



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements

KIT OTTIMIZZAZIONE CONSUMI

SACMI for energy savings

L'impianto di combustione viene diviso in macrozone (il numero dipende dalla lunghezza del forno) ciascuna delle quali alimenta una specifica zona del forno: preriscaldamento, precottura, e cottura. Tramite il pannello operatore è possibile regolare la portata di aria ai bruciatori della zona in base alla ricetta, prodotto ed alla condizione di forno. Il massimo rendimento si ottiene abbinando questa modifica ai bruciatori ad alta velocità e all'analizzatore di ossigeno, in modo da ottimizzare l'aria di combustione in ogni condizione, ottimizzando la qualità del prodotto ed i consumi. La modifica è applicabile a tutti i forni ad aria fissa.



Optimized consumption
management

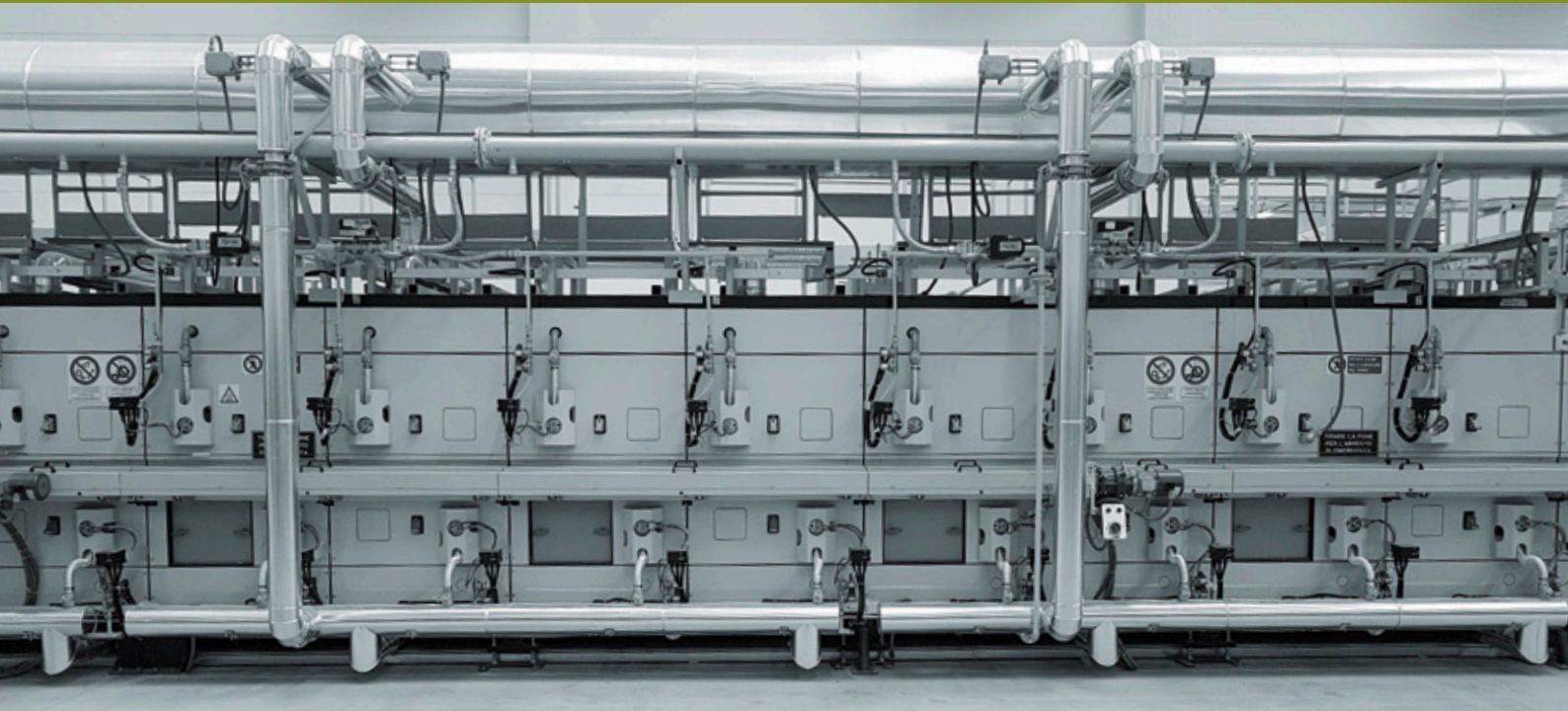
VANTAGGI

- Flessibilità: Impostazione dei volumi in base al prodotto
- Ottimizzazione dei consumi
- Riduzione dei consumi in caso di vuoto
- Divisione in macrozone indipendenti
- Riduzione dei consumi dal 2% all'8%



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements



KIT OTTIMIZZAZIONE CONSUMI

Scheda tecnica

Il circuito dell'aria comburente viene modificato per creare delle macrozone di alimentazione ai bruciatori (il numero dipende dalla lunghezza del forno). Ogni macrozona è a sua volta suddivisa in un ramo superiore ed un ramo inferiore e ciascun ramo prevede una valvola motorizzata collegata ad un trasduttore di pressione. Il sistema è completato dall'installazione di un inverter sul ventilatore e di un trasduttore di pressione sulla tubazione principale in modo da mantenere stabile la pressione del circuito in ogni condizione di funzionamento.

Il sistema è gestito tramite pannello operatore assicurando la replicabilità delle impostazioni e permettendo di differenziare l'apertura nelle diverse zone a seconda delle esigenze di produzione. In caso di vuoto è possibile impostare l'apertura delle valvole ad un valore predefinito.

