

Sicheres Warten und effizientes Betreiben von Thermalölanlagen

**27. November 2025
32052 Herford**

Programm

10:00 Uhr – 10:05 Uhr



Begrüßung

10:05 Uhr – 10:50 Uhr



Andreas Wagner - AURA GmbH & Co. KG

Richtiges Auskochen als Grundvoraussetzung für den zuverlässigen Betrieb ihrer Thermalölanlage

Welchen Einfluss haben Ölprobennahme, Analyse und das Auskochen auf das System und die verbauten Komponenten? Ein Rundumblick anhand von Praxisbeispielen.

10:50 Uhr – 11:35 Uhr



Matthias Schopf - Eastman, Thorsten Stahlberg - KRAHN Chemie

Einfluss der richtigen Auswahl und Prüfung des Wärmeträgeröls auf die Anlagensicherheit und Verfügbarkeit

- Wie helfen die Wärmeträgeranalyse und ein geschlossenes System, die Anlagenverfügbarkeit und Betriebssicherheit Ihrer Thermoölanlage zu erhöhen?
- Zusätzlicher Einblick in Maßnahmen zur Steigerung der Lebensdauer des Wärmeträgeröls mit Hilfe von Fluid Genius™, Eastmans digitalem Fluid Monitoring Tool.

11:35 Uhr – 11:45 Uhr



Pause

11:45 Uhr – 12:30 Uhr



Sebastian Lehmann - Heat Check

Mehr Effizienz, weniger Stillstand – Optimierungspotenziale bei Wärmeträgerölanlagen.

- Wie Sie Stillstände vermeiden, Energie sparen und die Lebensdauer Ihrer Anlage verlängern.
- Praxisnahe Ansätze zur Optimierung von Betrieb und Prozessführung.
- Für mehr Sicherheit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit im Anlagenbetrieb.

12:30 Uhr – 13:30 Uhr



Gemeinsame Mittagspause

13:30 Uhr – 14:15 Uhr



Christian Kölsch - ARI - Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG **Sicherheitsgerichteter Schnellschluss (#ESD) mit 3-fach exzentrischen Absperrklappen für Thermoölanlagen bis 400°C Betriebstemperatur**

Langfristig sicheres Betreiben Ihrer Anlagen für thermische Öle / Hochtemperaturfluide (HTF) mittels metallisch dichtender 3-fach exzentrischer Absperrklappen für echte Null-Leckage nach EN 12266-1 (#zero leakage). Die Klappen sind Fire-safe nach EN ISO 10497, können immer bi-direktional eingesetzt werden, sind voll Rohrklassen tauglich, im eigenen Labor langzeitgeprüft, erfüllen die ISO 15848/TA-Luft und erfüllen im Notfall (emergency shut-down) den Schaltvorgang in Sicherheitsrichtung ZU oder AUF in kleiner 1 Sekunde, falls gewünscht oder notwendig.

14:15 Uhr – 15:00 Uhr



Uwe Jaschke - KSB SE & Co. KGaA

Gleitringdichtungspumpen in Thermalölsystemen - Die Do's und Dont's

Thermalölpumpen arbeiten unter extremen Bedingungen: Hohe Temperaturen und Verunreinigungen im Wärmeträgeröl zählen zu den größten Herausforderungen für die dort eingesetzten Gleitringdichtungen. Neben der Bildung von Leichtsiedern, welche gasförmig sind und zumeist Trockenlauf verursachen, stellen auch Feststoffe eine ernsthafte Gefahr für die Gleitringdichtung dar. Feststoffpartikel, die durch Alterung des Öls, Korrosion oder externe Einträge entstehen, können die empfindlichen Gleitflächen beschädigen. Schon kleinste Kratzer führen zu irreversiblen Dichtungsschäden, dauerhafter Leckage, dem Ausfall der Pumpe und erhöhtem Wartungsaufwand. Im Rahmen dieses Vortrags zeigen wir praxisnahe Maßnahmen und technische Lösungen auf, mit denen sich diese Risiken wirksam beherrschen lassen – für einen dauerhaft sicheren und störungsfreien Betrieb der Anlage.

15:00 Uhr – 15:10 Uhr



Pause

15:10 Uhr - 15:55 Uhr



Sebastian Kretschmer - Max Weishaupt SE

Brenner - Umstellung auf NOx-reduzierte Verbrennungstechnik

- Steigende Primärenergiepreise erfordern den Einsatz von hocheffizienter Verbrennungstechnologie. Die Maßnahmen sind in der Regel mit konstruktiven Anpassungen der Kesselanlage verbunden. Lernen Sie übliche Umbaumaßnahmen kennen.
- Machbarkeit und Einsatzgrenzen moderner Verbrennungstechnologie.
- Aktuelle BImSchG-Vorschriften.

15:55 Uhr - 16:40 Uhr



Heinrich Birndorfer - TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Umgang mit Thermalölanlagen | Erfahrungen aus der Prüfpraxis

- Begrifflichkeiten & Einstufung
- Probleme im Praxisalltag
- Hinweise für die Prüfung

16:40 Uhr – 17:00 Uhr



Ausklang

Zusammenfassung und Zeit für offene Fragen

Ab 18:30 Uhr



Gemeinsame Abendveranstaltung

Vorweihnachtliches Beisammensein mit Essen und Umtrunk

Fachausstellung



**KRAHN Chemie
Deutschland GmbH**

EASTMAN

Eastman



Heat Check



**ARI-Armaturen
Albert Richter
GmbH & Co. KG**



**KSB
SE & Co. KGaA**

–weishaupt–

Max Weishaupt AG



**TÜV Süd Industrie
Service GmbH**

Organisator und Gastgeber



Die AURA GmbH & Co. KG projiziert und fertigt seit über 40 Jahren kundenspezifische Anlagen für die industrielle Prozesswärme. AURA-Anlagen sind wesentliche Bestandteile der industriellen Transformation von einer fossil dominierten zu einer klimaneutralen Wärmeversorgung. Durch die Erfahrungen von über 5000 erfolgreich abgewickelten Projekten, der Flexibilität durch die eigene Produktion und aufgrund der eigenen Qualitätsansprüche ist AURA der Lösungspartner für die Industrie.

Sind Sie bereit für einen energieeffizienten Evolutionsschritt und den Umstieg auf ein nachhaltiges System? Dann nehmen Sie jetzt Kontakt zu uns auf! Gerne bauen wir Ihre Anlage(n) für eine zukunftsichere Energieversorgung um!

+ 49 7274 7006-8110
sales@auragmbh.com

