



Cryogene tanks

Preventie van vorstwerking

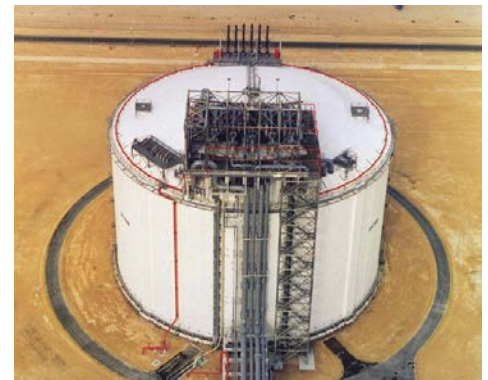
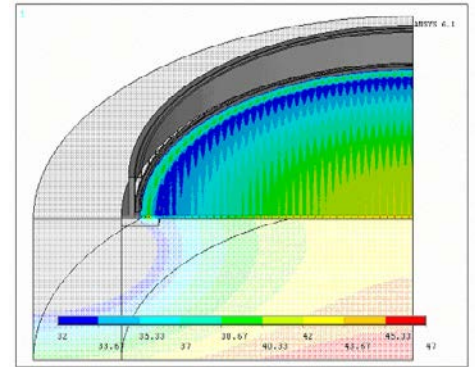
Toepassing

Preventie van vorstwerking van de grond onder de cryogene opslagtanks

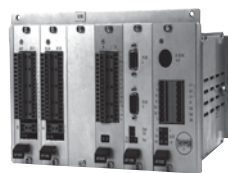
Met meer dan 50 jaar ervaring in verwarming wordt Thermon beschouwd als de absolute topspecialist voor verwarmingstoepassingen. Fundatieverwarming, cryogene tanks en LNG-tanks in het bijzonder zijn toepassingen die een specialist vereisen. Voor deze applicatie is grote aandacht nodig voor het ontwerp van een fundatieverwarmingssysteem. De 3D FEA-analyse die Thermon toepast in de ontwerpfase heeft de kijk op fundatieverwarming drastisch veranderd. Thermon is in staat een aanvullende verwarmingszone voor ronde wanden te ontwerpen die voor een uniform temperatuurprofiel binnen de verwarmde tank zorgt, in tegenstelling tot systemen die ontworpen zijn met de conventionele 2D FEA-analyse. Op deze manier kan er veel energie worden bespaard door de gereduceerde eisen voor koelingscapaciteit. Naast het vermogenssysteem, dat speciale aandacht vereist, is een andere cruciale factor in de fundatieverwarming van een tank de juiste selectie van het regerings- en bewakingssysteem, dat een duidelijk beeld geeft van de prestaties van het systeem, in het bijzonder tijdens mogelijke abnormale bedrijfsomstandigheden.

Omdat onze klanten van Thermon verwachten dat wij een systeem leveren met een lang bedrijfsleven en lage eigendomskosten, besteden we veel aandacht aan de omgevingsfactoren. In het bijzonder dient aandacht te worden besteed aan het binnendringen van vocht. Thermon is een gespecialiseerd bedrijf en kan daarom goed advies geven over de voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen en de producten die moeten worden geselecteerd.

Thermon fabriceert, ontwerpt en levert alle onderdelen die nodig zijn voor tankfundatieverwarmingssystemen.



Display TC 816



TC 816

Kijk op www.thermon.com voor meer informatie.

PRODUCT / TOEPASSINGSGINFORMATIE