BITZER MÉXICO

CENTRO DE ENTRENAMIENTO GREEN POINT MÉXICO

ENTRENAMIENTO DE CO_2

(APLICACIONES CON SISTEMAS SUBCRÍTICOS Y TRANSCRÍTICOS)

17-19 de noviembre de 2026

BITZER México // Av. Adolfo López Mateos 221, Bodega 9, Col. La Victoria, Guadalupe, Nuevo León, México // 67110 //
Tel: +81 1522-4500 // www.bitzermx.com // www.bitzermexico.com

AGENDA ENTRENAMIENTO BITZER DE CO_2

17-19 DE NOVIEMBRE DE 2026 – 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
- CO_2 como refrigerante: Propiedades físicas y termodinámicas del R-744
- Beneficios del CO_2 como refrigerante: Comparativa vs. Otros refrigerantes
- Aspectos de Seguridad con CO_2
- Compresores BITZER para CO_2 Subcrítico
  - Características de diseño
  - Rango de modelos
  - Accesorios y opcionales
- Compresores BITZER para CO_2 Transcrítico
  - Características de diseño
  - Rango de modelos
  - Accesorios y opcionales
- Retos con Lubricantes con CO_2
- Sistemas Subcríticos de CO_2
  - 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 CO_2
  - 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 CO_2
- Arranque de Sistemas
  - Herramientas para trabajar con CO_2
  - Prueba de presión, evacuación y deshidratación del sistema
  - Carga de refrigerante y arranque del compresor
- Mantenimiento de sistemas de CO_2.
- 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