

Kursinhalt 2 Tage Techniker

Praktischer (vorläufig)

Einleitung

- Grundlagen der Kühltechnologie
- Warum Kohlendioxid ein hervorragendes Kühlmittel ist
- Auswirkungen der unterschiedlichen Kühltechnologien auf die Umwelt und warum Umweltaspekte möglicherweise unsere größte Herausforderung darstellen
- Messung von Leistung und Leistungszahl (COP)
- Vergleich mit anderen Kühlmitteln
- Einführung in die Technologie, die CO₂-Systemen zugrunde liegt

Theoretischer Rückblick auf praktische Momente mit CO₂ als Kältemittel

- Umgang mit Gas, Zylindern, Kupplungen, Schläuchen usw.
- Leeren und Befüllen des Systems
- Sicherheitsaspekte und Sicherheitsausstattung
- Druckprüfung
- Kühlschränke und Gefriertruhe

Kenntnis der Materialien für CO₂-Systeme

- Hauptkomponenten und ihre Eigenschaften

Theoretische Überprüfung der Inbetriebnahme und Einstellung von CO₂-Anlagenn

- Funktionsweise des Kontrollsystems und die Vorteile, das gesamte Spektrum der Kontrollsystemfunktionen zu verwenden
- Inbetriebnahmebericht
- Checklisten

Die Druckgeräterichtlinie und allgemeine Richtlinien für die Verwendung von CO₂ als Kühlmittel

- Einleitung
- Geräte
- Übungen

CO₂ systeme

- Kühlschränke und Gefriertruhen
- Funktionsweise des Kontrollsystems und die Vorteile, das gesamte Spektrum der Kontrollsystemfunktionen zu verwenden

Kursdetails

2 Tage

Ort

Vorläufig Stockholm, Schweden

Der nächstgelegene Flughafen ist Arlanda, Stockholm

Fokus des Kurses

Steigern des Bewusstseins für die Rolle des Technikers als Bindeglied zwischen Endanwendern, Unternehmern und Materiallieferanten etc.

Motto

Lernen durch praktische Übungen. Zielgerichtetes Lernen, bei dem das Wissen in der täglichen Arbeit direkt angewendet werden kann.

Motto

Durch die Praxis lernen, heute lernen – morgen handeln, in Ihrem eigenen beruflichen Umfeld.

Ansatz

1. Erklärung des Themas durch den Kursleiter
2. Diskussion und Austausch von Wissen und Erfahrungen zwischen Teilnehmern und Kursleiter.
3. Persönlicher Ansatz – vorhanden und gewollt/ gewünscht.
4. Die Teilnehmer üben das neue Verhalten.
5. Persönlicher Maßnahmenplan für jedes geübte Thema.

Gruppengröße
7-12 Teilnehmer