



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements

KIT HIDROGÊNIO

SACMI for energy savings

Os fornos de ar modulado podem ser convertidos para trabalhar com misturas de metano-hidrogênio com até 50% de hidrogênio em volume.

O sistema de combustão é implementado para gerenciar digitalmente a mudança na composição da mistura metano-hidrogênio.



Optimized consumption
management

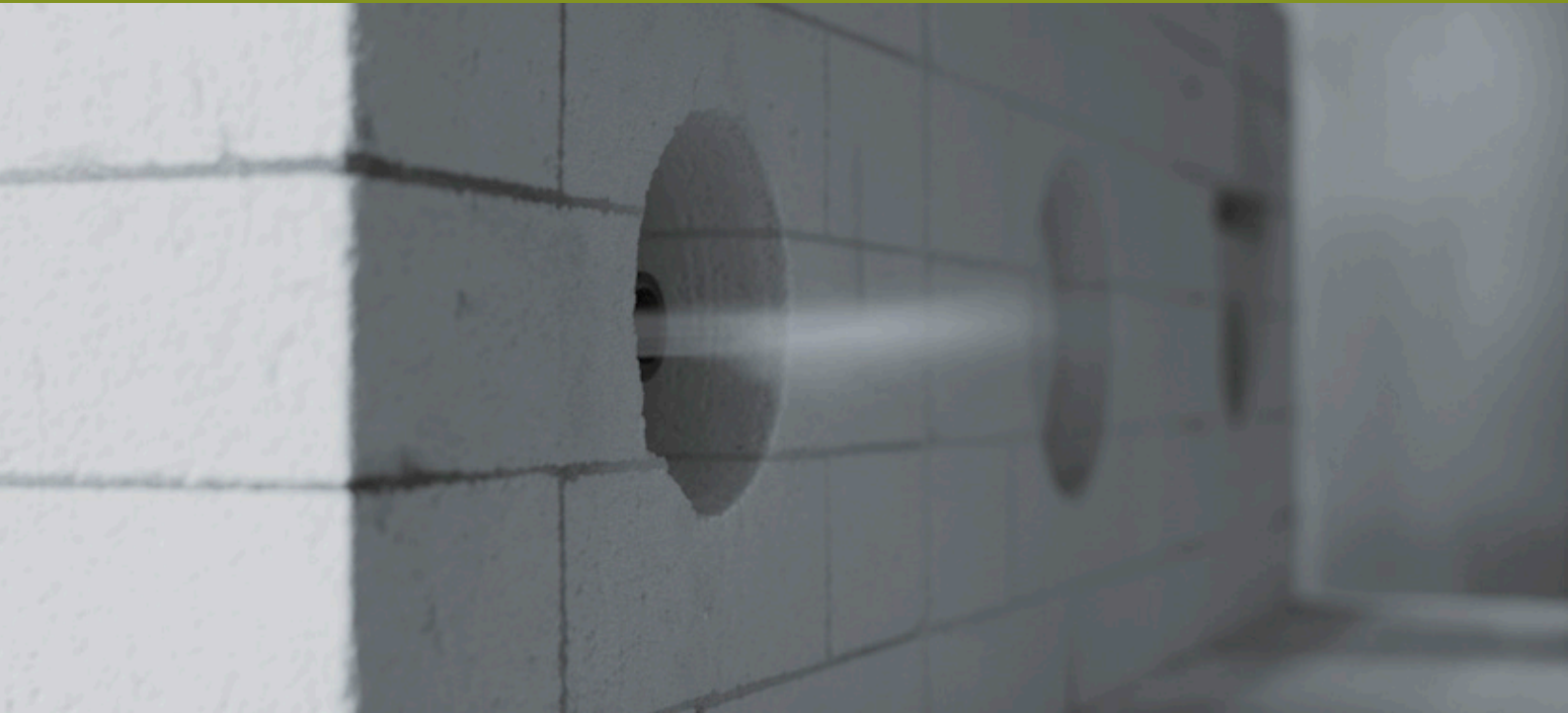
VANTAGENS

- Queimadores de altíssima velocidade, estáveis em todas as condições de operação e com todas as misturas até 50% de hidrogênio em volume
- Redução das emissões de CO₂ em proporção ao percentual de hidrogênio na mistura
- Gestão digital das relações de combustão
- Gestão digital das receitas



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements



KIT HIDROGÊNIO

Ficha técnica

A modificação envolve a substituição do sistema de combustão por tubulações e componentes adequados para trabalhar com misturas de hidrogênio de até 50%.

Também prevê a substituição dos queimadores existentes por queimadores VHS, especificamente concebidos e testados para trabalhar com misturas variáveis de metano e hidrogênio, garantindo sempre uma mistura perfeita, temperatura e o comprimento da chama.

A intervenção é concluída pela modificação do software para a gestão dos sistemas de controle recentemente instalados.