

BITZER MÉXICO

CENTRO DE ENTRENAMIENTO GREEN POINT MÉXICO

ENTRENAMIENTO DE CO₂

(APLICACIONES CON SISTEMAS SUBCRÍTICOS Y TRANSCRÍTICOS)



01-03 de Agosto de 2023

AGENDA ENTRENAMIENTO BITZER DE CO₂

01-03 DE AGOSTO DE 2023 – INST. DE GREEN POINT, MTY, MX.

Av. Adolfo López Mateos, 221, Bodega 9, Col. La Victoria, Guadalupe, Nuevo León.

CONTENIDO

Se incluyen los siguientes temas teóricos y prácticos:

- / Tendencias Mundiales de Refrigerantes para Sistemas Comerciales e Industriales
 - ⇒ Principales motivantes para el cambio
 - ⇒ Regulaciones a nivel mundial
- / CO₂ como refrigerante: Propiedades físicas y termodinámicas del R-744
- / Beneficios del CO₂ como refrigerante: Comparativa vs. Otros refrigerantes
- / Aspectos de Seguridad con CO₂
- / Compresores BITZER para CO₂ Subcrítico
 - ⇒ Características de diseño
 - ⇒ Rango de modelos
 - ⇒ Accesorios y opcionales
- / Compresores BITZER para CO₂ Transcrítico
 - ⇒ Características de diseño
 - ⇒ Rango de modelos
 - ⇒ Accesorios y opcionales
- / Retos con Lubricantes con CO₂
- / Sistemas Subcríticos de CO₂
 - ⇒ Aplicaciones principales
 - ⇒ Tipos de sistemas (fluido secundario, casada, híbrido) y ejemplos de instalaciones
 - ⇒ Control de Recalentamiento
 - ⇒ Control de Capacidad
 - ⇒ Temperaturas de Operación
 - ⇒ Métodos de deshielo
- / Sistemas Transcríticos de CO₂
 - ⇒ Aplicaciones principales
 - ⇒ Tipos de sistemas (1-etapa de MT, 2-etapas Booster, etc.) y ejemplos de instalaciones
 - ⇒ Tecnologías de Compresión Paralela y Eyectores
- / Componentes de Sistemas de CO₂
- / Arranque de Sistemas
 - ⇒ Herramientas para trabajar con CO₂
 - ⇒ Prueba de presión, evacuación y deshidratación del sistema
 - ⇒ Carga de refrigerante y arranque del compresor
- / Mantenimiento de sistemas de CO₂.
- / Estudio Práctico del Sistema Booster con Tecnología de Compresión Paralela de Green Point México
 - ⇒ Identificación de componentes principales
 - ⇒ Diagrama de flujo del sistema
 - ⇒ Proceso de arranque
 - ⇒ Operación del sistema