

Couverture des fosses à scories**Site de Carinox, Châtelet**

Plaats_Localisation

Multiserv Services Spécialisés, Soignies

Opdrachtgever_Maitre d'ouvrage

G.E.I., Drogenbos

Studiebureau_Bureau d'études

ASK Romein, Malle-West

Staalbouwer_Constructeur métallique

Bageci - CFE, Namur

Algemene aannemer_Entrepreneur général

Foto's_Photos : Construction Management

Hoogovenslakken-park

Het afvalpark vervoert en stort onder andere vloeibaar afval (1.700°C), ruimt het op na afkoeling en zet het in stock.

In dit kader, moet Multiserv afval stockeren van walsmachines in grote putten. Om overlast (rook, stofdeeltjes) in de nabije omgeving te vermijden moeten deze putten afgedekt worden. Voor deze afdekking is een grote structuur nodig die moet beantwoorden aan zeer hoge eisen, zoals de omvang van de putten en de zeer hoge temperatuur van het gesmolten afval. Staal was meteen het meest geschikte materiaal. De putten zelf zijn in beton, de hele afdekking in staal. De structuur bestaat uit samengestelde kolommen en vakwerkliggers.

Parc à scories

Le parc à scories comprend entre autre le transport et le versage de scories liquides (1.700°C), leur décrochage après refroidissement et leur mise en stock.

Dans ce cadre, Multiserv doit entre autre stocker des scories issues des laminoirs dans de larges fosses qui doivent être couvertes pour éviter les nuisances (fumées, poussières) pour le voisinage.

Cette couverture nécessite une grande structure devant répondre à des contraintes importantes, comme les dimensions des fosses et la température très élevée des scories en fusion. L'acier est le matériau qui s'est rapidement imposé. Si les fosses elles-mêmes sont réalisées en béton, toute la couverture est en acier. La structure se compose de colonnes reconstituées et de poutres treillis.

