

CALDE® MICA migliora la protezione delle bobine e l'efficienza del rifacimento del rivestimento nei forni a induzione

Parigi, Francia - 6 maggio - Calderys, leader mondiale nelle soluzioni per alte temperature, annuncia il lancio di CALDE® MICA, progettato per migliorare la protezione delle bobine e l'efficienza della manutenzione nei forni a induzione a crogiolo.

Affrontare le sfide delle fonderie moderne

Gli operatori delle fonderie si trovano ad affrontare una serie di sfide: aumento dei costi energetici, crescente usura delle attrezzature e necessità di ridurre i tempi di fermo non programmati mantenendo una produzione costante. In questo contesto, le prestazioni dei refrattari non sono più l'unico punto focale, mentre cresce l'attenzione sulle aree di interfaccia critiche all'interno del forno, come l'interfaccia bobina/rivestimento, dove possono originarsi rischi per la sicurezza, contaminazione e problemi di manutenzione che causano tempi di fermo non programmati.

Risoluzione dei rischi critici all'interfaccia della bobina

CALDE® MICA viene installato tra la bobina di induzione e il rivestimento refrattario. Sebbene discreta in apparenza, questa interfaccia svolge un ruolo fondamentale nel funzionamento del forno. La soluzione offre:

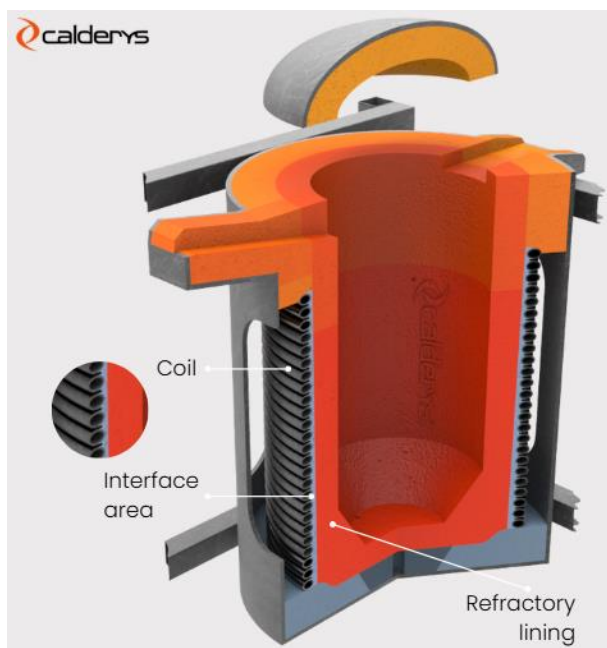
- Isolamento elettrico all'interfaccia della bobina
- Protezione contro i depositi all'interno del rivestimento in silice, riducendo il rischio di cortocircuiti
- Un piano di scorrimento che facilita una spinta più fluida e controllata durante il rifacimento del rivestimento

Affrontando queste sfide operative, CALDE® MICA aiuta le fonderie a migliorare il controllo della manutenzione, riducendo il rischio di arresti non programmati e fenomeni di contaminazione.

"Gli operatori delle fonderie sono costantemente alla ricerca di modi per migliorare l'affidabilità e semplificare la manutenzione", ha affermato Gert Karlsson, Direttore Tecnico Fonderia EMEA presso Calderys. "CALDE® MICA affronta direttamente ciò che accade all'interfaccia della bobina, proteggendo un componente critico e rendendo al contempo le operazioni di rifacimento del rivestimento più controllate e prevedibili. CALDE® MICA è ora disponibile in Europa e sarà presto disponibile nel resto del mondo insieme agli altri nostri prodotti per fonderia".

Una soluzione complementare a CALDE® SILICA MIX

CALDE® MICA è progettato per funzionare in combinazione con CALDE® SILICA MIX, la consolidata soluzione di rivestimento refrattario di Calderys per forni a induzione. Questa offerta combinata riflette la strategia di Calderys volta a fornire soluzioni refrattarie integrate per soddisfare al meglio le esigenze dei clienti.



Copyright Calderys: le interfacce tra la bobina e il rivestimento refrattario pongono molte sfide agli operatori delle fonderie, ed è qui che entra in gioco CALDE® MICA.

Informazioni su Calderys

Calderys è un fornitore leader a livello mondiale per le industrie che operano in condizioni di alta temperatura. Il Gruppo è specializzato nella protezione termica delle attrezzature industriali con un'ampia gamma di prodotti refrattari e soluzioni avanzate per migliorare la colata dell'acciaio, della ghisa, i flussi metallurgici e i processi di formatura. Con una presenza in oltre 30 paesi e una forte impronta nelle Americhe attraverso il marchio HWI (HarbisonWalker International), la rete internazionale di esperti di Calderys garantisce un'offerta end-to-end con servizi su misura. Attingendo ai 160 anni di esperienza, Calderys supporta i propri clienti nelle loro esigenze di transizione energetica. Con sede a Parigi, in Francia, il Gruppo conta 4.500 dipendenti (esclusi gli installatori) e più di 50 stabilimenti nei cinque continenti.

Per ulteriori informazioni, [visitare il sito www.calderys.com](http://www.calderys.com)

Contatti per i media:

Aurélie de Chasse-Hayot
Global Vice-President Communication &
Sustainability
Calderys Group
M: aurelie.dechasse-hayot@calderys.com

Segui Calderys sui social network



Sophie de Védrines
External Communication Manager
Calderys Group
M: sophie.devedrines@calderys.com