



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements

KIT DE CONVERSÃO DE FORNO DE FMA PARA FMD

SACMI for enhanced process control and quality



Process consistency

A modificação permite que as vazões de ar e gás dos queimadores sejam medidas e ajustadas por um supervisor, dependendo da receita de cozimento.

O forno se torna “digital”.

VANTAGENS

- Qualidade: maior porcentagem de 1ª escolha, menos resíduos
- Otimização do consumo de acordo com o produto, com economia de 2 a 5%
- Simplicidade. Os ajustes da relação ar/gás não são mais manuais, mas são feitos pelo PC. Controle total sobre o processo
- Replicabilidade e flexibilidade. Replicabilidade das condições de produção e flexibilidade na gestão do forno Digitalização. Podem ser “digitalizados” Nm³/h de ar/gás nas rampas do queimador, além dos volumes de entrada/saída de ar com as temperaturas correspondentes (balanço térmico em tempo real)
- O sistema é totalmente visualizável e gerenciável remotamente
- Receitas. Possibilidade de fazer receitas de cozimento otimizadas para cada produto/formato específico e definidas automaticamente pelo supervisor do sistema
- Operações. Uma vez feitos os ajustes iniciais, o operador não precisa intervir localmente na mudança do produto/formato (desde que as receitas relevantes já tenham sido implementadas)
- Pronto, com mais modificações, para mudar de GNV para hidrogênio



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements



KIT DE CONVERSÃO DE FORNO DE FMA PARA FMD

Ficha técnica

Com esta modificação, o fluxo de ar e o fluxo de gás são medidos e modulados independentemente para cada rampa. O fluxo de gás se ajusta automaticamente para manter o valor da temperatura nos vários pontos do canal de cozimento. O fluxo de ar se ajusta automaticamente para manter a relação de combustão definida para aquela rampa (oxidante, estequiométrica, ligeiramente redutora).