

Vervanging Hamon 3 Nyrstar



Staalindustrie



Locatie

Balen

Klant

Nyrstar

Looptijd

Mei 2015 t/m juni 2015

Uitdaging

Bereikbaarheid werkzaamheden.

Oplossing

Hangstelling in combinatie met uitbouwstelling.

Projectomschrijving

Hamon 3 Nyrstar

Op de zinkhallen van Nyrstar in Balen is een volledige Hamon vervangen. Voor dit project heeft Brand Energy & Infrastructure Services aan de hand van een strikte planning de stellingbouw verzorgd.

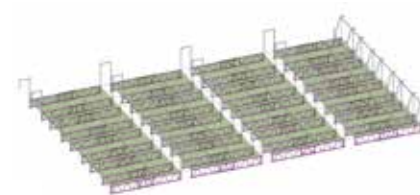
Hangstelling

De Hamon, een grote polyester kuip waar chemicaliën doorheen gaan, bevindt zich op het dak van de zinkhallen op een hoogte van circa 15 meter. Voor de werkzaamheden aan de Hamon heeft BRAND boven de cellen in de hallen 1,2, en 3 een hangstelling geplaatst van 80m lang. De hangstelling is samengesteld uit Cuplok stellingmateriaal en aluminium tralieggers die afgestempeld zijn tegen de betonbalken. De vloeren zijn uitgevoerd met platforms en waar nodig met stalen delen. De opbouw was een uitdaging aangezien er rekening moest worden gehouden met het stripprogramma van de zinkhallen. Om de planning te realiseren werd door BRAND in ploegen gewerkt.

Aansluitend heeft BRAND een stelling van 19m breed en 6,5m hoog geplaatst rondom Hamon 3. De uitbouwstelling werd voorzien van 14 ballastblokken en tot 3m hoogte werden zeilen aangebracht. De hangstelling en de uitbouwstelling zijn volledig getekend en berekend door de eigen Engineering afdeling van BRAND.

Hoge veiligheidseisen

De hallen zijn een zone waar strenge veiligheidsmaatregelen gelden. Voor het veilig werken in de zinkfabriek (wat Nyrstar als prioriteit nummer 1 beschouwt) droegen de monteurs van BRAND dan ook speciale persoonlijke beschermingsmiddelen en werden zij gehouden aan de voorgeschreven veiligheidsacties die voortkwamen uit de jobrisico-analyses en de Nyrstar veiligheidsprocedures.



3D impressie hangstelling