



LA TECNOLOGIA DIETRO DURATHERM

Tutti i fluidi scambiano il calore con un certo livello di efficienza; ciò che fa la differenza è la durata di tale scambio e il livello di pulizia dell'impianto durante il funzionamento.

Per iniziare, Duratherm propone vari fluidi di base altamente stabili e naturalmente resilienti. Tuttavia, a differenza della maggior parte dei nostri concorrenti, non ci fermiamo qui e continuiamo con una miscela proprietaria di additivi. Non si tratta di banali additivi da scaffale: la nostra offerta è attentamente calibrata e appositamente formulata per l'utilizzo con fluidi termici ad alte temperature e per le applicazioni più esigenti.

Benché alcuni sostengano che l'utilizzo di additivi sia superfluo, continuate a leggere e valutate voi stessi se il vostro impianto necessita della protezione extra offerta da Duratherm.

Antiossidanti

Gli antiossidanti sono fondamentali in qualsiasi applicazione non sigillata rispetto all'atmosfera. A meno che non sia presente uno strato di azoto sul vaso di espansione o sul serbatoio, è imperativo che il vostro fluido contenga un antiossidante per evitare problematiche precoci. L'ossidazione porta alla formazione di morchia che, se trascurata, può provocare ostruzioni e determinare il guasto dell'intero impianto, con la conseguente perdita di produzione e l'esigenza di dispendiose riparazioni. I fluidi Duratherm contengono un antiossidante bifasico proprietario. Osservate voi stessi la differenza di questo additivo nel nostro report comparativo sui prodotti concorrenti.

Inibitori di corrosione

Nella maggior parte degli impianti, a un certo punto si verificherà una contaminazione da acqua. Che provenga da perdite a livello degli scambiatori di calore o dall'umidità nell'aria, la penetrazione di acqua attraverso il vaso di espansione o la coppa dell'olio può essere causa di corrosione all'interno del serbatoio. L'esclusiva miscela di inibitori di corrosione Duratherm elimina praticamente del tutto il rischio di corrosione.

Agenti antischiumogeni

Durante l'avviamento è possibile che rimanga aria intrappolata nell'impianto. Procedendo con il pompaggio si formano bolle d'aria (schiuma) che possono causare la cavitazione della pompa e il possibile danneggiamento dell'unità o di altri componenti. Il kit di additivi proprietari Duratherm contiene agenti antischiumogeni che aiutano a evitare la formazione di schiuma nell'olio.



LA TECNOLOGIA DIETRO DURATHERM

Allungante per tenute e guarnizioni

Le applicazioni ad alte temperature mettono a dura prova i materiali di tenute e guarnizioni. Gli allunganti avanzati di Duratherm aiutano a contrastare i danni termici e il conseguente rischio di degradazione precoce delle tenute. Dato il costo elevato delle tenute per alte temperature, non ritenete sia importante farle durare il più possibile?

Agenti sospensivi

Dopo anni di esercizio, alcuni fluidi tendono a sviluppare carbonio e altro materiale particolato; inoltre, anche gli impianti moderni sono soggetti a scorie di saldatura, trucioli metallici, ecc. che possono rimanere bloccati nelle tubazioni o causare problemi in altri punti. Gli agenti sospensivi Duratherm aiutano a garantire che il particolato rimanga in sospensione e sia facilmente bloccato o catturato nei filtri.

Disattivatori di metalli

Alcuni metalli impiegati nella costruzione degli impianti a scambio termico possono reagire con l'olio, determinando guasti in fase precoce. I disattivatori di metalli Duratherm garantiscono la compatibilità con qualsiasi impianto, anche quelli con tubazioni, scambiatori di calore o raccordi in rame.