



REFRESH, UPGRADE, PERFORM
Kiln improvements

KIT DE OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO

SACMI for energy savings

La instalación de combustión está dividida en macrozonas (el número depende de la longitud del horno) y cada una de ellas alimenta una zona específica del horno: precalentamiento, precocción y cocción. El flujo de aire se puede ajustar en los quemadores de la zona con el panel del operador según la receta, el producto y el estado del horno. La máxima eficiencia se obtiene combinando esta modificación con quemadores de alta velocidad y un analizador de oxígeno para optimizar el aire de combustión en todas las condiciones, mejorando la calidad del producto y el consumo. La modificación es aplicable a todos los hornos de aire fijo.



Optimized consumption
management

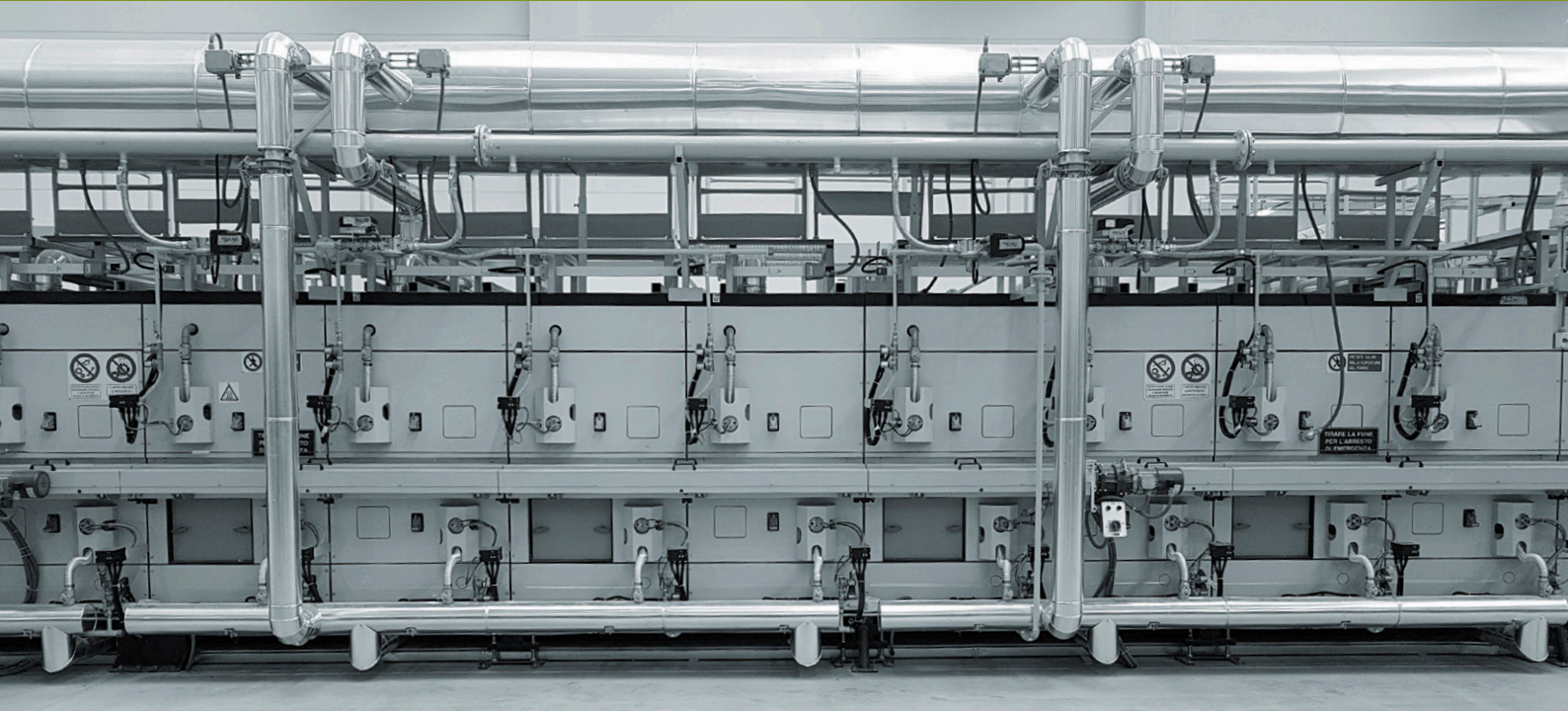
VENTAJAS

- Flexibilidad: Fijación de volúmenes por producto
- Optimización del consumo
- Consumo reducido en caso de huecos de producción
- División en macrozonas independientes
- Reducción del consumo del 2% al 8%



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements



KIT DE OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO

Ficha técnica

El circuito de aire de combustión se modifica para crear macrozonas de alimentación a los quemadores (cuyo número depende de la longitud del horno). Cada macrozona se divide a su vez en una línea superior y otra inferior y cada línea dispone de una válvula motorizada conectada a un transductor de presión. El sistema se completa con la instalación de un inversor en el ventilador y un transductor de presión en la tubería principal para mantener una presión del circuito estable en todas las condiciones de funcionamiento.

El sistema se gestiona a través del panel del operador, lo que garantiza la posibilidad de reproducir los ajustes y permite diferenciar la apertura de las distintas zonas en función de las necesidades de producción. En caso de huecos en la producción, la apertura de las válvulas puede ajustarse a un valor predefinido.

