



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements

KIT IDROGENO

SACMI for energy savings

I forni ad aria modulata possono essere trasformati diventando idonei a lavorare con miscele Metano-Idrogeno con percentuale di idrogeno fino al 50% in volume.

Il sistema di combustione viene implementato per poter gestire digitalmente la variazione di composizione della miscela metano – idrogeno.



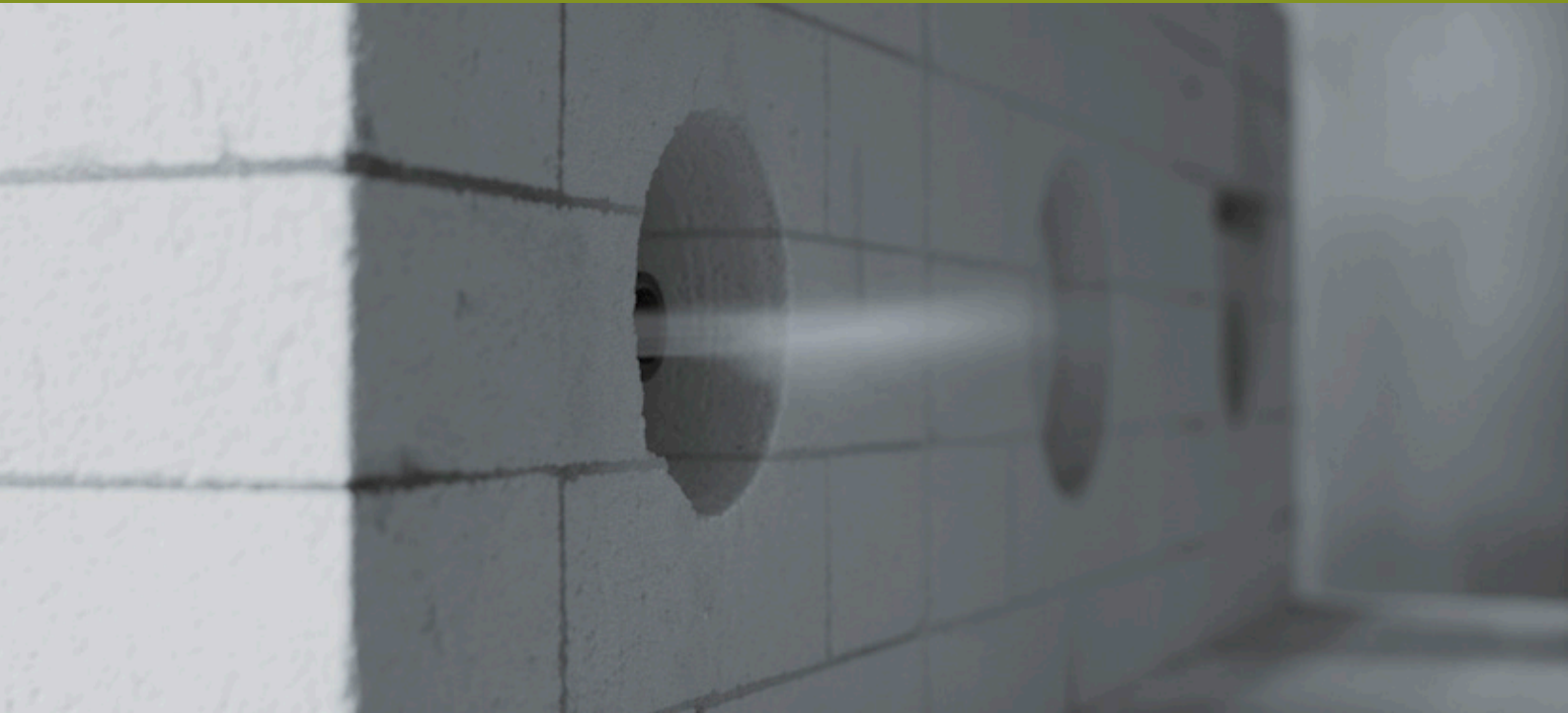
Optimized consumption management

VANTAGGI

- Bruciatori ad altissima velocità stabili in tutte le condizioni di funzionamento e con tutte le miscele fino al 50% di Idrogeno in volume
- Riduzione delle emissioni di CO₂ in proporzione alla percentuale di Idrogeno della miscela
- Gestione digitale dei rapporti di combustione
- Gestione digitale delle ricette



REFRESH, UPGRADE, PERFORM
Kiln improvements



KIT IDROGENO

Scheda tecnica

La modifica prevede la sostituzione dell'impianto di combustione con tubazioni e componenti idonei a lavorare con miscele di idrogeno fino al 50%.

Prevede anche la sostituzione dei bruciatori esistenti con i bruciatori VHS, specificamente ingegnerizzati e testati per lavorare con miscele variabili di metano ed idrogeno garantendo sempre una perfetta miscelazione e temperatura e lunghezza di fiamma.

L'intervento si completa con la modifica software per la gestione dei nuovi sistemi di controllo installati.