



PROCESS UNIT

Botlek, Rotterdam

PROCESS UNIT BOTLEK

Chemische industrie



Aannemingsvorm

Onderaanneming

Projectomschrijving

- Installatiegebouw (50mtr.)
- Diverse leidingbruggen
- Aanpassingen in bestaande bouwdelen

Werkzaamheden

- Levering en montage staalconstructie (deels voorzien van een brandwerende coating)
- Levering en montage roostervloeren, trappen, hekwerken en kooiladders

Bijzonderheden

Brownfield, in operationele werkomgeving met beperkte ruimte

Vanwege het NDA (Non-Disclosure Agreement) op dit project, kunnen wij de opdrachtgever en bedrijfsnaam niet bekendmaken.

OVER HET PROJECT

Voor een process unit voor de chemische industrie engineerde, leverde en monteerte Voortman Steel Construction een staalconstructie van 50 meter hoog. Het complete project bestond uit verticale vaten, warmtewisselaars, een koeltoren, leidingbruggen, pompen en een substation. De constructie is tot een hoogte van 9 meter voorzien van een brandwerende coating; de rest is thermisch verzinkt.

ONZE WERKZAAMHEDEN

De bouw vond plaats in een operationele werkomgeving. Dit bracht met zich mee dat de ruimte op locatie erg beperkt was en dat er aan hoge veiligheidseisen voldaan moest worden. De bovenste

verdiepingen van de constructie zijn op locatie tot modules gemonteerd. Deze werden met een 400-tonskraan op de onderste verdiepingen gehesen. Naast de staalconstructie leverde en monteerte Voortman ook de roostervloeren, trappen, hekwerken en kooiladders.

OVER VOORTMAN

Zoekt u een bouwpartner die u werk uit handen neemt? Dan bent u bij ons aan het juiste adres. Naast het leveren en monteren van de staalconstructie, voeren wij in nauw overleg met onze opdrachtgevers ook aanvullende werkzaamheden uit, zoals het leveren en monteren van trappen, bordessen, hekwerken en indien gewenst de complete gebouwschil.

Het voordeel van onze werkwijze is dat wij deze onderdelen in de ontwerpfase van het project meenemen. Dankzij de effectieve samenwerking tussen onze constructeurs en BIM-engineers zijn wij in staat om in een vroeg stadium optimale verbindingen te ontwerpen. Hierbij wordt ook rekening gehouden met de montagemethodiek voor een veilige uitvoering. Vervolgens werken onze BIM-engineers het ontwerp uit. Onze montageteams zijn VCA-P gekwalificeerd en beschikken over ruime ervaring met werken in een operationele omgeving.