



FERROGEN*

PRODOTTI FLUIDIFICANTI DELLA SCORIA PER LA PULIZIA DI FORNI E SIVIERE

Facilita la rimozione
della scoria



Rivestimenti più puliti



Costante capacità
di metallo



Maggior efficienza energetica



Maggior durata del refrattario



Migliore costanza metallurgica



FERROGEN

SEMPLICE, VELOCE, EFFICIENTE, ECONOMICO

FERROGEN*

PRODOTTI FLUIDIFICANTI DELLA SCORIA PER LA PULIZIA DI FORNI E SIVIERE

Miglioramenti produttivi quali un maggior uso di ritorni di fonderia non granigliati, qualità variabile della carica di rottami e intervalli ridotti di manutenzione del refrattario sono tutti fattori che contribuiscono ad aumentare i livelli di scoria nel forno e siviera.

FERROGEN modifica il punto di fusione e la viscosità della scoria in relazione alla ghisa liquida promuovendo una separazione veloce e pulita delle inclusioni non metalliche nel bagno di fusione.



Il forno è pronto per la seconda spillata.
NOTARE il METALLO PULITO e la SUPERFICIE DEL RIVESTIMENTO.



Forno da 25 ton dopo 4 settimane di lavoro.
Sono state fuse 2000 ton.
NOTARE il RIVESTIMENTO PULITO.

Forni ad induzione a crogiolo – FERROGEN 8

L'azione agitatoria del forno ad induzione che assicura una microstruttura più omogenea distribuisce la scoria nel bagno ed aumenta il rischio di difetti correlati.

La formazione di scoria sulle pareti del forno aumenta i tempi di fusione ed i costi energetici. La rimozione della scoria è un processo costoso ed aggressivo e rischia di danneggiare il rivestimento refrattario.

FERROGEN 8:

- fluidifica gli ossidi e previene l'adesione alle pareti del forno
- coagula particelle non-metalliche sospese nel bagno

Benefici:

- riduce la pulizia meccanica e facilita la rimozione della scoria
- costante capacità di metallo
- maggior efficienza energetica
- prolunga la durata del refrattario
- miglior costanza metallurgica

Treatment and Transfer Ladles – FERROGEN 53

Alti livelli di scoria in siviera aumentano il rischio di difetti ad essi correlati e il blocco prematuro dei sistemi di colata e dei filtri. Un'eccessiva formazione di scoria sulle pareti della siviera aumenta i tempi morti per manutenzione, e processi aggressivi per la rimozione della scoria possono danneggiare il rivestimento e ridurre la durata. All'aumentare dei livelli di scoria nella siviera, diminuisce la resa del Magnesio. Il trattamento del Magnesio diventa più costoso ed il controllo metallurgico si deteriora.

FERROGEN 53:

- fluidifica gli ossidi e riduce l'adesione alle pareti del forno
- coagula le particelle non-metalliche sospese nel bagno
- non ha impatto sul contenuto di Mg o micro struttura della ghisa sferoidale
- adatta per trattamento sandwich, copertura panierina, filo animato e processi convertitore GF

Benefici:

- facilita la rimozione della scoria
- rivestimenti e canali di colata più puliti
- prolunga la durata del refrattario
- riduce il rischio di difetti derivanti dalla scoria
- miglior costanza metallurgica
- riduce il rischio di blocco del filtro
- facilita l'uso di filtri a porosità più fine• facilitates use of finer porosity filters

Foseco Srl - Via Ravello 5/7 - Quartiere Ravello - 20080 Vermezzo (MI) - Italia, Tel.: +39 (02) 949 819 1 - Fax: +39 (02) 949 430 20 - www.foseco.it

Rivolgersi alla sede locale della società Foseco - *FOSECO, il logotipo e FERROGEN sono marchi depositati di Foseco Group of Companies e sono utilizzati su licenza. Tutti i diritti sono riservati.

Nessuna parte della presente pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un qualunque sistema di consultazione o trasmessa in qualsiasi forma e tramite qualsivoglia mezzo, comprese fotocopie e registrazioni, senza l'autorizzazione scritta del titolare del copyright. Tutte le affermazioni, le informazioni e i dati ivi contenuti sono pubblicati a semplice titolo indicativo e, benché ritenuti precisi e affidabili (in relazione all'esperienza pratica del fabbricante), il fabbricante, il concessionario di licenza, il venditore e l'editore non forniscono alcuna garanzia, né espressa né implicita, circa (1) la loro precisione/affidabilità, (2) il fatto che l'impiego del/dei prodotto/i non violerà diritti di terzi e (3) il fatto che non sia necessario adottare altre misure di sicurezza per conformarsi alla legislazione. Il venditore non è autorizzato a rilasciare dichiarazioni né a stipulare contratti per conto del fabbricante/ concessionario di licenza. Tutte le vendite effettuate dal fabbricante/venditore sono basate sulle loro rispettive condizioni commerciali, disponibili su richiesta.

© Foseco International Limited 06/05

