

**Calderys lance une gamme élargie de solutions réfractaires Fast Dry\* pour optimiser le séchage des fours industriels**

Calderys a le plaisir d'annoncer le lancement de CALDE® FD (Fast Dry), une technologie réfractaire qui peut être utilisée dans de nombreuses applications industrielles, offrant une efficacité et une fiabilité supérieures pour tous les types de fours industriels.

**Paris, France - 16 janvier 2025** - En tant que fournisseur mondial de premier plan pour les industries opérant avec des conditions de haute température, Calderys s'efforce en permanence d'améliorer ses processus afin de proposer les meilleures solutions possibles à ses clients. Dans le domaine des bétons réfractaires à base de ciment, la dessiccation du four est un défi critique. Après l'installation du garnissage réfractaire, les fours sont inutilisables pendant plusieurs jours pour permettre le séchage, ce qui entraîne l'arrêt des opérations.

Calderys s'attaque directement à ce problème en élargissant son offre de produits avec la gamme CALDE® FD (Fast Dry). Cette solution a été développée pour s'intégrer parfaitement à la gamme de produits Calderys. Les produits CALDE® FD offrent aux clients une fiabilité accrue, un temps d'arrêt diminué, des processus rationalisés et des réductions d'émissions de CO<sub>2</sub>. Cette gamme élargie a été développée conformément aux objectifs RSE de Calderys visant à soutenir les clients dans leur transition énergétique.

**Bruno Touzo, Vice-Président Monde, Innovation et Technologie**, fait remarquer : *"Les alternatives comparatives au CALDE® FD ont tendance à nécessiter des composants supplémentaires, à être moins robustes lors de la manipulation ou à être plus difficiles à adapter aux conditions climatiques. Notre produit conserve tous les avantages des bétons réfractaires à base de ciment, de sorte que les clients n'ont pas besoin d'adapter leurs processus pour les intégrer. En outre, cette nouvelle solution réduit considérablement les temps d'arrêt, ce qui est essentiel pour nos clients, quels que soient leurs marchés.*

**Les défis concrets auxquels sont confrontés les opérateurs de chaudières et d'incinérateurs et les producteurs d'aluminium résolus grâce à la technologie Fast Dry.**



Les clients de Calderys sur le marché de l'énergie et de l'environnement sont généralement des centrales électriques produisant de l'électricité ou de l'eau pour les réseaux des collectivités, ainsi que des usines de gestion des déchets. Pour fournir ces services essentiels, il faut trouver des solutions de remplacement pendant les périodes où les fours ne sont pas opérationnels. Il s'agit souvent d'acheter de l'électricité de secours auprès d'autres fournisseurs ou de faire appel à des générateurs fonctionnant au diesel ou au gaz naturel.

Il est évident que ces solutions peuvent être préjudiciables pour les clients, tant sur le plan économique qu'en terme d'empreinte carbone. CALDE® FD résout ce problème en fournissant la meilleure technologie disponible et en réduisant la dépendance à l'égard de solutions externes supplémentaires. La sensibilité inhérente des bétons réfractaires à base de ciment aux changements rapides nécessitera toujours une certaine prudence, mais la robustesse des produits CALDE® FD réduit les temps d'arrêt, ce qui permet aux clients de revenir rapidement à opérationnel.

Un séchage plus long nécessite plus d'énergie. Grâce à cette nouvelle technologie et à une épaisseur de revêtement réfractaires supérieure à 100 mm, CALDE® FD permet aux opérateurs de gagner jusqu'à 72 heures pour atteindre une température de 1,200°C, ce qui les aide à économiser de l'énergie au cours de leurs opérations.

Dans le cas de la production d'aluminium, Calderys dispose depuis des décennies d'une ligne de réfractaires dédiée : la gamme ALKON®. Cette gamme de réfractaires monolithiques a été spécialement formulée pour le contact avec l'aluminium. Désormais, la technologie Fast Dry peut être intégrée de manière transparente dans la gamme ALKON®.

Auparavant, les solutions à séchage rapide étaient limitées dans leur application, car elles ne pouvaient pas être installées dans toutes les zones d'un four. Le temps de séchage global du four était limité à celui des zones à séchage non rapide. La gamme ALKON® FD peut être installée dans toutes les parties du four, ce qui résout ce problème. Calderys offre un service complet, y compris le chauffage de remise en marche du four, grâce à seule famille de produits. Auparavant, plusieurs gammes de produits étaient nécessaires pour couvrir l'ensemble d'un four.

*"Nous sommes heureux de démontrer qu'ALKON® FD ne présente que des avantages et marque une étape importante dans notre offre de services aux clients de l'aluminium : des vitesses de séchage sans compromis sur les performances des réfractaires", ajoute Bruno Touzo. "ALKON® FD représente un service complet et une offre de four complète pour nos clients, permettant un transfert plus rapide pour moins de perturbations et une plus grande productivité."*



### À propos de Calderys

Calderys est un fournisseur mondial de premier plan pour les industries opérant avec des conditions de haute température, avec un chiffre d'affaires d'environ 1,6 milliard d'euros en 2023 et plus de 220 millions d'euros d'EBITDA ajusté. Le Groupe est spécialisé dans la protection thermique des équipements industriels et offre une large gamme de produits réfractaires, ainsi que des solutions avancées pour améliorer la coulée de l'acier, des flux métallurgiques et des processus de moulage. Avec une présence dans plus de 30 pays et une forte empreinte sur le continent américain à travers la marque HWI, le réseau international d'experts de Calderys garantit une offre complète et des services personnalisés. En s'appuyant sur plus de 150 ans d'expérience, Calderys accompagne ses clients dans leur transition énergétique. Basé à Paris, France, le Groupe compte 5 800 employés et sous-traitants et 50 usines sur les cinq continents.

Pour plus d'informations, visitez le site [www.calderys.com](http://www.calderys.com)

### Contacts médias :

Aurélie de Chassey-Hayot  
Global Vice President, Communications  
Groupe Calderys  
T : +33 (0) 6 70 16 70 38  
M : [aurelie.dechassey-hayot@calderys.com](mailto:aurelie.dechassey-hayot@calderys.com)

### Suivez Calderys sur les réseaux sociaux



Sophie de Védrines  
External communication manager  
Groupe Calderys  
T : +33 (0) 6 70 77 99 10  
M : [sophie.devedrines@calderys.com](mailto:sophie.devedrines@calderys.com)