

CALDE® MICA améliore la protection des bobines et l'efficacité du revêtement réfractaire dans les fours à induction

Paris, France - 6 mai - Calderys, leader mondial des solutions haute température, annonce le lancement de CALDE® MICA, conçu pour améliorer la protection des bobines et l'efficacité de la maintenance dans les fours à induction.

Répondre aux défis des fonderies modernes

Les exploitants de fonderies sont confrontés à plusieurs défis : la hausse des coûts énergétiques, l'usure croissante des équipements et la nécessité de réduire les temps d'arrêt imprévus tout en maintenant une production constante. Dans ce contexte, les performances des matériaux réfractaires ne sont plus le seul paramètre à prendre en compte, l'attention se portant de plus en plus sur les zones d'interface critiques au sein du four, telles que l'interface bobine/revêtement, où peuvent naître des risques pour la sécurité, des problèmes de contamination et des défis de maintenance pouvant entraîner des temps d'arrêt imprévus.

Résoudre les risques critiques au niveau de l'interface de la bobine

CALDE® MICA est installé entre la bobine d'induction et le revêtement réfractaire. Bien que discrète en apparence, cette interface joue un rôle essentiel dans le fonctionnement du four. La solution offre :

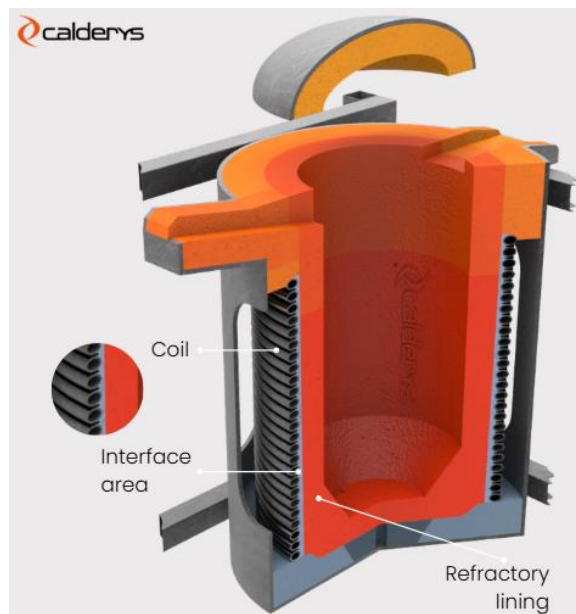
- Une isolation électrique au niveau de l'interface de la bobine.
- Une protection contre les dépôts au sein du revêtement en silice, réduisant ainsi le risque de court-circuit.
- Un plan de glissement qui facilite une poussée plus fluide et mieux contrôlée lors de l'extraction de l'ancien revêtement réfractaire.

En répondant à ces défis opérationnels, CALDE® MICA aide les fonderies à améliorer la maîtrise de la maintenance, réduisant ainsi le risque d'arrêts imprévus et d'incidents de contamination.

« Les opérateurs de fonderie recherchent en permanence des moyens d'améliorer la fiabilité et de simplifier la maintenance », a déclaré Gert Karlsson, directeur technique Fonderie EMEA chez Calderys. « CALDE® MICA traite directement ce qui se passe au niveau de l'interface de la bobine, protégeant ainsi un composant critique tout en rendant les opérations de regarnissage plus contrôlées et prévisibles. CALDE® MICA est désormais disponible en Europe et le sera bientôt dans le reste du monde, aux côtés de nos autres produits pour la fonderie. »

Une solution complémentaire à CALDE® SILICA MIX

CALDE® MICA est conçu pour fonctionner en association avec CALDE® SILICA MIX, la solution de revêtement réfractaire la plus populaire de Calderys pour les fours à induction. Cette offre combinée s'inscrit dans la stratégie de Calderys visant à proposer des solutions réfractaires intégrées afin de mieux répondre aux besoins de ses clients.



Copyright Calderys : les interfaces entre la bobine et le revêtement réfractaire posent de nombreux défis aux opérateurs de fonderie, et c'est là que CALDE® MICA entre en jeu.

À propos de Calderys

Calderys est l'un des principaux fournisseurs mondiaux pour les industries opérant dans des conditions de haute température. Le Groupe est spécialisé dans la protection thermique des équipements industriels et propose une large gamme de produits réfractaires et de solutions avancées pour améliorer la coulée de l'acier, les flux métallurgiques et les procédés de moulage. Présent dans plus de 30 pays et fortement implanté sur le continent américain via la marque HWI (HarbisonWalker International), le réseau international d'experts de Calderys garantit une offre de bout en bout avec des services sur mesure. S'appuyant sur 160 ans d'expérience, Calderys accompagne ses clients dans leurs besoins en matière de transition énergétique. Basé à Paris, en France, le Groupe compte 4 500 collaborateurs (hors sous-traitants) et plus de 50 usines réparties sur les cinq continents.

Pour plus d'informations, [rendez-vous sur www.calderys.com](http://www.calderys.com)

Contacts presse :

Aurélie de Chassey-Hayot
Vice-présidente mondiale, Communication et
développement durable
Groupe Calderys
M : aurelie.dechassey-hayot@calderys.com

Suivez Calderys sur les réseaux sociaux



Sophie de Védrines
Responsable de la communication externe
Groupe Calderys
M : sophie.devedrines@calderys.com