

«NEUHEIT für Heizungs-/Umlaufwasser»

Neu installierte oder schon länger im Betrieb stehende Heizungssysteme weisen oft verschmutztes Heizwasser auf. Dies bewirkt Temperaturverlust in Radiatoren und Bodenheizungen. Daraus resultieren vermehrte Kosten in Bezug auf Energieverbrauch, Spülung und Reinigung des Heizkreislaufes.

KORROSIONSSCHUTZ – die einzigartige Lösung heisst WengerSolution



Phase 1:

Das gesamte Heizleitungssystem wird einmal gründlich gereinigt mit der mobilen oder stationären FTK Filter Technik. Das Filterpapierelement hat eine Filteroberfläche von 1,7m² und hält einem Durchlaufdruck von mehr als 1,5 bar stand. Damit werden Verunreinigungen mit Korngrößen von bis zu unter 0,1 Mikron zurückgehalten und das Heizungskreislaufwasser wird somit mechanisch glasklar sauber.

Dieses 2-Phasen-System gewährleistet eine nachhaltige Wasserqualität und verhindert dauerhaft eine erneute Verunreinigung/Verschlämmung.

Phase 2:

Das gesamte Leitungssystem wird permanent sauber gehalten mit dem neuen vollautomatischen und festinstallierten SpiroVent® Superior Vakuumentgaser. Das Umlaufwasser in Heizungs-, Kühl- und Prozessanlagen sowie Erdsonden-Wärmepumpen weist bei gereinigtem Wasser einen Restgasgehalt unter 1 % auf.

Weitere Vorteile des SpiroVent® Superior Vakuumentgases sind:

1. Selbst bei demineralisiertem, entsalztem und enthärtetem Wasser können Korrosionen auftreten – somit ist der SpiroVent® Superior Vakuumentgaser die einzige richtige Lösung.
2. Der Gasgehalt pro Liter Heizwasser wird permanent unter 10ml gehalten.
3. Das Umlaufwasser ist konstant klar (keine Verfärbung – kein Hämatit – kein Magnetit).
4. Dank Unterdruck von -0,90 bar in der Vakuumflasche wird beim Entgasungsprozess die Rückführung von Mikroblasen und gelöster Luft ins Umlaufwasser verhindert.
5. Nachentlüftungen bei Erstbefüllung entfallen.
6. Der Einbau von Schmutzfänger, Schlamm-/ Mikroblasenabscheider oder automatischen Luftabscheider erübrigt sich.
7. Korrosion, die Schäden verursachen, gehören der Vergangenheit an.
8. Die Kosten für Spülungen und Sanierungen entfallen.
9. Realisierung von 13% schnellerer Wärme-/ Kälteübertragung.
10. Erzielung von Energieeinsparung von ca. 5%–10%.

