



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements

BLOCCHI BRUCIATORE FORNI LARGHI E CICLI CORTI

SACMI for enhanced process control and quality



Process consistency

La gamma dei blocchi bruciatore lunghi migliora l'uniformità di cottura lungo la sezione dei forni a bocca larga e nelle produzioni con tempi ciclo molto corti.

Sono disponibili in diverse lunghezze e con scarichi ridotti per alte velocità di fiamma.

La gamma dei blocchi bruciatore tipo "RAY" favorisce la cottura localizzata dei pezzi laterali della carica, nelle vicinanze della parete. Sono disponibili in diverse lunghezze e forme per ottimizzare la distribuzione del calore ed intensificare o diluire l'effetto parete. L'introduzione del Pump Jet riduce il problema del cuore nero, se presente, ed elimina le crepette tipiche del preriscaldamento.

VANTAGGI

- Migliore qualità del prodotto ed aumento della percentuale di "prima scelta"
- Maggiore uniformità di temperatura in cottura
- Distribuzione del calore ottimizzata
- Riduzione dei consumi con il Pump Jet
- Ricircolo del 70% delle portate in ingresso con il Pump Jet
- Predisposizione alla riduzione degli NOx emessi con il Pump Jet
- Possibilità di sostituire i blocchi bruciatore senza fermare il forno
- Intercambiabilità dei nuovi blocchi bruciatore con quelli in dotazione



REFRESH, UPGRADE, PERFORM
Kiln improvements



BLOCCHI BRUCIATORE FORNI LARGHI E CICLI CORTI

Scheda tecnica

L'utilizzo di **blocchi bruciatore con scarico ridotto** (esempio d.35 e d.30 mm) permette di incrementare in modo significativo le velocità di fiamma dei bruciatori. In questo modo, il materiale che transita nella camera del forno risente meno dei punti caldi della fiamma e della disomogeneità di temperatura lungo la sezione.

L'utilizzo di **blocchi bruciatore lunghi** (L= 700/950 mm) con scarico ridotto (d.35 / d.30 mm) permette nei forni a bocca larga di raggiungere meglio il centro della camera del forno, favorendo il miglioramento dell'uniformità di cottura. L'effetto che creano questi blocchi è quello di incrementare le velocità di fiamma dei bruciatori, traslandole inoltre più in avanti verso il centro della camera del forno. In questo modo, la velocità di fiamma dei bruciatori risente meno della deviazione del tiraggio dei fumi del camino.

L'utilizzo dei **blocchi tipo "RAY"** migliora l'uniformità di cottura nei forni a bocca larga infatti, installandoli nelle zone di cottura in abbinamento ai blocchi lunghi ed ai blocchi per alte velocità di fiamma è possibile scaldare meglio i pezzi laterali della carica. Sono disponibili in diverse lunghezze ed in diverse forme per adattare l'effetto di riscaldamento a pezzi di diverso formato e per accentuarne o ridurne l'effetto di riscaldamento localizzato.

L'utilizzo del **bruciatore Pump Jet** in preriscaldamento previene difetti come cuore nero, crepette e scoppio del materiale. Realizzato in un pezzo unico e collocato all'interno del forno senza dispersioni, contribuisce all'uniformità di cottura sulla sezione, all'aumento della produzione, alla riduzione dei consumi e alla riduzione degli NOx.