

ARCELOR MITTAL - LIEGE

Récupération Thermique
By CORETEC Energy



Implantation d'un système de récupération sur les fumées du four 23 pour le chauffage du hall de maintenance et du nouveau bâtiment administratif et le chauffage de l'eau chaude sanitaire.

≡ SOLUTION INSTALLÉE

Puissance installée:

Récupérateur: 1 MW

Chaudière: 400 KW

Température fumée:

Cheminée à 1100°C

Dissolution à 500°C

Sortie d'échappement à 120°C

Chauffage eau process: 75-95°C

Stockage thermique: 6m³ d'eau

≡ DURÉE DU CHANTIER

Démarrage du projet: Mai 2008

Mise en service: Octobre 2008

Réception provisoire: Octobre 2008

≡ INVESTISSEMENT

Montant net: 250.000€

PROFITS ANNUELS

6000 MWH

Production
thermique

-1200T

Rejet CO2

100.000€

Gain
annuel

2,5 ANS

PayBackTime