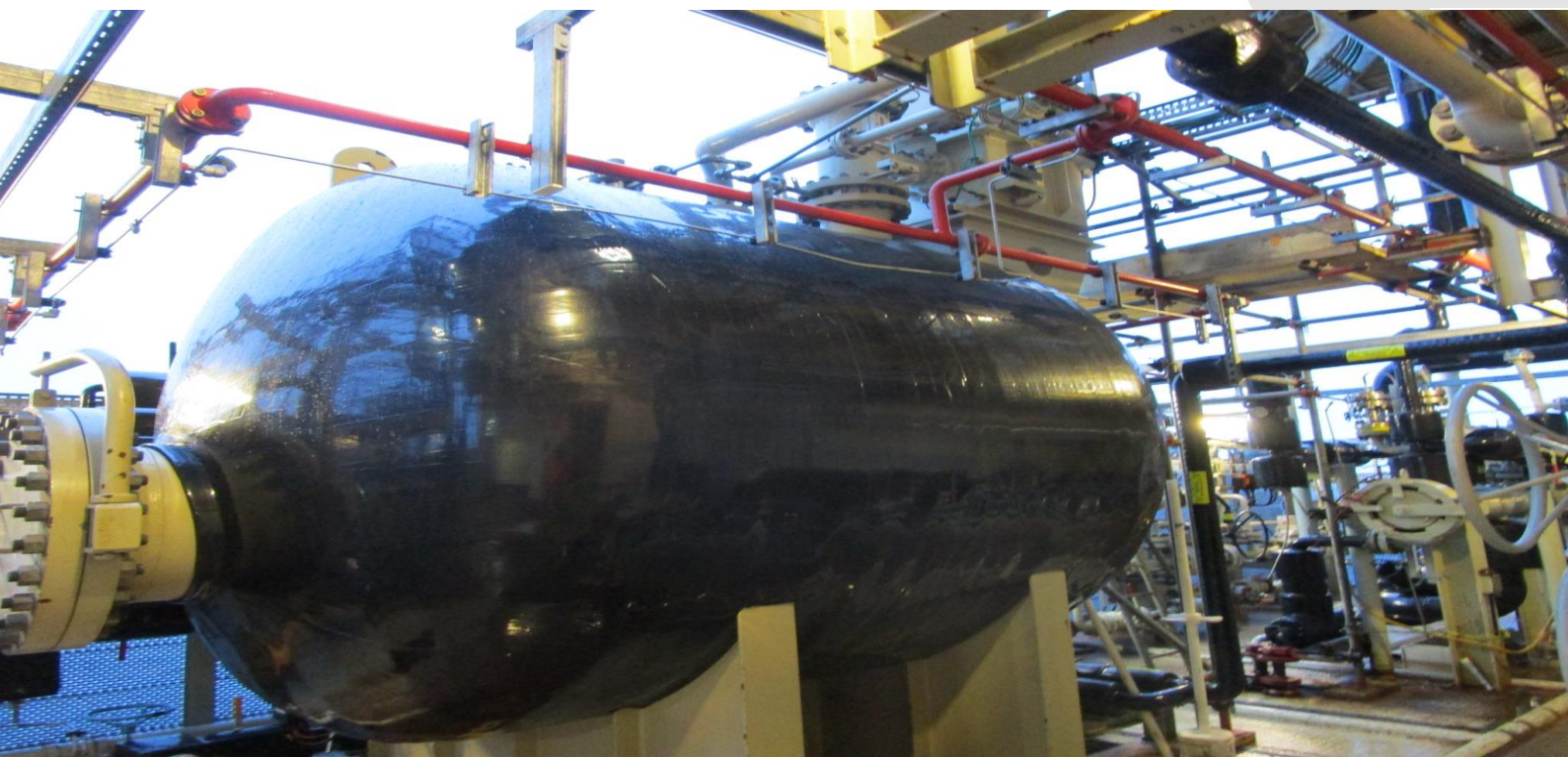


ISOLATIE EN TRACING OFFSHORE

Vorstbescherming & procesbeheersing



IC verzorgt sinds begin jaren 80 zeer regelmatig isolatie- en tracing-werkzaamheden op offshore locaties voor de grote olie- en gasbedrijven. De werkzaamheden betreffen zowel reparaties van bestaande installaties als ook modificaties en nieuwbouw projecten op de Noordzee.

HET RESULTAAT

- Efficiënt systeem voor vorstbescherming en procesbeheersing
- Korte offshore tijd
- Optimale afstemming van tracing en isolatie

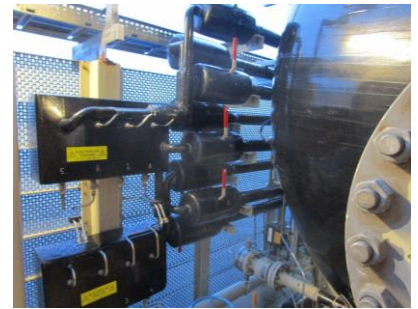


ACHTERGROND

De isolatiesystemen die worden toegepast op de Noordzee moeten in de eerste plaats bestand zijn tegen een zeer agressief (zout water) milieu. IC is gespecialiseerd in offshore bestendige isolatie- en tracing-systemen, waarbij de opdrachtgever ondersteund wordt bij de materiaalkeuze, het ontwerp en de implementatie.

DE UITDAGING

Het project omvatte werkzaamheden op twee offshore locaties in het Nederlandse en Deense deel van de Noordzee, die in een relatief kort tijdsbestek uitgevoerd dienden te worden. In totaal is er, met een doorlooptijd van 12 weken, meer dan 4.000 offshore manuren gewerkt in wisselende dag- en nacht-shifts. Logistiek gezien was het project een grote uitdaging met het zeer beperkte helikopter-vluchtschema en de supplier-vaarschema's.



DESIGN

Het ontwerp voor isolatie en tracing is gebaseerd op specificaties van de klant. Middels overleg en door een uitgekiende keuze van isolatiematerialen, tracing en afwerkingsmaterialen is een optimaal systeem verkregen.

DE OPLOSSING

Realisatie in 12 weken:

- Montage van ruim 1100 m² vlakke isolatieplaat.
- Isolatie van ca. 1 kilometer leidingwerk (Ø variërend van 21 tot 114 mm).
- Alle isolatie materialen afgewerkt met UV bestendige PVC tape.
- In totaal ca. 600 meter elektrische tracing geïnstalleerd, met bijbehorende aansluitboxen.
- Installatie van diverse isolatiematrassen, als ook reparaties aan de bestaande isolatiesystemen. Alles uitgevoerd naar grote tevredenheid van onze opdrachtgever.



CONTACT OUR SPECIALIST TEAM

+31 (0)251 22 96 50

icb@icbeverwijk.nl, www.icinsulation.com