

Contenido del curso de 2 días (preliminar)

Introducción a la tecnología del CO₂

- ¿Por qué usar la tecnología del CO₂?
- Impacto medioambiental de los refrigerantes
- Tecnología básica de la refrigeración
- Soluciones de los sistemas basados en la tecnología del CO₂
- Eficacia energética
- Casos y ejercicios teóricos

Componentes del sistema

- Diseño normal del sistema
- Compresores
- Intercambiadores de calor
- Válvulas

Seguridad

- Manipulación de las bombonas de gas
- Válvulas de seguridad
- Dispositivos detectores de gas
- Seguridad personal
- Equipos de seguridad personal

PED y materiales

- PED: Directiva sobre equipos a presión
- Prueba de presión
- Materiales. Soluciones para sistemas
- Juntas y mangueras, etc.
- Materiales para tubos y técnicas de soldadura

Soluciones para la recuperación del calor

- Diferentes sistemas para la recuperación del calor
- Control para la recuperación del calor
- Niveles temperatura, etapas 1-2-3
- Materiales incluidos
- Optimización del sistema

Aplicaciones con la tecnología del CO₂

- Sistemas de pequeño tamaño
- Bombas de calor
- Industria y comercial

Unidades y sistemas refrigeración

- Unidades individuales
- Unidades «Booster»
- Equipos con 3 niveles de temperatura
- Unidades de condensación
- Sistema eyector

Conclusiones y finalización del curso

- Preguntas y respuestas
- Debates
- Observaciones finales

Documentación para los participantes del curso

- Memoria USB con todos los documentos

Datos del curso

Duración del curso 2 días

Ubicación

Preliminar Estocolmo, Suecia, a petición del cliente, las ubicaciones de los cursos se pueden cambiar a otra ubicación

El aeropuerto más cercano es Stockholm Arlanda Airport

Objetivos del curso

Aumentar la sensibilización sobre el papel del técnico como enlace entre los usuarios finales, los contratistas y los proveedores de materiales, etc.

Lema

Aprendizaje mediante ejercicios prácticos. Aprendizaje orientado a que los conocimientos pueden aplicarse directamente en el trabajo diario.

Metodología

1. Explicaciones del instructor
2. Coloquio e intercambio de conocimientos y experiencias entre los participantes y el instructor.
3. Adaptación del contenido y la metodología del curso según nivel de conocimientos y preferencias de los participantes.
4. Ejercicios prácticos
5. Plan de actividades personalizado para cada participante y según las actividades

Número de participantes por grupo

De 7 a 12 participantes