



Referent
Andreas Dahms

Zweitagesseminare

Lenzkirch
01.12.-02.12. 2009

Lenzkirch
23.02.-24.02. 2010

Lenzkirch
15.04.-16.04. 2010

Lenzkirch
14.09.-15.09. 2010

Lüneburg
26.10.-27.10. 2010

Düsseldorf
23.11.-24.11. 2010

Lenzkirch
07.12.-08.12. 2010

Preise
Zweitagesseminare
Nr. 0522 1010 635,-

Messtechnik an Kälteanlagen



Energieeinsparpotentiale durch optimal arbeitende Kälteanlagen

Bis vor ungefähr 100 Jahren wurden die Lebensmittel mit natürlichen Kühlmitteln wie Eis oder Schnee gekühlt. Im Jahr 1834 gab es das erste Patent auf eine mechanische Kühlmaschine. Nach den mechanischen Kühlanlagen kam im 19. Jahrhundert dann die Elektrizität und auch heute werden noch Kältemaschinen gebaut, die auf dem Patent aus dem Jahre 1834 beruhen.

Es ist immens wichtig, dass in einem wachsenden Kältemarkt die Fachleute einen intensiven Austausch erfahren. Verbote von Kältemitteln, das Umsetzen der EN Richtlinien und Normen, der Einsatz neuer Techniken und vor allem Umweltschutz-Richtlinien auch in Bezug auf den Klimawandel sind Themen dieses Seminars.

Zielgruppe

Ausgebildete Kälteanlagenbauer oder langjähriges Fachpersonal im Bereich Kälteanlagen, die sich auf den neuesten Stand der Gesetze, Richtlinien und Umweltschutzvorschriften bringen wollen.

- Kälteanlagenbauer
- Kältesachverständige
- Servicemitarbeiter
- Mitarbeiter von Kältefachfirmen

Seminarthemen im Überblick

Zweitagesseminar

- Thermodynamische Grundlagen
- Kältemittel, Gesetzeslage, Umwelt, TEWI
- Die „Richtigen Messpunkte“ an einer Kälteanlage
- Nutzen der Wärmebildkamera in der Kältetechnik
- Physikalische und Thermodynamische Grundlagen
- Zusammenspiel der Komponenten im Kältemittelkreislauf
- log-p/h - Diagramm mit Unterkühlung und Überhitzung
- Professionelle Druck-, Feuchte-, und Temperaturmessung am Kältemittelkreislauf und seiner Umgebung
- Dichtheitsprüfung am Kältemittelkreislauf
- Optimale Betriebspunkte einer Kälteanlage
- Fehlersuche an einer Kälteanlage

Kältetechnik



Produktschulung Kältemessgeräte 525/556/560

Wie lernt man ein Meßgerät am besten kennen? In einem Tagesseminar unter Anleitung an einer Kälteanlage richtig messen und Bedienfragen vor Ort direkt diskutieren.

Erfahrungsaustausch von Fachmann zu Fachmann. Meßwerte bewerten und analysieren.

Zielgruppe

Interessenten und Kunden, die die Einsatzmöglichkeiten der Kältemessgeräte bis in die Tiefe kennenlernen möchten.

Seminarthemen im Überblick

Eintagesseminar

- Physikalische Grundlagen
- Praktisches Messen von Temperatur und Druck an einer Kälteanlage
- Leckrate berechnen und messen
- Dichtheitsprüfung
- Evakuieren
- Anlagenanalyse mittels EasyKool-Software

Referent

Andreas Dahms

Eintagesseminare

Lenzkirch

25.02. 2010

Lenzkirch

14.04. 2010

Lenzkirch

16.09. 2010

Lenzkirch

28.10. 2010

Lenzkirch

25.11. 2010

Lenzkirch

09.12. 2010

Preis

Eintagesseminare

Nr. 0522 1034 310,-