

## دوره آموزشی تعمیر و نگهداری کمپرسورهای اسکرو Oil Injected

پرمخاطب‌ترین دوره آموزشی کمپرسورها در کشور با بیش از ۱۰۰ بار اجرا

۱ و ۲ آذر ماه ۱۳۹۶ 

کرج- سالن کنفرانس کارخانه هوایار 





- تشریح عملکرد کمپرسورهای اسکرو و oil injection و بررسی جامع اصول کارکرد آنها از طریق فلودیاگرام به همراه انیمیشن‌های کاربردی
- معرفی قطعات و تجهیزات کمپرسورهای اسکرو و نقش مکانیکی و عملکردی هر یک در مسیر فشرده سازی هوا (ایرند، دریچه کنترل ورودی هوا، شیر حداقل فشار، شیر حرارتی، پروانه کمپرسور رادیاتور، مبدل‌های حرارتی و فیلتراسیون کمپرسور: هوا، روغن و سپراتور)
- آشنایی عملی با تجهیزات این نوع کمپرسورها
- عیب یابی و نحوه رفع عیوب در کمپرسورهای اسکرو و oil injection شامل:
  - الف) عیوب قطعات دستگاه به تفکیک و نقش هر یک در ایجاد اختلال در عملکرد کمپرسور
  - ب) چگونگی رفع این عیوب به صورت بهینه و متناسب با شرایط سایت و کارکرد کمپرسور
  - ج) اقدامات پیشگیرانه و اصول نگهداری و تعمیرات کمپرسور و تجهیزات وابسته در مواردی نظیر جلوگیری از بازگشت فشار، خنک‌کاری، روانکاری بلبرینگ‌ها، زنگ زدگی روتورها، شستشو و تمیزکاری، روتورهای ایرند، قطعات مسیر هوا، intercooler، تله آبگیر، صدا خفه کن، قطعات مسیر روغن، گیربکس، فشار روغن و ...
  - باز و بسته کردن شیر کنترل ورودی هوا (unloader) به همراه بررسی تجهیزات مسیر هوا و قطعات وابسته
  - باز و بسته کردن شیر کنترل فشار روغن و MPV (minimum pressure valve) به همراه بررسی مسیر هوای هیدرولیک و روغن
  - باز و بسته کردن شیرهای مرتبط با کنترل فیلتر روغن، پایه فیلتر و ترموستات

## مزیت‌ها:



- « ارزیابی و بهبود کارایی کمپرسورهای اسکرو برای بهره‌مندی از اتلاف کمتر انرژی در آنها
- « افزایش دانش عملی از تکنیک‌های عیب‌یابی برای پیشگیری از نقص‌های دستگاه
- « تعریف مشخصه‌های فنی و نقاط ضعف و عیب کمپرسورهای اسکرو
- « معرفی تکنیک‌های مناسب جهت حفظ و نگهداری کمپرسورها که موجب طول عمر آنها می‌شود

## مخاطبین:



- « مدیران، کارشناسان و تکنسین، نگهداری و تعمیرات، بهره برداری، تأسیسات، کمپرسورخانه‌ها

## هزینه دوره: ۴۰۹۰۰.۰۰۰ ریال

## ثابت نام:



- « ارسال نامه معرفی نفرت متقاضی حضور در دوره آموزشی
- « واریز هزینه ثابت نام به شماره حساب ۱-۵۴۸۴۸۳۳-۸۱۸-۵۲ بانک اقتصاد نوین به نام گروه صنعتی هواپار
- « ارسال تصویر فیش واریزی به شماره نمابر ۸۸۲۰۵۵۰۶

## توضیحات:

- « هزینه اعلام شده با احتساب مالیات بر ارزش افزوده بوده و شامل حق التدریس مدرس، امکانات و تجهیزات آموزشی، پذیرایی میان وعده و نهار در طول برگزاری دوره آموزشی، بسته آموزشی و صدور گواهینامه می‌باشد.
- « به تمامی شرکت‌کنندگان در دوره آموزشی گواهینامه معتبر پایان دوره مرکز آموزش هواپار اعطاء می‌گردد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر، طرح سوالات احتمالی و سایر موارد با شماره‌های تماس ۰۲۱-۸۸۲۰۲۴۲۴ - ۰۲۱-۸۸۲۰۲۴۲۴ داخلی ۱۱۰۲ و همراه ۰۹۱۲۶۴۹۴۲۰۵ در ارتباط باشید.