

CALDE® MICA verbessert den Spulenschutz und die Effizienz bei der Auskleidungserneuerung in Induktionsöfen

Paris, Frankreich – 6. Mai - Calderys, ein weltweit führender Anbieter von Hochtemperaturlösungen, gibt die Markteinführung von CALDE® MICA bekannt, das entwickelt wurde, um den Spulenschutz und die Wartungseffizienz von Induktionstiegelöfen zu verbessern.

Bewältigung der Herausforderungen moderner Gießereien

Gießereibetreiber stehen vor einer Reihe von Herausforderungen: steigende Energiekosten, zunehmender Verschleiß der Anlagen und der Notwendigkeit, ungeplante Ausfallzeiten zu reduzieren und gleichzeitig eine konstante Produktion aufrechtzuerhalten. In diesem Zusammenhang steht nicht mehr nur die Leistung der Feuerfestauskleidung im Fokus, sondern es wird zunehmend auf kritische Schnittstellenbereiche innerhalb des Ofens geachtet, wie beispielsweise der Schnittstelle zwischen Spule und Auskleidung, wo Sicherheitsrisiken, Verunreinigungen und Wartungsprobleme entstehen können, die zu ungeplanten Ausfallzeiten führen.

Beseitigung kritischer Risiken an der Spulen-Schnittstelle

CALDE® MICA wird zwischen der Induktionsspule und der feuerfesten Auskleidung installiert. Obwohl diese Schnittstelle unscheinbar wirkt, spielt sie eine entscheidende Rolle für den Ofenbetrieb. Die Lösung bietet:

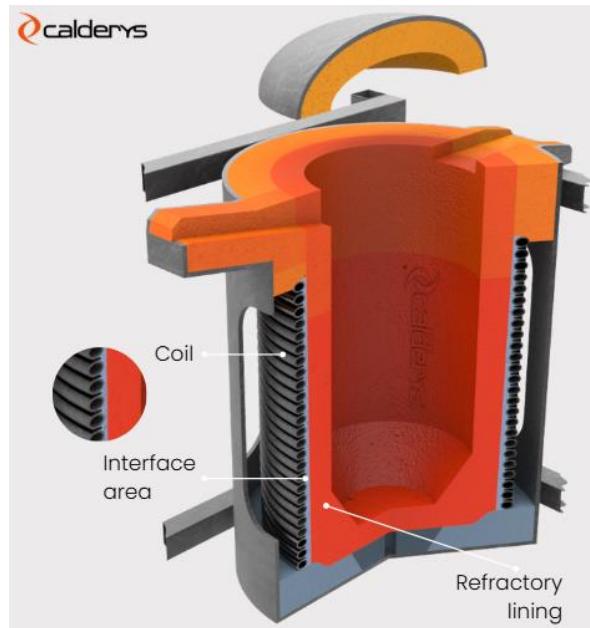
- Elektrische Isolierung an der Spulen-Schnittstelle.
- Schutz vor Ablagerungen innerhalb der Feuerfest-Auskleidung, wodurch das Risiko von Kurzschlüssen verringert wird.
- Eine Gleitfläche, die ein reibungsloseres und kontrollierteres Herausschieben während der Auskleidungserneuerung ermöglicht.

Durch die Bewältigung dieser betrieblichen Herausforderungen hilft CALDE® MICA Gießereien dabei, die Wartungskontrolle zu verbessern und das Risiko ungeplanter Stillstände und Kontaminationsvorfälle zu verringern.

„Gießereibetreiber suchen ständig nach Möglichkeiten, die Zuverlässigkeit zu verbessern und die Wartung zu vereinfachen“, sagte Gert Karlsson, Technischer Direktor Gießerei EMEA bei Calderys. „CALDE® MICA hat einen direkten Einfluss auf die Vorgänge an der Spulen-Schnittstelle, schützt eine kritische Komponente und macht gleichzeitig die Auskleidungsarbeiten kontrollierter und vorhersehbarer. CALDE® MICA ist ab sofort in Europa erhältlich und wird bald auch im Rest der Welt zusammen mit unseren anderen Gießereiprodukten verfügbar sein.“

Eine ergänzende Lösung zu CALDE® SILICA MIX

CALDE® MICA ist für den Einsatz zusammen mit CALDE® SILICA MIX konzipiert, der bewährten feuerfesten Auskleidungslösung von Calderys für Induktionsöfen. Dieses kombinierte Angebot spiegelt die Strategie von Calderys wider, integrierte Feuerfestlösungen anzubieten, um den Kundenbedürfnissen besser gerecht zu werden.



Copyright Calderys: Die Schnittstellen zwischen der Spule und der feuerfesten Auskleidung stellen Gießereibetreiber vor viele Herausforderungen, und genau hier kommt CALDE® MICA ins Spiel.

Über Calderys

Calderys ist ein weltweit führender Anbieter für Branchen, die unter Hochtemperaturbedingungen arbeiten. Die Gruppe ist auf den Wärmeschutz für Industrieanlagen spezialisiert und bietet eine breite Palette an feuerfesten Produkten sowie fortschrittliche Lösungen zur Optimierung von Stahlguss, metallurgischen Flussmitteln und Formverfahren. Mit einer Präsenz in mehr als 30 Ländern und einer starken Verankerung in Nord- und Südamerika durch die Marke HWI (HarbisonWalker International) gewährleistet das internationale Expertennetzwerk von Calderys ein umfassendes Angebot mit maßgeschneiderten Dienstleistungen. Aufbauend auf 160 Jahren Erfahrung unterstützt Calderys seine Kunden bei ihren Anforderungen im Bereich der Energiewende. Die Gruppe mit Hauptsitz in Paris, Frankreich, beschäftigt 4.500 Mitarbeiter (ohne Auftragnehmer) und verfügt über mehr als 50 Werke auf fünf Kontinenten.

Weitere Informationen **finden** Sie unter www.calderys.com

Medienkontakte:

Aurélie de Chasse-Hayot
Global Vice President, Kommunikation &
Nachhaltigkeit
Calderys-Gruppe
M: aurelie.dechasse-hayot@calderys.com

Sophie de Védrines
Leiterin Externe Kommunikation
Calderys-Gruppe
M: sophie.devedrines@calderys.com

Folgen Sie Calderys in den sozialen Netzwerken

