



Hydrodemolition refractory verwijdering

Voor een klant die afsluiters reviseert uit FCC (Fluid Catalytic Cracking) installaties van raffinaderijen heeft Vogel met behulp van ultra hoge druk de refractory (vuurvast beton) verwijderd.

Efficiënter werken door gebruik van robot

Het vuurvaste materiaal zat sterk verankerd in de stalen hexteel structuur. Door gebruik te maken van onze robot, waarbij de oscillerende hogedruklans is gemonteerd op de werkarm, kon op veilige afstand en met hoge productie worden gewerkt. De klant zou normaal gesproken een week lang met een ploeg traditioneel hebben moeten hakken. Een proces dat erg arbeidsintensief is en ook voor beschadiging van de afsluiter zorgt. Vogel kon door hydrodemolition dit verkorten naar 2 dagen.

Staal onbeschadigd

Doordat het staal onbeschadigd bleef, kon de stalen hexteel verankering behouden blijven. Dit scheelde daardoor een extra stap in het reviseren van deze kleppen. De afsluiter was hierdoor ruim binnen de gestelde tijd gereed om terug te plaatsen in de installatie.

Project details

Plaats project:

Zwijndrecht

Opdrachtgever:

FCC Eigenaar

Uitvoeringsperiode:

2018



Leon Kleingeld

Bedrijfsleider Vogel Kathodische Bescherming

lkleingeld@mourik.com