

Calderys führt eine erweiterte Produktpalette von Fast Dry Feuerfestlösungen um die Austrocknung von Industrieöfen um zu verbessern

Calderys freut sich, die Markteinführung von CALDE® FD (Fast Dry) bekannt zu geben, einer feuerfesten Technologie, die in vielen industriellen Anwendungen eingesetzt werden kann und eine überlegene Effizienz und Zuverlässigkeit für alle Arten von Industrieöfen bietet.

Paris, Frankreich - 16. Januar 2025 - Als ein weltweit führender Anbieter für Industrien, die unter hohen Temperaturen arbeiten, ist Calderys ständig bestrebt, seine Prozesse zu verbessern, um seinen Kunden die bestmöglichen Lösungen anbieten zu können. Im Bereich der zementgebundenen feuerfesten Betone ist das Austrocknen der Öfen unabhängig vom industriellen Prozess aufgrund seiner Dauer eine kritische Herausforderung. Nach dem Einbau der feuerfesten Auskleidung sind die Öfen bis zu mehreren Tagen unbrauchbar, um die Austrocknung zu ermöglichen, was zwangsläufig zu einer Unterbrechung des Betriebs führt.

Calderys zielt direkt darauf ab, indem es sein Produktangebot um die CALDE® FD (Fast Dry) Reihe erweitert. Diese Lösung wurde entwickelt, um sich nahtlos in die Calderys-Produktpalette zu integrieren. Entscheidend ist, dass die CALDE® FD-Produkte den Kunden eine höhere Zuverlässigkeit, weniger Ausfallzeiten, rationalisierte Prozesse und Verbesserungen bei der CO₂-Reduzierung bieten. Diese erweiterte Produktpalette wurde im Einklang mit den ESG-Zielen von Calderys entwickelt, um die Kunden bei ihren Anforderungen an die Energiewende zu unterstützen.

Bruno Touzo, Global Vice President, Innovation & Technology, merkt an: *"Vergleichbare Alternativen zu CALDE® FD erfordern in der Regel zusätzliche Komponenten, sind weniger robust in der Handhabung oder schwieriger an die klimatischen Bedingungen anzupassen. Unser Produkt bietet alle Vorteile eines herkömmlichen zementgebundenen Gusses, so dass die Kunden ihre Prozesse nicht anpassen müssen, um es zu integrieren. Außerdem verringert diese neue Lösung die Ausfallzeiten erheblich, was für unsere Kunden in allen Märkten von entscheidender Bedeutung ist."*

Konkrete Herausforderungen für die Betreiber von Kesseln und Verbrennungsanlagen sowie für Aluminiumhersteller werden dank der Fast Dry-Technologie gelöst

Calderys Kunden im Bereich Kessel und Verbrennungsanlagen sind in der Regel Versorgungsunternehmen, die Strom oder Wasser für kommunale Netze erzeugen, sowie Abfallwirtschaftsbetriebe. Die Bereitstellung dieser wichtigen Dienstleistungen erfordert die



Bereitstellung von Alternativen für die Zeit, in der die Öfen nicht in Betrieb sind. Dazu gehört häufig der Zukauf von Reservestrom von anderen Anbietern oder der Einsatz von Diesel- oder Erdgasgeneratoren.

Es ist verständlich, dass solche Alternativen für die Kunden nachteilig sein können, sowohl in wirtschaftlicher Hinsicht als auch in Bezug auf ihre CO₂-Bilanz. CALDE® FD entschärft dieses Problem, indem es die beste verfügbare Technologie bietet und die Abhängigkeit von zusätzlichen, externen Lösungen reduziert. Die inhärente Empfindlichkeit zementgebundener feuerfester Betone gegenüber schnellen Veränderungen wird immer Vorsicht erfordern, aber die Robustheit von CALDE® FD-Produkten verkürzt die Ausfallzeit und ermöglicht es den Kunden, schnell zu einem voll funktionsfähigen Zustand zurückzukehren.

Eine längere Austrocknungszeit bedeutet auch einen höheren Energiebedarf. Mit dieser neuen Technologie und einer Auskleidungsdicke von mehr als 100 mm können die Betreiber von Öfen mit CALDE® FD bis zu 72 Stunden einsparen, um eine Temperatur von 1.200 °C zu erreichen, was ihnen hilft, während ihres Betriebs Energie zu sparen.

Für die Aluminiumproduktion verfügt Calderys seit Jahrzehnten über eine eigene Feuerfestlinie: die ALKON®-Reihe. Diese Vielfalt an monolithischen feuerfesten Materialien wurde speziell für den Kontakt mit Aluminium formuliert. Jetzt kann die Fast Dry-Technologie nahtlos in die ALKON®-Reihe integriert werden.

Bisher waren schnell trocknende Lösungen in ihrer Anwendung begrenzt, da sie nicht in allen Bereichen eines Ofens eingesetzt werden konnten. Letztendlich war die Gesamttrocknungszeit des Ofens auf die der nicht schnell trocknenden Bereiche beschränkt. Die ALKON® FD-Reihe eignet sich für den Einbau in jedem Teil des Ofens und löst dieses Problem. Calderys kann nun einen kompletten Service, einschließlich Aufheizen, innerhalb einer Produktfamilie anbieten, während früher mehrere Produktreihen erforderlich waren, um einen kompletten Ofen abzudecken.

"Wir freuen uns, zeigen zu können, dass ALKON® FD ausschließlich Vorteile bietet und einen wichtigen nächsten Schritt in unserem Serviceangebot für Aluminiumkunden darstellt: Trocknungsgeschwindigkeiten ohne Kompromisse bei der Feuerfestleistung", fügt Bruno Touzo hinzu. "ALKON® FD stellt für unsere Kunden ein komplettes Service- und Ofenangebot dar, das eine schnellere Übergabe für weniger Unterbrechungen und eine höhere Produktivität ermöglicht."



Über Calderys

Calderys, ein weltweit führender Anbieter für die Hochtemperatur-Industrie, erzielte 2023 einen Umsatz von ca. 1,6 Mrd. Euro sowie einen bereinigten EBITDA von über 220 Mio. Die Gruppe ist spezialisiert auf den Wärmeschutz von Industrieanlagen mit einem umfangreichen Portfolio an Feuerfest-Produkten und fortschrittlichen Lösungen zur Verbesserung im Strangguss, metallurgischen Flussmitteln und Formgebungsverfahren. Mit Niederlassungen in mehr als 30 Ländern und einer starken Präsenz auf dem amerikanischen Kontinent durch die Marke HWI (HarbisonWalker International) gewährleistet das internationale Expertennetzwerk von Calderys ein umfassendes Angebot mit maßgeschneiderten Dienstleistungen. Mit seiner über 150-jährigen Erfahrung unterstützt Calderys seine Kunden bei der Energiewende. Die Gruppe mit Hauptsitz in Paris, Frankreich, beschäftigt 5.800 Mitarbeitende und Vertragspartner und verfügt über 50 Standorte auf fünf Kontinenten.

Weitere Informationen finden Sie unter www.calderys.com

Medienkontakt:

Aurélie de Chasse-Hayot
Global Vice President, Communications
Calderys Group
T: +33 (0) 6 70 16 70 38
M: aurelie.dechasse-hayot@calderys.com

Folgen Sie Calderys auf Social Media



Sophie de Védrines
External Communication Manager
Calderys Group
T: +33 (0) 6 70 77 99 10
M: sophie.devedrines@calderys.com