

# Stilstand Nyrstar Balen



Staalindustrie

De gehele fabriek van Nyrstar in Balen is gedurende 4 maanden in verschillende fasen uit bedrijf genomen voor onderhoud. Bovendien heeft de Roosterij gedurende de gehele periode stilgelegen omdat de oven Fluo 5 is aangepast naar de nieuwe normen van deze tijd.

Als eerste is de Roosterij uit bedrijf genomen, gevolgd door K12, de Logerij en tot slot de zinkhallen. Op al deze afdelingen is het stellingwerk door HARSCO geleverd. Een goede voorbereiding heeft ervoor gezorgd dat op alle afdelingen de gevraagde stellingen op tijd zijn geleverd.

## Locatie

Balen

## Klant

Nyrstar

## Looptijd

April 2013 t/m Juli 2013

## Uitdaging

Speciale stellingen inwendig oven. Strakke tijdsplanning.

## Oplossing

Uitgebreide tekeningen en berekeningen. Werken in ploegen.

## Projectomschrijving

Stilstand Nyrstar / project J&G oven Fluo 5



## Uitzonderlijke stellingen

Vooral bij het project Fluo 5, in opdracht van Junger + Grater, zijn diverse uitzonderlijke stellingen geplaatst. Vooral doordat de oven diameters heeft van 12.550mm uitlopend naar 16.150mm. Door alle verschillende werken in en buiten de oven is er constant met een team van 4 à 8 monteurs stand by gelopen om de stelling aan te passen voor alle disciplines. Een van de grootste uitdagingen betrof het demonteren van de inwendige stelling. Doordat er nog werkzaamheden waren aan de bodem van de oven, en de tijd zeer krap was diende de stelling inwendig in 36 uur gedemonteerd te worden. Door met 2 ploegen rond de klok te werken is dit op de minuut af gerealiseerd.

Aan de zinkhallen is een stelling geplaatst rondom de Hammon 1.1 & 1.2.

De Hammon bevindt zich op het dak van de zinkhallen op een hoogte van circa 15 meter. De Hammon is een grote polyester kuip (18m x 6m) waar chemicaliën doorheen gaan. Hierin zijn stellingbokken van 3 op 4 meter geplaatst. Na het verwijderen van de polyester kuip zijn de stellingen met de kraan weggehaald voor het plaatsen van een nieuwe vloer. Nadat de buitenwanden weer werden teruggeplaatst, zijn de stellingbokken weer ingehesen voor het bevestigen van het dak.

Voor het veilig werken in de zinkfabriek droegen de monteurs speciale persoonlijke beschermingsmiddelen. Zoals het dragen van een P3 masker in de Roosterij en een zuurbril in de K12.

