



DIE TECHNOLOGIE VON DURATHERM

Praktisch jedes Öl überträgt Wärme mit einer gewissen Effizienz; der Unterschied besteht in der Haltbarkeit und wie sauber das System beim Betrieb bleibt.

Bei Duratherm bauen alle unsere Öle auf verschiedenen, hoch stabilen Grundölen mit natürlicher Beständigkeit auf.

Während die meisten unserer Wettbewerber es hierbei belassen, fügen wir unsere ganz eigene Mischung an Zusatzstoffen hinzu. Es handelt sich dabei nicht um handelsübliche Standardzusatzstoffe. Unsere Mischung wurde sorgfältig abgestimmt und wurde speziell für Hochtemperatur-Thermoöle zum Einsatz in den anspruchsvollsten Anwendungen formuliert..

Es gibt ja Leute, die der Meinung sind, dass Zusatzstoffe nicht nötig sind. Lesen Sie weiter und entscheiden Sie selbst, ob Ihr System den zusätzlichen Schutz von Duratherm benötigt.

Antioxidationsmittel

Antioxidationsmittel sind für alle Anwendungen kritisch, bei denen ein Kontakt zur Atmosphäre besteht. Wenn Sie nicht über eine Stickstoffschutzschicht in Ihrem Ausdehnungsgefäß oder Speicher verfügen, ist es unerlässlich, dass Ihr Öl ein Antioxidationsmittel enthält, um ein vorzeitiges Versagen zu vermeiden. Oxidation führt zu Schlamm Bildung, die bei Nichtbeachtung zu Verstopfungen und vollständigem Ausfall der Anlage und somit zu einem Produktionsverlust und teuren Reparaturen führt. Öle von Duratherm enthalten ein geschütztes, zweistufiges Antioxidationsmittel. In unserem Wettbewerber-Vergleichsbericht können Sie sich selbst von der Wirkung dieses Zusatzstoffes überzeugen.

Korrosionsinhibitoren

Bei den meisten Systemen tritt im Laufe der Zeit eine Kontamination mit Wasser auf. Undichte Wärmetauscher, Kondensation der Luftfeuchtigkeit, Feuchtigkeitsablass durch Ausdehnungsgefäß oder Ölspeicher können zu Korrosion im Inneren des Tanks führen. Mit der einzigartige Mischung aus Korrosionsinhibitoren von Duratherm wird das Korrosionsrisiko praktisch eliminiert.



DIE TECHNOLOGIE VON DURATHERM

Schaumhemmende Zusatzstoffe

Während des Anfahrens kann Luft im System eingeschlossen sein. Beim Pumpen entstehen Luftblasen (Schaum), die Pumpenkavitation und damit Schäden an Pumpen und anderen Systemkomponenten verursachen können. Die besondere Zusatzstoffmischung von Duratherm enthält schaumhemmende Zusatzstoffe um die Schaumbildung infolge Lufteinschluss zu unterbinden.

Zuschlagstoff für Dichtungen

Dichtungsmaterialien werden bei Anwendungen mit hohen Temperaturen stark beansprucht. Die fortschrittlichen Zuschlagstoffe für Dichtungen von Duratherm beugen Hitzeschäden vor, die zu einem vorzeitigen Ausfall der Dichtung führen können. Sie zahlen schließlich eine Menge Geld für Hochtemperaturdichtungen, dann sollten diese auch so lange wie möglich halten, oder nicht?

Dispersionsmittel

Einige Öle neigen nach jahrelangem Einsatz dazu, Kohlenstoff und andere Fremdstoffe zu bilden - selbst in neuen Anlagen sind Schweißschlacke, Metallspäne, usw. enthalten, die Versorgungsleitungen verstopfen oder in anderen Bereichen Probleme verursachen können. Die Dispersionsmittel von Duratherm sorgen dafür, dass die Partikel in der Suspension gehalten und leicht gefiltert oder mithilfe von Sieben entnommen werden können.

Metalldeaktivatoren

Einige Metalle, die zur Errichtung einer Wärmeübertragungsanlage verwendet werden, können mit dem Öl reagieren und zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Die Metalldeaktivatoren von Duratherm stellen die Verträglichkeit mit allen Systemen her - selbst beim Einsatz von Kupferleitungen, Wärmetauschern oder Verbindungselementen.