PROJECTFICHE

Willemen Groep
Boerenkrijgstraat 133, BE - 2800 Mechelen
tel +32 15 569 965 , groep@willemen.be

Smeeroliënfabriek Q8 - Hoboken

Projectdetails

Activiteiten
Burgerlijke bouwkunde
Zware industrie

Aannemingsbedrijven
Willemen Bouw

locatie
Benzineweg 4
2018 Antwerpen België
Antwerpen BE

Bouwheer
Kuwait Petroleum Belgium

Eindgebruiker
Q8

Studiebureau
Ingenieursbureau Norbert Provoost

Uitvoeringstermijn
2 jaar

Start werken
01-2015

Einde werken
01-2017



Al meer dan honderd jaar worden op de oude terreinen van Petroleum Zuid (later Antwerp Blue Gate) smeermiddelen gemaakt en gemengd. Sinds 1984 gebeurt dat onder de vlag van Q8, dat investeerde in een nieuwe smeeroliefabriek op rechteroever. In het kader van die investeringen hebben we meerdere bouwwerken uitgevoerd: een Additive Warehouse in prefab betonstructuur, een Blending Plant en een Empty Pack Warehouse als opslagplaats voor vaten.

Fase 1

- Magazijn voor lege verpakkingen
- Opslagplaats voor tanks
- Staalconstructie met betonnen prefab panelen, met patroon
- Overspanningen vanaf 35 m
- Brandmuur van cellenbeton

Fase 2

- Menginstallatie
- Opslagloods bestaande uit een stalen bovenbouw met architectonische betonpanelen en brandmuren
- Buffertanks: 90.000 liter met bekleding
- Menggebouw: kantoorgebouw, laboratorium, elektrisch onderstation, compressorhuis en productieruimte met 16

© Willemen Groep

tanks

Het gebouw is een staalconstructie met ruitvormige betonnen gevelpanelen en 120 minuten brandwerendheid

- Additieftankzone: ondoordringbare bundel voor 42 tanks
- Dagtankgebied: ondoordringbare bundel voor 32 tanks
- Voorraadtankgebied met funderingen voor 27 tanks
- 6.500 m³ ter plaatse gestort beton, voorzien van stalen wapening
- Brandwerendheid: 8.500 m²

Fase 3

- Uitbreiding van het Leegpakmagazijn, een staalconstructie
- Uitbreiding van het Menggebouw, een staalconstructie
- Nieuw Additief Magazijn: een betonnen prefab structuur
- Weg- en infrastructuurwerken: 2.000 m².

Categorie: Burgerlijke bouwkunde; Industrie

Willemen Bouw

Boerenkrijgstraat 133
2800 Mechelen, Antwerpen
(België)
tel +32 3 450 77 00
bouw@willemen.be
www.willemen.be

Willemen Bouw is op 30 april 2025 ontstaan uit de fusie tussen Willemen Construct, Cosimco, Franki Construct en Tools.