



REFRESH, UPGRADE, PERFORM  
Kiln improvements

# VÁLVULA COM RELAÇÃO GÁS/AR MODULADO

SACMI for energy savings

A válvula de relação regula o fluxo de ar de combustão para o queimador individual continuamente, seguindo com precisão o fluxo de gás.



Optimized consumption  
management

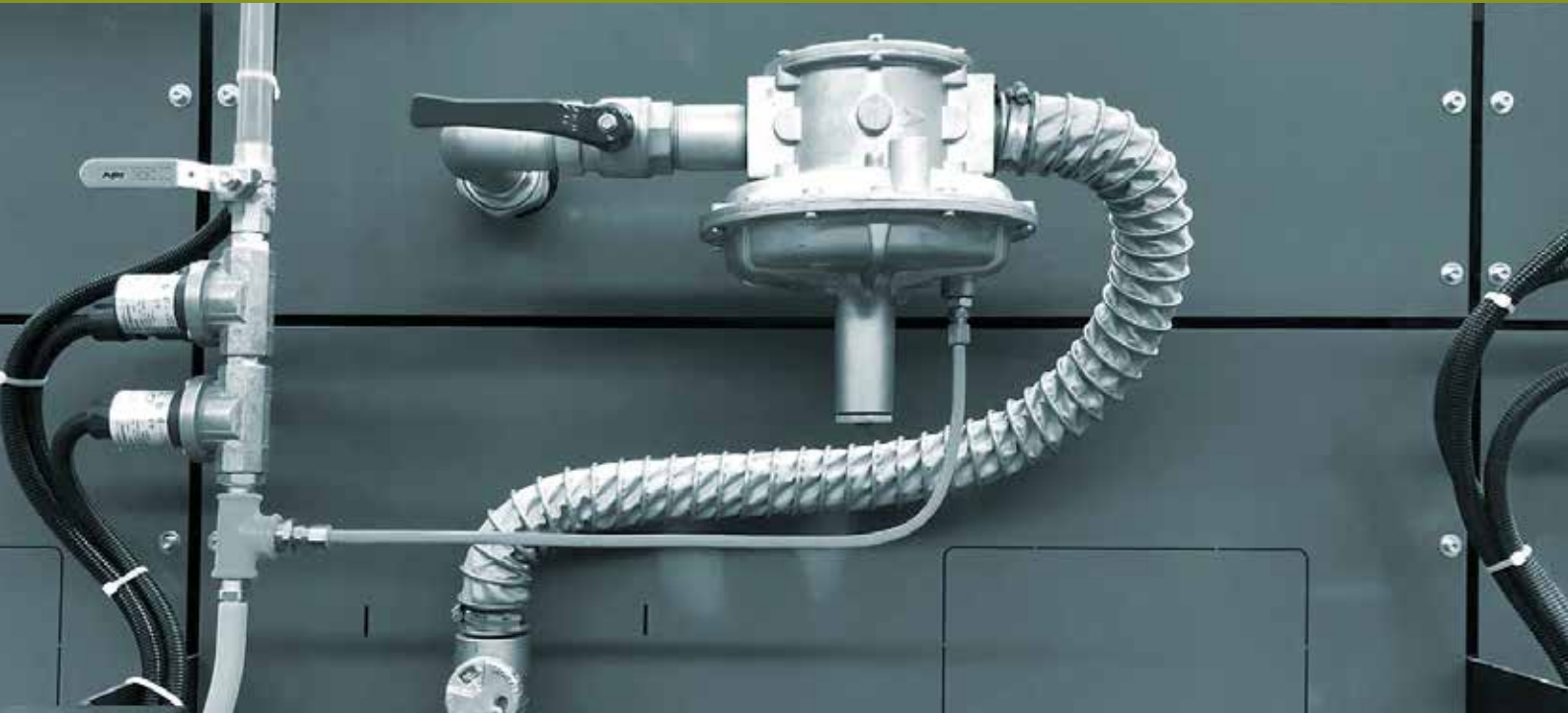
## VANTAGENS

- Consumo reduzido em comparação com a operação com queimadores de ar fixos sob as mesmas condições de operação
- Relação ar/gás constante na taxa de fluxo de gás em cada troca de queimador
- Garante a qualidade do produto com controle automático do ajuste de ar/gás
- Redução do volume de fumaça no forno durante o funcionamento normal e durante as lacunas de produção



# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

## Kiln improvements



## VÁLVULA COM RELAÇÃO GÁS/AR MODULADO

### Ficha técnica

A válvula de relação regula o fluxo de ar de combustão para o queimador individual continuamente, seguindo com precisão o fluxo de gás. Desta forma, a regulação estequiométrica do queimador é garantida em todas as condições de operação. A válvula de relação, instalada na entrada de ar de combustão do queimador individual, ajusta a vazão de ar comparando a pressão do ar na válvula de relação com a pressão do gás na entrada do queimador. A pressão do gás é tomada, através de uma torneira de impulso, diretamente da entrada de gás para o queimador individual e enviada para a válvula de relação, permitindo que ela forneça o fluxo de ar de saída em relação estequiométrica ao do gás.

