QUALITY

Qu

Process consistency

ANALIZZATORE OSSIGENO

SACMI for enhanced process control and quality

Il sistema OXIEYE consente di monitorare e registrare costantemente la percentuale di ossigeno nella camera di combustione del forno a rulli.
I dati vengono visualizzati sul Supervisore esistente.

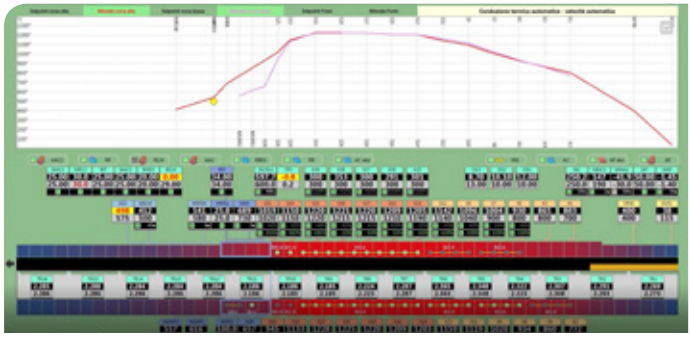
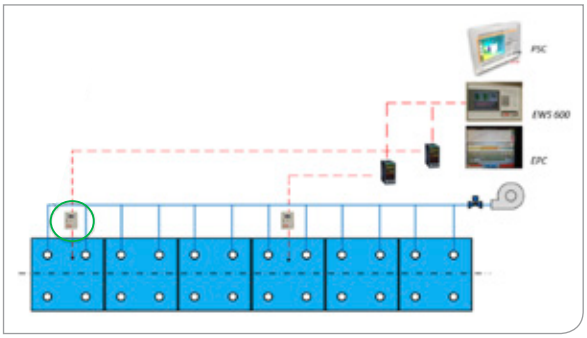
VANTAGGI

- Combustione ottimizzata (evitando così un funzionamento con parametri di riduzione troppo elevati)
- Risparmio energetico
- Miglioramento della qualità di produzione (in particolare con prodotti di colore chiaro o sensibili o influenzati da variazioni del contenuto di ossigeno)

Il sistema OXIEYE è progettato per essere installato su tutte le macchine Sacmi Forni esistenti con EwS 600, EwS 114, EPCEBP Praktico Supervisors ed Hercules.

ANALIZZATORE OSSIGENO

Scheda tecnica

Utilizzando gli analizzatori O2, il sistema OXIEYE viene installato lungo le zone di preriscaldamento e di cottura. Gli analizzatori, oltre al collegamento con i display, sono collegati in rete al computer di controllo del forno (sistema integrato) con strumenti di autoregolazione. Il valore di O2 viene monitorato, visualizzato e registrato sul campo e sul Supervisore esistente come qualsiasi altra zona di termoregolazione e visualizzazione. Può anche essere richiamato nelle sezioni “corsa”, “andamento” e “registratore”.

Per le zone di monitoraggio O2 è possibile stabilire un set point e soglie di allarme minimo/massimo (% contenuto) sulla ricetta. In questo modo è possibile confrontare il valore rilevato e il set point per fornire all’operatore un’indicazione visiva.