



Offshore-Öl und -Gas

PRODUKT-/ANWENDUNGSGESAMTINFORMATION

Offshore-Plattformen, FPSO- und FSO-Schiffe und Bohranlagen erfordern im Allgemeinen aus folgenden Gründen den Einsatz von elektrischen Begleitheizungssystemen.

Frostschutz

25 % aller bekannter Öl- und Gasvorkommen befinden sich in extrem kalten Gebieten. Aus diesem Grund benötigen Schiffe und Plattformen für den Einsatz in diesen Gebieten und anderen kalten Standorten Frostschutz verschiedenen Ausmaßes.

Frostschutz von Rohrleitungen, Ventilen, Anschlüssen und Instrumentenverbindungen für Löschwasser, Trinkwasser, Salz- und Süßwasser für Kühlzwecke sowie Bohr- und Bilgenwasserableitung.

Gefrierschutz z. B. von Türschlössern, Ballasttanköffnungen und Ventilen von Frachtsystemen.

Abtauen (Eisentfernung innerhalb von 4-6 Stunden) z. B. von Hubschrauberdecks, Laufstegen, Leitern, Antennen, Speigatts und Relings.

Türen von Kühlräumen

Empfohlenes elektrisches Begleitheizungssystem: [BSX](#) oder [RSX](#) selbstregulierendes Heizkabel mit Thermostat-kontrollierter Umgebungstemperaturregelung.

Prozess-Temperaturhaltung

Öl- und Gasprodukte erfordern unter Umständen auch eine elektrische Begleitheizung für die Prozess-Temperaturhaltung von Rohren, Instrumenten und Tanks in den folgenden typischen Situationen.

- Hoher Wachsanteil und/oder Stockpunkt des Rohöls.
- Dampfrohrleitungen von Produkttanks
- Vorbeugung von Hydratbildung an Gas-Pipelines
- Anti-Kondensationsbeheizung an Gas-Pipelines

Empfohlenes elektrisches Begleitheizungssystem: [KSX](#) oder [HTSX](#) selbstregulierendes Heizkabel mit selbstregulierender Kontrolle.

Persönlicher Komfort

- In den Boden von Umkleieräumen eingelassene Heizkabel

Empfohlenes elektrisches Begleitheizungssystem: [BSX](#) oder [RSX](#) selbstregulierendes Heizkabel mit Thermostatkontrolle mit Bodenfühlern.

Elektrische Begleitheizungs-Standards und -Vorschriften

Thermons Begleitheizungs-Systeme sind von großen Genehmigungsbehörden nach internationalen Industrie- und Frachtstandards getestet und zertifiziert.



Von Thermon weltweit ausgeführte Offshore-Öl- und -Gas-Projekte.

EPC	Besitzer	Standort	Projekt
Samsung	Sakhalin Energy	Korea Sakhalin	2 LUN-A Ölbohrplattform
SHI	Sovcomflot	Korea	H1660 Artic Shuttle-Tanker
Mitsubishi (MHI)	Nippon Yusen	Japan	Enteisen des Heliports auf einem LNG-Tanker
Keppel	Hitachi Zosen	Singapur	Woolly Butt FPSO
Shanghai	Waigaoqiao Bohai Oil	Singapur	BZ-25 FSO
Clough	OMV	Malaysia	Maari Ölplattform
Upstream Petroleum	Anzon	Australien	Crystal Ocean FPSO

Hinweis . . .

Dies ist nur eine Auswahlliste. Wenden Sie sich an Thermon, wenn Sie eine vollständigere Auflistung von abgeschlossenen und laufenden Projekten rund um die Welt wünschen.



THERMON . . . Die Begleitheizungsspezialisten®

www.thermon.com Formular PAF0021G-1008 © Thermon Manufacturing Co. Kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.