

Anmeldung

Grundlagen und Praxis Wärme-/ Kälte-trägerflüssigkeiten



Kurs

1 Tag

Hiermit melde ich mich verbindlich an für den Kurs:

Grundlagen und Praxis Wärme-, Kälte-trägerflüssigkeiten

Datum: auf Anfrage, ab 3 Teilnehmer

Kosten: CHF 580.00, zzgl. MWST

Anrede / Vorname / Name

Abteilung / Funktion

Firma

Strasse / Nr.

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

Zielgruppe

Vertriebsfachkräfte der Haustechnik, Geothermie im Innen- und Aussendienst.

Ingenieure, Technische Planer und Anwendungstechniker Wartung und Instandhaltung Haustechnik, Geothermie.

Dienstleister rund um die Haustechnik.

Das Besondere an diesen Weiterbildungen.

Fundierte und teilnehmerorientierte Vermittlung des Basiswissens zur Anwendungstechnik Wärme- / Kälte-trägerflüssigkeiten (Frostschutz).

Hoher Praxisbezug und zahlreiche aktuelle Marktsituation widerspiegelnde Fallbeispiele.

Unser Kurs vermittelt Ihnen die notwendigen Grundlagen- und das Praxiswissen, um Kühlmittel anwendungsbezogen auszuwählen. Sie lernen die auf den technischen Datenblättern aufgeführten anwendungstechnischen Hinweise, Spezifikationen und technischen Daten zu verstehen und können sie anschließend sicher in der Praxis anwenden. Zahlreiche Fragen werden zusammen diskutiert: Wie wirkt sich eine falsche Kühlmittelinhibierung aus? Welchen Einfluss hat die verwendete Wasserqualität? Was passiert, wenn ich unterschiedliche Kühlmittel mische?

Die Kursgebühr überweise ich innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung und Teilnahmebestätigung, in jedem Fall aber vor Kursbeginn.

Hiermit akzeptiere ich die Allgemeinen Teilnahme- und Geschäftsbedingungen.

Ort, Datum, Unterschrift

Kursinhalt

1 Tag

Aufbau von Kühlmitteln / neue Trends

- Das Wasser
- Der Frostschutz
- Die Inhibitoren
- Sole ohne Glykole und Triazole

Unterschiedliche Technologien

- Produkte für Solaranlagen
- Produkte für die Geothermie
- Für Industrie- und Gebäudetechnik
- Heizungswasser/SWKI

Schäden frühzeitig erkennen Laboranalysen interpretieren

- Unterschiedliche Technologien auf dem Laborbericht erkennen
- Alterungserscheinungen
- Grenzwerte, Wechselkriterien

Referent

Thomas Ritzmann

Geschäftsführer ACTROM Service GmbH

Seit über 20 Jahren ist Thomas Ritzmann in der Branche tätig. Nebst ACTROM Service führt er noch ein Unternehmen, welches Wärme-/Kälteträger, Solarflüssigkeiten, Frostschutzmittel, Schmierstoffe und chemisch-technische Produkte herstellt und vertreibt.

Kühlmittel haben einen entscheidenden Einfluss auf die Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit und die Effektivität beim Betrieb von Fahrzeugen, Arbeitsmaschinen oder komplexen Industrieanlagen.

Und genau dieses Wissen möchten wir Ihnen als technische Fachleute und/oder Berater weitergeben.

Veranstaltungsort

ACTROM Service GmbH
Wiesenstrasse 1a
CH-8865 Biltlen GL

Labormethoden zur Kühlmittelanalytik Alterung von Kühlmitteln

- Inhibitoren-Abbau
- Glykol-Abbau

Nach diesem Kurs weiss ich:

- Die typischen Eigenschaften von Kühlmitteln
- Wie ich das richtige Kühlmittel für die Anlage auswähle
- Wie ich den Einsatz von Kühlmitteln überwache
- Wie ich sinnvolle Kühlmittelwechselintervalle festlege
- Wie ich Anlagenschäden vermeiden kann und so die Betriebskosten reduzieren kann

Termine + Infos

- Anmeldeschluss 2 Wochen vor Kursbeginn
- max. Teilnehmerzahl 10 Personen
- Kursdurchführung ab 3 Personen
- Optional bieten wir ab 15 Personen auch Kurse bei Ihnen im Hause an.

Kursdaten auf Anfrage

mind. 3 Teilnehmer

Im Kurs enthaltene Leistungen

- Mittagessen
- Kaffee/Tee, Snacks und Mineral während der Pausen
- Nichtalkoholische Getränke während des Kurses
- Ausführliche Unterlagen als PDF auf einem USB-Stick