



REFRESH, UPGRADE, PERFORM
Kiln improvements

VALVOLA DI RAPPORTO GAS/ARIA MODULATA

SACMI for energy savings

La valvola di rapporto regola in modo continuo la portata dell'aria comburente al singolo bruciatore, seguendo puntualmente l'andamento della portata del gas.



Optimized consumption
management

VANTAGGI

- Riduzione dei consumi rispetto al funzionamento con bruciatori ad aria fissa, nelle stesse condizioni di esercizio
- Rapporto aria/gas costante al variare della portata del gas in ogni singolo bruciatore
- Garantisce la qualità del prodotto con un controllo automatico delle regolazioni aria/gas
- Riduzione dei volumi di fumi nel forno durante il normale funzionamento e durante i vuoti di produzione



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements



VALVOLA DI RAPPORTO GAS/ARIA MODULATA

Scheda tecnica

La valvola di rapporto regola in modo continuo la portata dell'aria comburente al singolo bruciatore, seguendo puntualmente l'andamento della portata del gas. In questo modo, viene garantita la regolazione stechiometrica del bruciatore in ogni condizione di funzionamento. La valvola di rapporto, installata sulla calata dell'aria comburente del singolo bruciatore, opera la regolazione della portata dell'aria attraverso il confronto della pressione dell'aria in ingresso alla valvola di rapporto con quella del gas in ingresso al bruciatore. La pressione del gas è prelevata, attraverso una presa di impulso, direttamente dalla calata del gas in ingresso al singolo bruciatore ed inviata alla valvola di rapporto, permettendole di erogare la portata di aria in uscita in rapporto stechiometrico con quella del gas.

