



REFRESH, UPGRADE, PERFORM  
Kiln improvements

# VANNE DE MODULATION RAPPORT GAZ/AIR

SACMI for energy savings

La vanne de régulation régule en continu le débit d'air de combustion vers chaque brûleur, en suivant précisément le débit de gaz.



Optimized consumption  
management

---

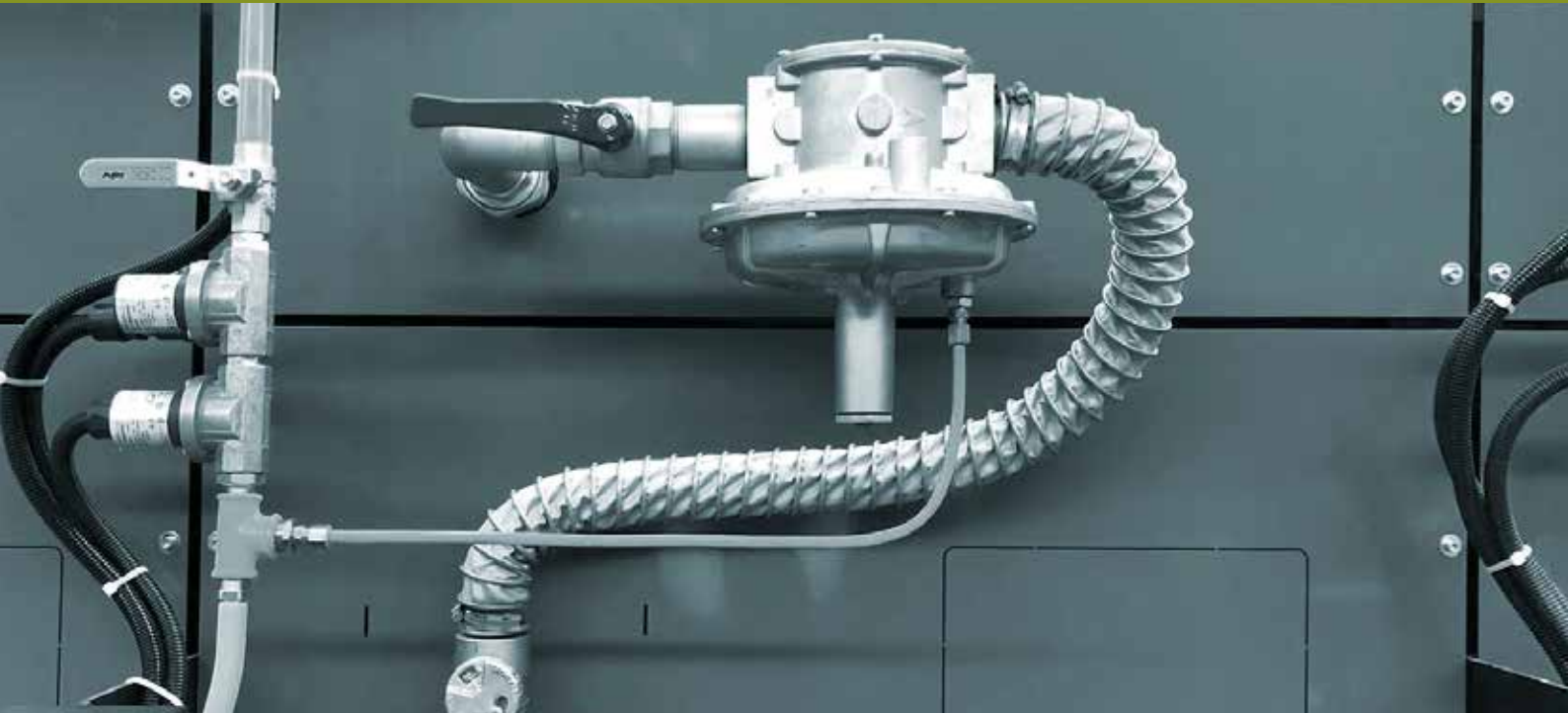
## AVANTAGES

- Réduction de la consommation par rapport au fonctionnement avec des brûleurs à air fixe dans les mêmes conditions de fonctionnement
- Rapport air/gaz constant lorsque le débit de gaz dans chaque brûleur varie
- Garantie de la qualité du produit grâce au contrôle automatique de l'air et du gaz
- Réduction des volumes de fumée dans le four en fonctionnement normal et pendant les interruptions de production



# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

## Kiln improvements



## VANNE DE MODULATION RAPPORT GAZ/AIR

### Fiche technique

La vanne de régulation régule en continu le débit d'air de combustion vers chaque brûleur, en suivant précisément le débit de gaz. Ainsi, la régulation stœchiométrique du brûleur est garantie dans toutes les conditions de fonctionnement. La vanne de modulation, installée sur l'entrée d'air de combustion du brûleur individuel, régule le débit d'air en comparant la pression de l'air à l'entrée de la vanne de régulation avec la pression du gaz à l'entrée du brûleur. La pression du gaz est prélevée, par l'intermédiaire d'un robinet à impulsion, directement de l'entrée du gaz dans le brûleur individuel et envoyée à la vanne de modulation, ce qui lui permet de fournir le débit d'air de sortie dans un rapport stœchiométrique par rapport à celui du gaz.

