



PRODUKT-/ANWENDUNGSGESAMTINFORMATION

# Kryogentanks

## Vermeidung von Frostschäden

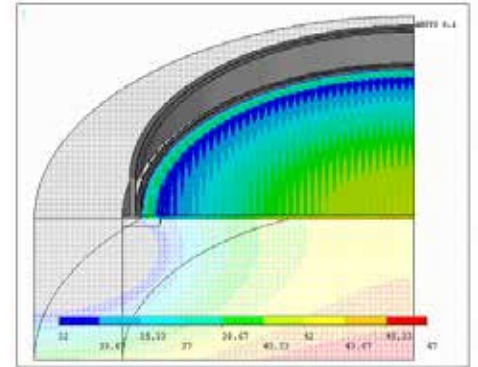
### Anwendungsbereiche . . .

#### Vermeidung von Frostschäden der Erde unter Kryogen-Speichertanks

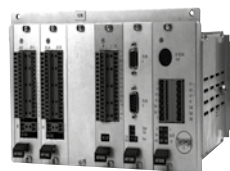
Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung mit Begleitheizung gilt Thermon als absoluter Spitzenfachbetrieb für Begleitheizungsanwendungen. Insbesondere Fundamentbeheizung, Kryogentanks und LNG-Tanks gehören zu den Anwendungen, für die man echte Spezialisten benötigt. Für diese Anwendungsbereiche erfordert das Design eines Fundamentbeheizungssystems besondere Aufmerksamkeit. Die 3D-FEA-Analyse, die Thermon in der Entwurfsphase anwendet, hat die Ansichten über Fundamentbeheizung radikal verändert. Thermon kann ein fundiertes Design für eine zusätzliche Mauerring-Heizzone entwerfen, was zu einem optimal gleichmäßigen Temperaturprofil innerhalb der beheizten Fläche führt, ganz im Gegensatz zu Systemen, die mit einer herkömmlichen 2D-DEA-Analyse entworfen wurden. Auf diese Weise lassen sich beträchtliche Energieersparnisse erzielen, weil weniger Kühlung benötigt wird. Abgesehen von der Stromversorgung, der ein besonderes Augenmerk gelten sollte, stellt die richtige Auswahl des Steuerungs- und Überwachungssystems einen entscheidenden Faktor für den Betrieb eines Tank-Fundamentbeheizungssystems dar, da dieses einen klaren Überblick über die Leistung des Systems vermittelt, vor allem während etwaiger anomaler Betriebsbedingungen.

Da unsere Kunden von Thermon ein System mit einer langen Betriebsdauer und einem möglichst geringen Kostenaufwand erwarten, achten wir besonders auf die Umweltfaktoren. So sollte vor allen Dingen das Eindringen von Feuchtigkeit in das System in Betracht gezogen werden. Als spezialisiertes Unternehmen kann Thermon fundierte Ratschläge zu empfehlenswerten Vorsichtsmaßnahmen und zur richtigen Produktauswahl geben.

Thermon produziert, entwirft und liefert sämtliche Komponenten, die für Tank-Fundamentbeheizungssysteme benötigt werden.



TC 816 Display



TC 816

Besuchen Sie uns auf [www.thermon.com](http://www.thermon.com), um weitere Informationen zu erhalten.