

PRESIREF

Réfractaire innovant pour four à coke

Résumé

BELREF est un producteur de produits réfractaires situé à Saint-Ghislain, dans le Hainaut. La société existe depuis plus de 150 ans. Historiquement, la proximité de gisements de silice d'excellente qualité (meulière de Saint-Denis) a favorisé le développement de réfractaires de silice cristalline pour la verrerie et la sidérurgie (fours à coke et cowpers).

L'épuisement des gisements locaux et la rareté de gisements alternatifs en Europe a obligé la société à radicalement revoir son portefeuille de produits réfractaires en favorisant les produits de niche à haute valeur ajoutée tels que les réfractaires à base de silice fondue, de carbure de silicium, de zircon.

L'entreprise est majoritairement présente en sidérurgie/cokerie, en verrerie, en incinération et en métallurgie des non ferreux.

La société est maintenant intégrée au groupe SGI avec 2 sociétés sœurs : FONTES produit des réfractaires pour l'industrie de l'aluminium primaire et FUSIREF est spécialisée dans la mise en place de produits réfractaires (fumisterie). Cette situation permet de proposer une offre globale et d'avoir des retours directs sur la qualité de ses produits, lesquels permettent à BELREF d'innover et de développer de nouveaux produits. L'une des forces de BELREF est la fabrication de pièces de géométries complexes et les petites séries, avec un développement important de son portefeuille de non-façonnés.

L'objectif du projet PRESIREF est de développer un bloc préfabriqué massif réfractaire pour une application spécifique en sidérurgie. Le bénéfice pour les utilisateurs finaux sera une disponibilité accrue de l'outil de production.



Promoteur du projet

BELREF (Belgique)



Partenaires du projet

INISMa (Belgium)

Financement

Projet CWALITY n°2010100



Wallonie



Service public
de Wallonie