



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements

KIT DE CONVERSIÓN HORNO DE FMA A FMD

SACMI for enhanced process control and quality

La modificación permite que un supervisor mida y ajuste los caudales de aire y gas de los quemadores en función de la receta de cocción. El horno se vuelve "digital".



Process consistency

VENTAJAS

- Calidad: mayor porcentaje de 1° opción, menos rechazos
- Optimización del consumo en función del producto con un ahorro del 2 al 5%
- Simplicidad. Los ajustes de la relación aire/gas ya no son manuales, sino que se realizan por PC. Control total del proceso
- Replicabilidad y flexibilidad. Replicabilidad de las condiciones de producción y flexibilidad en la gestión de los hornos Digitalización. Se pueden "digitalizar" los Nm³/h de aire/gas en las rampas de los quemadores, así como los volúmenes de aire de entrada/salida con las temperaturas correspondientes (balance térmico en tiempo real)
- El sistema es totalmente visible y gestionable a distancia
- Recetas. Posibilidad de elaborar recetas de cocción optimizadas para cada producto/formato específico y establecidas automáticamente por el supervisor de la instalación
- Intervenciones. Una vez realizados los ajustes iniciales, el operador no tiene que intervenir localmente en el cambio de producto/formato (siempre que ya se hayan aplicado las recetas pertinentes)
- Preparado, con nuevas modificaciones, para pasar de metano a hidrógeno



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements



KIT DE CONVERSIÓN HORNO DE FMA A FMD

Ficha técnica

Con esta modificación, el caudal de aire y de gas se miden y modulan de forma independiente para cada rampa. El caudal de gas se ajusta automáticamente para mantener el valor de temperatura en los distintos puntos del canal de cocción; el caudal de aire se ajusta automáticamente para mantener la relación de combustión establecida para esa rampa (oxidante, estequiométrica, ligeramente reductora).