



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements

KIT HYDROGÈNE

SACMI for energy savings

Les fours à air modulé peuvent être convertis pour fonctionner avec des mélanges méthane-hydrogène contenant jusqu'à 50% d'hydrogène en volume.

Le système de combustion est mis en œuvre pour pouvoir gérer numériquement la modification de la composition du mélange méthane-hydrogène.



Optimized consumption
management

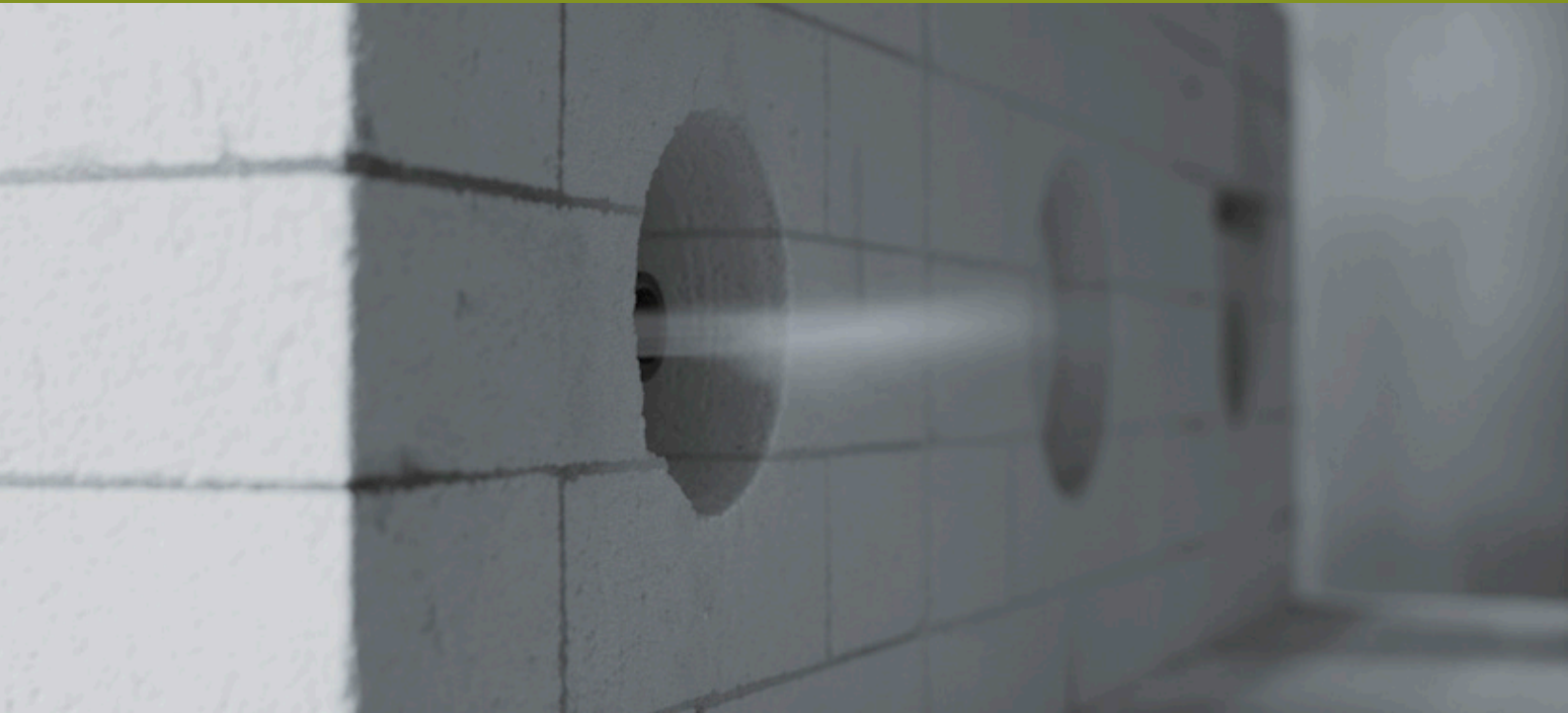
AVANTAGES

- Brûleurs à très haute vitesse stables dans toutes les conditions de fonctionnement et avec tous les mélanges jusqu'à 50% d'hydrogène en volume
- Réduction des émissions de CO₂ proportionnellement au pourcentage d'hydrogène dans le mélange
- Gestion numérique des rapports de combustion
- Gestion numérique des recettes



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements



KIT HYDROGÈNE

Fiche technique

La modification prévoit le remplacement du système de combustion par des tuyauteries et des composants adaptés au travail avec des mélanges d'hydrogène jusqu'à 50%.

Elle prévoit également le remplacement des brûleurs existants par des brûleurs VHS, qui ont été spécifiquement conçus et testés pour travailler avec des mélanges variables de méthane et d'hydrogène, en garantissant toujours un mélange, une température et une longueur de flamme parfaits.

L'intervention est complétée par la modification du logiciel de gestion des nouveaux systèmes de contrôle installés.