



ÖL UND ANLAGENWARTUNG

Die sachgemäße und regelmäßige Wartung ist ein wichtiger Punkt, um den korrekten Betrieb sämtlicher Geräte sicherzustellen, und auch Wärmeübertragungsanlagen sind davon nicht ausgenommen. Thermoöle sind normalerweise wartungsfrei, aber jedes System ist ungeachtet seiner Größe zu überwachen und entsprechend zu warten. Und irgendwann kommt natürlich auch der Zeitpunkt für einen Ölwechsel.

Die Vorteile regelmäßiger Ölanalysen

Routinemäßige Ölanalysen sind ein wesentliches Wartungshilfsmittel für alle Anlagen, da auf diese Weise Probleme frühzeitig erkannt werden können und eine Korrektur der Situation ermöglicht wird, bevor ein vollständiges Ölversagen eintritt. Für große Anlagen ist eine jährliche Analyse normalerweise ausreichend, für kleinere Anlagen mit Luftkontakt sollte ein guter Wartungsplan häufigere Probenentnahmen vorschreiben. Nutzen Sie die Gelegenheit, beim Anfahren eines neuen Anlagenteils oder nach einer vollständigen Anlagenreinigung und Ölbefüllung eine frische Probe Ihres Thermoöls für Analysezwecke zu entnehmen. Diese Probe stellt eine Referenz Ihres Anlagenzustands dar, mit der zukünftige Proben verglichen werden können.

Wartung Ihrer Anlage

Egal, ob Sie umfangreiche Thermoölanlagen oder verschiedene kleine Einzeltemperaturregelkreise betreiben: Für einen langen, problemlosen Betrieb sollten Sie folgende Punkte berücksichtigen:

- Heizkessel müssen jährlich inspiziert und gewartet werden, um deren maximale Effizienz zu gewährleisten.
- Prüfen Sie die elektrischen Heizelemente auf Kohlenstoffablagerungen, sobald eine Änderung im Betriebsverhalten festgestellt wird.
- Die Temperatur in Ausdehnungs- und Speicherbehältern sollte nach Möglichkeit nicht über 93 °C liegen.
- Wenn Schutzgas eingesetzt wird, sorgen Sie dafür, dass die Schutzgasmenge ausreichend ist, um das Öl abzudecken, und tauschen Sie eine leere Gasversorgungsquelle umgehend aus.



MAINTENANCE DES FLUIDES ET DES SYSTÈMES

- Prüfen Sie die Anlage regelmäßig auf Leckagen und planen Sie die Durchführung von Reparaturen so früh wie möglich.
- Überwachen und zeichnen Sie Durchflüsse und Drücke in der gesamten Anlage auf, um für eine gleichbleibende Effizienz zu sorgen.
- Prüfen und reinigen Sie regelmäßig alle Filter und Siebe.
- Halten Sie alle Schnellsteckverbindungen sauber und frei von überschüssigem Öl und Schmutz.
- Klemmringverschraubungen nicht überdrehen - nur bis so weit anziehen, bis kein Öl mehr austritt.
- Sorgen Sie dafür, dass O-Ringe und Dichtungsmaterialien mit dem verwendeten Thermoöl kompatibel sind.