



# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

## Kiln improvements

# KIT DE HIDRÓGENO

SACMI for energy savings

Los hornos de aire modulado pueden transformarse para trabajar con mezclas de metano-hidrógeno con hasta un 50% de hidrógeno en volumen.

El sistema de combustión se implementa para gestionar digitalmente el cambio de composición de la mezcla de metano-hidrógeno.



Optimized consumption  
management

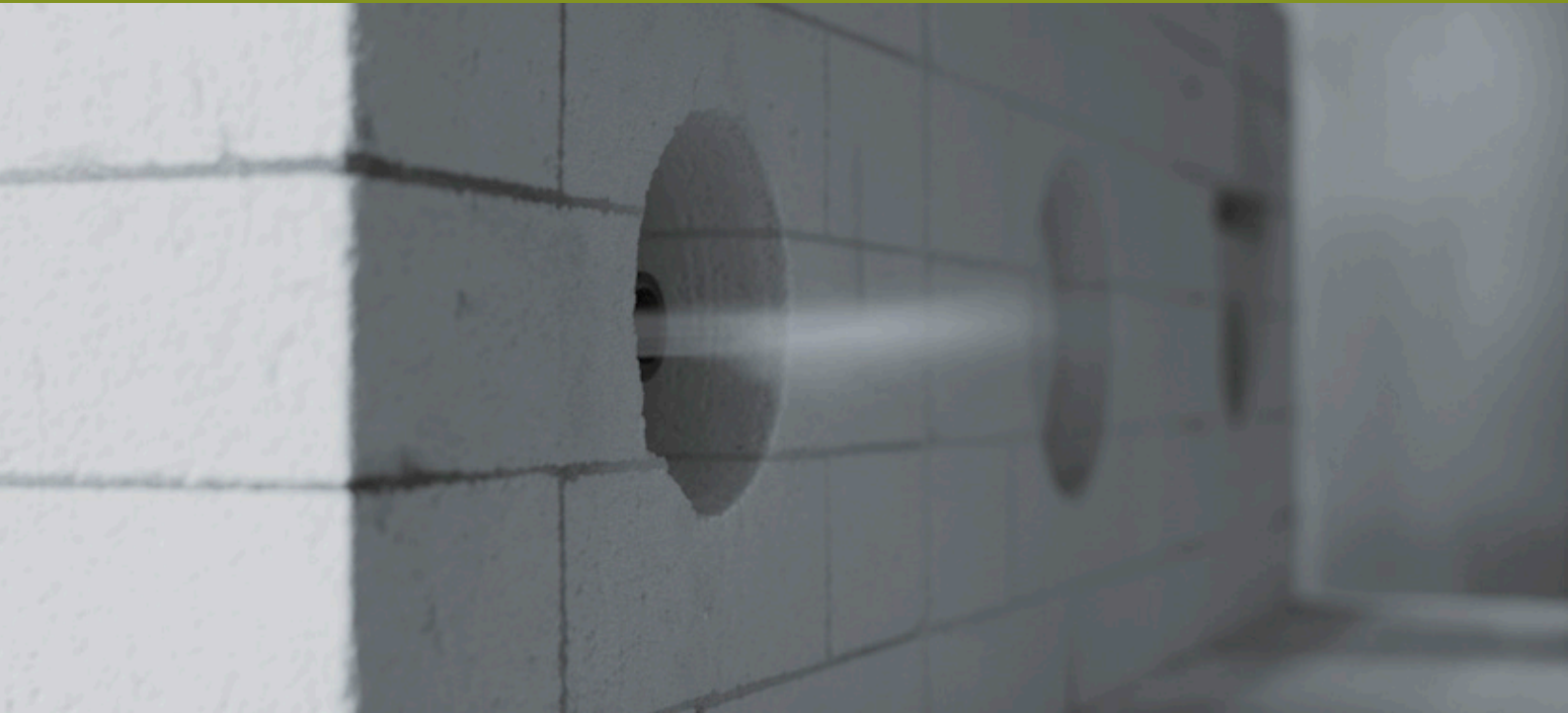
## VENTAJAS

- Quemadores de altísima velocidad estables en todas las condiciones de funcionamiento y con todas las mezclas hasta el 50% de hidrógeno en volumen
- Reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> en proporción al porcentaje de hidrógeno en la mezcla
- Gestión digital de los informes de combustión
- Gestión digital de las recetas



# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

## Kiln improvements



# KIT DE HIDRÓGENO

## Ficha técnica

---

La modificación consiste en sustituir el sistema de combustión por tuberías y componentes adecuados para trabajar con mezclas de hidrógeno de hasta el 50%.

También prevé la sustitución de los quemadores existentes por quemadores VHS, específicamente diseñados y probados para trabajar con mezclas variables de metano e hidrógeno, garantizando siempre una mezcla y temperatura perfecta y longitud de la llama.

La intervención se completa con la modificación del software para la gestión de los nuevos sistemas de control instalados.