

Kursinnehåll 2 dagar Tekniker

Praktik (preliminärt)

Introduktion

- Allmänt om kylteknik
- Argument för koldioxid som köldmedia
- Miljöeffekter för olika kyltekniker och varför miljöfrågor är vår största utmaning
- Prestanda och mätning av COP
- Jämförelse med andra köldmedier
- Introduktion till CO₂-tekniken

Praktiska övningar med CO₂ som köldmedia

- Hantering av gas, cylindrar, kopplingar, slangar, etc.
- Avtappning och påfyllning av systemet
- Säkerhetsaspekter och säkerhetsutrustning
- Provtryckning

Driftsättning och justering av CO₂ system

- Kyl- och frysaggregat

- Styrsystemets funktion och fördelar med att använda hela skalan av styrsystemfunktioner
- Driftsättningsrapport
- Checklistor

Tryckutrustningsdirektivet och allmänna regler för hantering av CO₂ som köldmedia

- Introduktion
- Utrustning
- Praktiska övningar

CO₂ systemkunskap

- Aggregatfunktion
- Styrsystemshantering

Materialkunskap och lödteknik för CO₂ system

- Huvudkomponenter och deras egenskaper

Kursdetaljer

Kurslängd

2 dagar

Plats

Stockholm eller annan plats i Sverige.

Kursfokus

Öka medvetenheten om teknikerns roll som kittet mellan slutanvändare, entreprenörer och materialleverantörer etc.

Motto

Lärande genom praktiska övningar. Riktad inläring där kunskaperna direkt kan tillämpas i det dagliga arbetet.

Kursinnehåll 2 dagar – Praktik

Metodik

1. Förklaring av instruktören
2. Diskussion och utbyte av kunskap och erfarenheter mellan deltagare och instruktör.
3. Anpassning av kursinnehåll och metod till deltagarnas kunskapsnivå och önskemål.
4. Praktiska övningar
5. Personlig handlingsplan för respektive deltagare och verksamhet

Storlek på grupp

7-12 deltagare