

Kühlmittelseminare

Neukühlmittel:



Geschädigte Kühlmittel:



- Sie wollen wissen, warum Kühlmittel das am meisten unterschätzte Betriebsfluid ist?
- Sie wollen wissen, was sich in Ihrem Kühlmittel oder Kühlkreislauf abspielt und was chemisch und technisch dahinter steht?
- Sie haben die Aufgabe ein Kühlmittel einzukaufen oder zu überwachen und wollen wissen was zu beachten, spezifizieren und prüfen ist und wie sich die verschiedenen Produkte unterscheiden?

TheSys bietet Ihnen eine breite Auswahl an Seminarthemen an, mit denen Sie die Kompetenz erwerben, Kühlmittel selber zu bewerten. Gerne stellen wir Ihnen ein auf Sie maßgeschneidertes Programm aus folgenden Themen zusammen:

- Grundlagen der Kühlmittelchemie
- Vorteile / Nachteile Flüssigkeitskühlung
- Anforderungen an Kühlmittel
- Kühlmitteltechnologien
- Zusammensetzung der Kühlmittel
- Wasserqualität für Kühlmittel
- Anforderungen an Kühlmittelinhibitoren
- Inhibitoren und ihre Funktion und Schutzmechanismen
- Kühlmittelanalytik, Methoden und Vorteile eines funktionierenden Kühlmittelqualitätsmanagements
- Wichtige chemische und physikalische Eigenschaften von Kühlmitteln
- Handhabung von Kühlmitteln
- Kühlmittelmarkt international
- Geographische Verteilung der Kühlmitteltechnologien und ihre Entwicklung
- Unterschiedliche Anbieter auf dem Markt und ihre Produkte

- Prüfverfahren für Kühlmittel
- Methoden, Aufgaben und Wechselwirkungen im Kühlmittelkreislauf
- Statische Prüfung (z.B. Autoklaven, ASTM D 4340)
- Dynamische Prüfung (MHTA gem. FVV R530, Ultraschallbeanspruchung mit Kavitation, Kavitationsversuche u.a.)
- Normen in der Kühlmittelprüfung
- ASTM-Normen und andere Normen für Kühlmittel
- Spezifikation der Kühlmittel; Typen, Methoden und Anforderungen
- Elektrochemie: Elektrochemische Methoden zur Beurteilung der Kühlmittelqualität

Sonderthemen:

- Gelbildung im Kühlmittelkreislauf durch Überhitzung oder Flussmitteleinfluss
- Nitritkorrosionsprobleme
- Erosionsprobleme bei hohen Strömungsgeschwindigkeiten und wie man sie testet.

Treten Sie mit uns in Kontakt, um mehr zu TheSys Seminaren zu erfahren. Ja, ich interessiere mich für:

- InHouse Seminare, für Sie interessante Themen gerne im oberen Teil ankreuzen
- Seminare bei TheSys mit Möglichkeit verschiedene Prüfanlagen für Kühlmittel kennenzulernen

Senden Sie diese Seite ausgefüllt per Post, Fax oder Mail an: TheSys GmbH, Einhornstr. 10, D-72138 Kirchentellinsfurt, Fax: +49 7121 - 69 62 75 – 99, Mail: f.keller@thesys-engineering.de oder rufen Sie uns direkt unter Tel.: +49 7121-69 62 75-22 an

Mein Kontakt:

Name, Vorname	Firma	Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
Telefon	Fax	Mail	