Group - IPS
Industrial Projects Services

www.group-ips.com

Rénovation d'un haut -fourneau

CARSID, Belgique, 06/2004 - 12/2007

PRIMARY | PROJECT FEASIBILITY | PROJECT PREPARATION | PROJECT REALIZATION | BELGIUM

Données principales du projet

Rénovation d'un haut fourneau et de ses auxiliaires.

- Augmenter la durée de vie de 15 ans du haut-fourneau
- Augmenter la production moyenne de fonte brute à 5500 tonnes/jour
- Augmenter la capacité de production maximale à 6000 tonnes/jour

Étendue des services IPS

Faisabilité du projet

- Définition du projet / budget
- Planning général

Préparation du projet

- Ingénierie
- Plans

Appels d'offres

Réalisation et gestion du projet

- Coordination
- Suivi du budget
- Administration du projet

L'arrêt du haut-fourneau était initialement programmé pour le troisième trimestre de 2007. Malgré les prévisions de fermeture il a été décidé plusieurs mois avant de procéder à la rénovation du haut-fourneau à cause du foyer qui était très endommagé.

Principaux travaux :

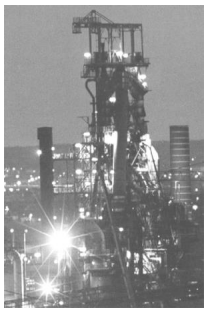
- Nouvelles passerelles, treuils et rénovation du gueulard sans cloche
- Rénovation mécanique de la principale machine soufflante

- Réparation à froid des hauts-fourneaux, nouveau système de contrôle et nouvelle grille en haut du cowper
- Nouveau foyer
- Nouvelles glissières et amélioration du système de

dépoussiérage dans la halle de coulée
- Rénovation du collecteur de poussière
- Électricité et instrumentation
- Automatisation : nouveau système de supervision

Organisation du projet :

- 06-12/2004 : définition du projet et proposition d'investissement
- 01/2005-06/2007 : préparation du projet : cahier des charges technique, appels d'offres et commandes, ingénierie, fabrication, livraison du matériel sur site, etc.
- 07-09/2007 : arrêt du haut fourneau et rénovation (durée entre l'arrêt et la reprise : 93 jours)
- 10-11/2007 : projet terminé



- Santé et sécurité

Unité (s) opérationnelle (s) IPS

- IPS Belgium sa