polvo máximas
- Determinación directa y real del exceso de O_2 de operación del horno, sin afección de posibles infiltraciones de aire en el sello rotativo
- Máxima monitorización de variables de operación (caudales, temperaturas, etc.) para maximizar la disponibilidad de la medida y proteger el sistema
- Repuesto sencillo, económico y de fácil sustitución
- Mantenimiento mínimo no especializado

Resultados:

- Minimización del exceso de O_2 de operación. Reducciones típicas 1% - 3%
- Ahorro de combustible primario del horno típica del 8% - 10%
- Reducciones de NO_x típicas en el rango 35% - 45%
- Control de la estabilidad del proceso de combustión
- Ahorro en consumo de reactivo amoniacal (SNCR) del 20% - 30%