



ONDERHOUD VAN VLOEISTOFFEN EN INSTALLATIES

Correct en regelmatig onderhoud is belangrijk voor de probleemloze werking van installaties - en voor warmteoverdrachtsinstallaties is dat niet anders. Thermische vloeistoffen zijn grotendeels onderhoudsvrij maar elke installatie, onafhankelijk van de grootte ervan, moet op de juiste manier worden bewaakt en onderhouden. En natuurlijk komt er ooit een moment waarop u moet overwegen om de vloeistof te vervangen.

De voordelen van regelmatige vloeistofanalyse

Regelmatige vloeistofanalyse is een essentiële onderhoudsmethode voor installaties omdat problemen zo vroegtijdig worden opgespoord en u de tijd heeft om de situatie op te lossen voordat uw vloeistof helemaal niet meer voldoet. Voor grote installaties volstaat meestal een jaarlijkse analyse van monsters, maar voor kleinere installaties met blootstelling aan de lucht is een frequenter monsternameschema nodig als onderdeel van een goed onderhoudsplan. Grijp het opstarten van een nieuwe installatie of reiniging en vulling van de gehele installatie aan als kans om een vers monster te nemen voor de analyse van uw thermische vloeistof. Aan de hand van dit monster heeft u een basiswaarde voor uw installatie die u kunt gebruiken om in de loop der tijd te vergelijken met toekomstige monsters.

Onderhoud van uw installatie

Of u nu een grote installatie met thermische vloeistoffen of een reeks kleinere, onafhankelijke eenheden voor temperatuurbeheersing gebruikt, houd voor lange en probleemloze werking rekening met het volgende:

- Laat boilers jaarlijks inspecteren en onderhouden voor een optimale werking.
- Controleer elektrische verwarmingselementen op roetvorming als u merkt dat ze minder goed lijken te werken.
- Probeer de maximumtemperatuur van 93°C in expansievaten en reservoirs niet te overschrijden.
- Als een inert-gasdeken wordt gebruikt, controleer dan of er voldoende gasafdekking is op de vloeistof en vervang toevoergas indien leeg.



MAINTENANCE DES FLUIDES ET DES SYSTÈMES

- Controleer regelmatig op lekken en plan reparaties zo snel mogelijk in.
- Bewaak en documenteer debiet en druk in uw hele installatie met het oog op blijvende efficiënte werking.
- Controleer en reinig filters en roosters regelmatig en verwijder vuil.
- Houd alle verbindingen schoon en vrij van teveel olie en slib.
- Draai drukfittings niet te strak aan - draai aan totdat er geen vloeistof meer uit de fitting druppelt.
- Zorg ervoor dat afdichtingen, O-ringen en pakkingmaterialen compatibel zijn met de thermische vloeistoffen die u gebruikt.