



REFRESH, UPGRADE, PERFORM  
Kiln improvements

# ANALIZADOR DE OXÍGENO

SACMI for enhanced process control and quality

El Sistema OXIEYE permite una monitorización constante y el registro del porcentaje de oxígeno en la cámara de combustión del horno de rodillos. Los datos se visualizan en el supervisor existente.



Process consistency

## SUS VENTAJAS

- Combustión optimizada (evitando el funcionamiento con parámetros de reducción excesivamente altos)
- Ahorros de energía
- Mejora de la calidad de fabricación (especialmente con productos de colores claros, sensibles a los cambios de contenido de oxígeno o influidos por ellos)

El sistema OXIEYE está diseñado para ser instalado en todas las máquinas Sacmi Forni existentes con Supervisores EwS 600, EwS 114, EPCEBP Praktico y Hercules.



# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

## Kiln improvements



# ANALIZADOR DE OXÍGENO

## Características técnicas

Al utilizar los analizadores de O<sub>2</sub>, el sistema OXIEYE se instala a lo largo de las zonas de pre-calentamiento y encendido. Los analizadores, además de una conexión con los visualizadores, están conectados por red al ordenador de control del horno (sistema integrado) con instrumentos de auto-regulación. El valor de O<sub>2</sub> se monitoriza, se visualiza y se registra en el campo y en el Supervisor existente como cualquier otra zona de visualización/regulación térmica. También se puede acceder a él en las secciones de funcionamiento, tendencia y registro.

Para las zonas de monitorización de O<sub>2</sub>, se puede establecer un valor de ajuste y umbrales de alarma mínimos/máximos (% contenido) en la receta. Esto permite comparar el valor detectado y el valor de ajuste para ofrecer al operador un punto de partida visual.

