

ReStaR

Révision et amélioration des normes d'essais sur matériaux réfractaires

Résumé

Le projet ReStaR, subsidié dans le cadre "Recherches pour le bénéfice des PME" du FP7 de l'Union Européenne, est coordonné par le European Centre for Refractories (ECREF) et implique 13 partenaires issus de 7 pays différents.

Les réfractaires sont des matériaux essentiels pour toute une série de procédés industriels se déroulant à hautes températures comme la sidérurgie, la production cimentière et verrière, le domaine de la métallurgie des non-ferreux et celui des céramiques, l'incinération, la production d'énergie... Aux fins d'obtention de spécifications techniques pour ces produits de haute importance économique, des méthodes d'essai normées ont été développées dans les systèmes de normalisation nationaux, européens et internationaux comme DIN, CEN ou ISO.

Cependant, les normes actuelles ont progressivement cessé de répondre aux exigences de plus en plus sévères du marché des réfractaires.

Ce projet est une réponse à la nécessité d'une révision systématique des normes EN actuelles visant à en établir les niveaux d'exactitude, de précision et de reproductibilité et à en augmenter la pertinence, en particulier pour les besoins spécifiques des PME. Ce projet se propose dès lors de générer des normes d'essais EN remises à jour et pouvant servir de lignes directrices pour des développements sûrs par les producteurs. L'examen détaillé des méthodes d'essai actuelles, des tests inter-laboratoires basés sur des plans d'expériences, une approche collaborative impliquant les principaux laboratoires d'essais européen reconnus dans le domaine des réfractaires, constituent la stratégie clé pour atteindre cet objectif.

Promoteur du projet



European Centre for Refractories

Germany

Partenaires du projet



Cerame-Unie/European Refractories Producers Federation

Belgium



 Forschungs- Gemeinschaft Feuerfest e.V.	<u>Forschungsgemeinschaft Feuerfest e.V.</u>	Germany
 MATERIALS TECHNOLOGY	<u>Instituto Tecnológico de Materiales</u>	Spain
 Techniques et Recherches Matériaux Réfractaires	<u>ICAR</u>	France
 Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych	<u>Instytut Ceramiki i Materiałow Budowlanych</u>	Poland
 member of EMRA	<u>Centre de Recherches de l'industrie Belge de la Céramique</u>	Belgium
 insight creating advantage	<u>LUCIDEON</u>	United- Kingdom
 RHI	<u>RHI</u>	Austria
 REFRACTORY SOLUTIONS	<u>Calderys</u>	France
 haasser	<u>Etablissement Haasser</u>	France
 refractaria	<u>Refractaria S.A</u>	Spain
 cen	<u>Comité Européen de Normalisation</u>	

Financement



Ce projet est financé dans le cadre du septième programme cadre de l'Union Européenne, plus spécifiquement dans le cadre des "Recherches pour le bénéfice des PME" (convention n°314884)

Contact

Jean-Pierre ERAUW
Email : jp.erauw@bcrc.be
Tel : +32 (0) 65 40 34 33
URL: www.restar.eu



4, Avenue Gouverneur Cornez - B-7000 Mons - Belgium
Tel. +32 65 403 434 - Fax. +32 65 403 460
info@bcrc.be - www.bcrc.be - www.emra.eu