

# Korte doorlooptijd renovatie roostoven



Staalindustrie



## Locatie

Balen

## Klant

Jünger + Gräter

## Looptijd

Maart 2016 t/m april 2016

## Uitdaging

Bereikbaarheid werkzaamheden.

## Oplossing

Verhijsbaar dak stelling.

## Projectomschrijving

Renovatie Fluo 4 Nyrstar

In 2013 werd de roostoven Fluo 5 bij Nyrstar Balen gerenoveerd in 77 dagen. In het voorjaar van 2016 staat de renovatie van de Fluo 4 op de planning. Door een andere werkwijze staat voor de uitvoering van het project een termijn van 49 dagen. Brand Energy & Infrastructure Services levert voor deze uitdaging de stellingen en isolatie.

De uitvoerende partijen hebben samen een volledig nieuwe werkwijze besproken, waardoor een aanzienlijke tijdsbesparing van de renovatie van de roostoven Fluo 4 kan worden gerealiseerd. Ook voor dit project geldt dat Nyrstar veiligheid voorop stelt in alles wat ze doet en dit ook van haar aannemers eist.

Allereerst wordt tijdens de turnaround in maart 2016 de oude Fluo gesloopt. Vervolgens wordt door Jünger + Gräter de nieuwe oven opgebouwd. Om tijdswinst te realiseren wordt op het terrein van Nyrstar de stalen wand geprefabriceerd en vervolgens in twee delen ingehesen. De door BRAND opgebouwde inwendige stelling blijft tijdens het hijsen van het eerste deel gewoon staan. Vervolgens wordt volcontinue de stelling binnen 72 uur verder opgebouwd. Een goede werkvoorbereiding en afstemming met alle contractors is een vereiste omdat de beschikbare ruimte beperkt is, zeker in vergelijking met het Fluo 5 project uit 2013.

### Verhijsbaar dak

In totaal wordt door BRAND circa 200 ton stellingmateriaal gemonteerd. Voor de speciale logistieke werkzaamheden is het dak van de stelling, samengesteld uit aluminium tralieliggers, verhijsbaar gemaakt. Door de afdeling Engineering van BRAND is dit uitvoerig voorbereid met tekeningen en berekeningen. Bij de opbouw van de Fluo 4 wordt door BRAND tevens de isolatie met damwandbeplating aangebracht en voorzien van luchtsponen.

