



REFRESH, UPGRADE, PERFORM  
Kiln improvements

# RGa - CONTROL AUTOMÁTICO DE LA REFRIGERACIÓN

SACMI for enhanced process control and quality



Process consistency

Sistema de control de soplado automático en refrigeración rápida.

Inserción de fuelles de cerámica en el techo y fuelles empotrados en la pared debajo del grupo de rodillos que permite la corrección de las diferencias de planeidad entre el centro y las paredes del horno.

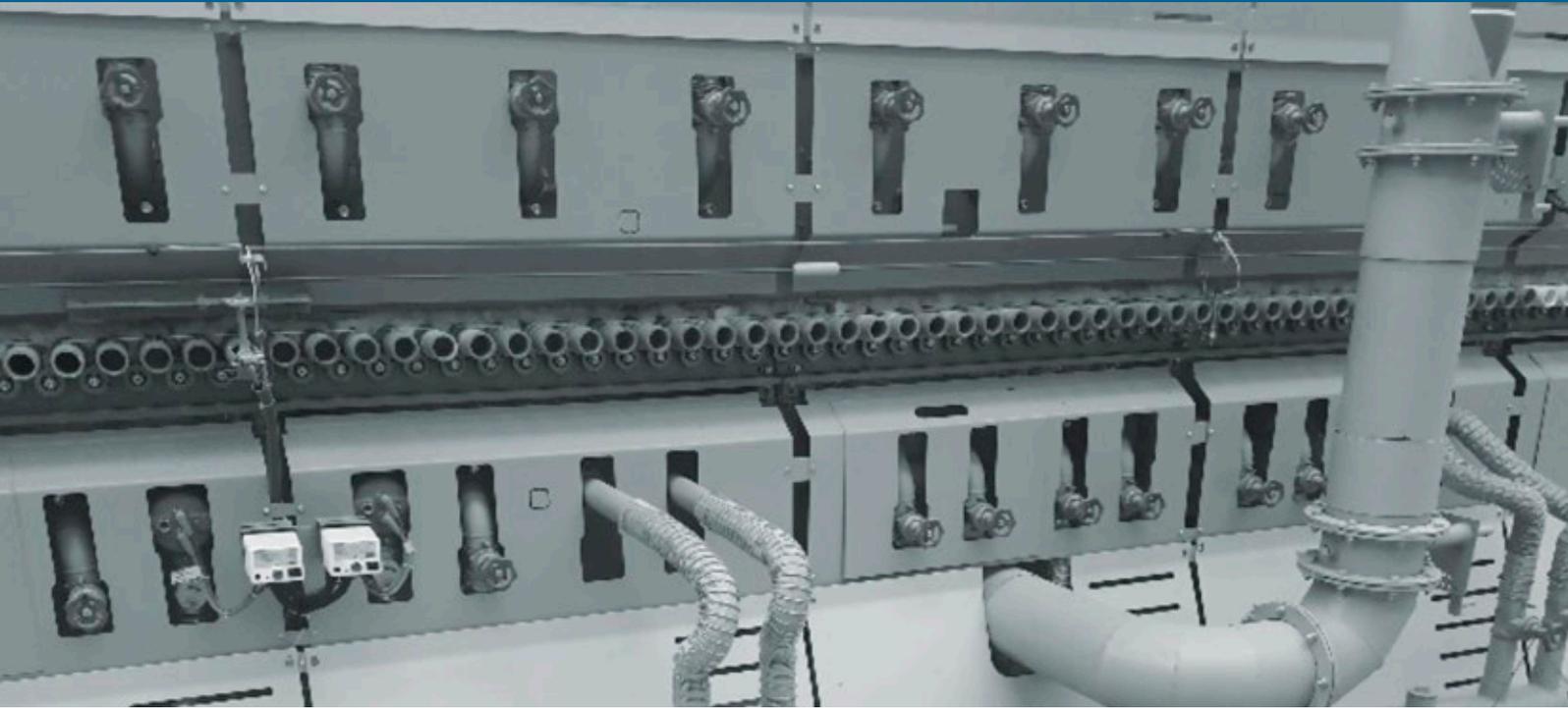
## SUS VENTAJAS

- Control automático del soplado
- Uniformidad de temperatura entre el centro y las paredes
- Control de la planeidad a través de sección cruzada
- Ajuste de parámetros a través de receta



# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

## Kiln improvements



# RGa - CONTROL AUTOMÁTICO DE LA REFRIGERACIÓN

## Características técnicas

El sistema incluye la instalación (en la zona de refrigeración rápida) de conductos de cerámica en el techo y de tuberías de soplado por debajo del grupo de rodillos. El soplado del techo se centra en la sección central del canal para refrigerar la superficie de las baldosas posicionadas frontalmente. Los fuelles laterales están instalados bajo el grupo de rodillos y tienen como fin refrigerar la parte inferior de las baldosas cerca de las paredes. El resultado es la igualación de las diferencias de temperatura a lo largo de la sección cruzada y la corrección de las diferencias de planeidad de la pieza del centro a los lados. El proyecto está orientado principalmente a los hornos para baldosas de boca ancha y una capa. Tanto los conductos de techo como los fuelles de pared se alimentan con aire procedente del último circuito de refrigeración: ambos cuentan con una válvula de modulación a través de la cual se puede regular el flujo de aire. Ambas válvulas se posicionan en función de la receta, garantizando que el sistema solo se ponga en marcha automáticamente cuando sea realmente necesario.

