

دوره آموزشی تخصصی

بهره برداری، نگهداری و تعمیرات کمپرسورهای هوا اسکرو روغنی و درایرها

(با رویکرد بررسی و ارائه راهکارهای عملیاتی و تجربی تجهیزات مکانیکی و برقی)



۲۰۱ اسفند ماه ۱۴۰۲



مرجع تخصصی طراحی، برنامه ریزی و برگزاری برنامه‌های آموزشی و تجهیزات دوار

این دوره آموزشی با محوریت ارائه آموزش‌های کاربردی تخصصی و راهکارهای تجربی در زمینه‌های بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات تجهیزات مکانیکی و برقی کمپرسورهای هوا اسکرو روغنی و درایرهابوده و توسط مرکز آموزش هوایار طراحی و آماده ارائه است. مهم‌ترین هدف این برنامه آموزشی رفع نیازها و سوالات تخصصی بهره‌برداران کمپرسورهای هوا اسکرو بوده که بتوانند ضمن بهره‌برداری مناسب از کمپرسورها، با بکارگیری روش‌های عملیاتی صحیح موجب افزایش طول عمر تجهیزات و قطعات آنها گردیده و در موقع مناسب نیز بتوانند نسبت به عیب‌یابی و رفع عیوب تجهیزات اقدام و از بروز هزینه‌های سنگین تعمیراتی جلوگیری نمایند.

در این دوره آموزشی علاوه بر بررسی روش‌های صحیح بهره‌برداری، جداول نگهداری و تعمیرات دوره‌ای کمپرسورهای هوا اسکرو روغنی به سوالات ذیل نیز پاسخ داده می‌شود:

- علت عمل نکردن آنلودر چیست؟
- در صورتی که داخل فیلتر هوا روغن دیده شود مشکل دستگاه چیست؟
- علت عملکرد سوپاپ اطمینان چه مواردی می‌باشد؟
- اگر مینی‌م پرشرو لو درست عمل نکند چه اتفاقی می‌افتد؟
- در صورتی که ترموستاتیک ولو درست عمل نکند چه اتفاقی برای دستگاه می‌افتد؟
- علت‌های بالا رفتن فشار داخل مخزن سپراتور چیست؟
- در صورتی که کیت پیستون اصلی داخل آنلودر خراب شود چه اتفاقی می‌افتد؟
- در صورت افت دبی کمپرسور چه مواردی را باید کنترل کنیم؟
- اولین واکنش پس از حرارت بیش از حد دستگاه چه باید باشد؟
- در هوای سرد آیا احتیاج به وجود ترموستاتیک ولو در کمپرسور می‌باشد؟
- و بسیاری از سوالات دیگر و...

این دوره آموزشی برای طیف وسیعی از متخصصین و کارشناسان مناسب خواهد بود اما بسیار مفید خواهد بود برای:
مدیران، کارشناسان و تکنسین‌های شاغل در واحدهای نگهداری، تعمیرات، ماشین‌ری، فنی و مهندسی، تأسیسات و کمپرسورخانه

- مقدمه‌ای بر مفاهیم اولیه خواص ترمودینامیکی شامل فشار، دبی، دیوپوینت و خلوص
- کمپرسورها، انواع و کاربرد آنها
- آشنایی با تجهیزات مسیر تولید هوای فشرده
- شرایط کمپرسورخانه و چیدمان تجهیزات خط تولید هوای فشرده

- معرفی تک تک قطعات و تجهیزات کمپرسورهای اسکرو و نقش مکانیکی و عملکردی هر یک در مسیر فشرده سازی هوا (دریچه کنترل ورودی هوا، شیر حرارتی، پروانه کمپرسور، رادیاتور، مبدل‌های حرارتی و فیلتراسیون کمپرسور: هوا، روغن و ...)
- تشریح عملکرد کمپرسورهای هوا اسکرو روغنی و بررسی جامع اصول کارکرد آنها
- بررسی جدول سرویس و نگهداری کمپرسورهای هوا اسکرو روغنی
- بررسی اشکالات ایجاد شده در هر قطعه و تأثیر آن بر عملکرد کمپرسورهای هوا اسکرو روغنی
- آشنایی با عیوب روتین کمپرسورهای هوا اسکرو روغنی و نحوه رفع آنها شامل جلوگیری از بازگشت فشار، خنک کاری، روانکاری بلبرینگ‌ها، زنگ زدگی روتورها، شستشو و تمیز کاری، روتورهای ایرند، قطعات مسیر هوا، تله آب گیر، صدا خفه کن، قطعات مسیر روغن، گیربکس، فشار روغن و ...

- آشنایی با انواع روش‌های راه اندازی کمپرسورهای هوا اسکرو روغنی (ستاره مثلث، اینورتر و سایر)
- آشنایی با تجهیزات و ادوات ابزار دقیق کمپرسورهای هوا اسکرو روغنی (سنسورهای دما و فشار، شیرهای برقی مخزن و آنلودر) و عیب یابی آنها
- بررسی آلارم‌های روتین برقی کمپرسورهای هوا اسکرو روغنی و روش‌های رفع آنها
- بررسی نحوه کارکرد برد کنترل و رله‌های مرتبط با آن
- آشنایی با تابلو برق کمپرسورهای هوا اسکرو روغنی و عیوب متداول آن

- معرفی انواع درایرها و بررسی عملکرد آنها
- عملکرد درایرهای جذبی، تبریدی و بررسی سیکل کاری آنها
- روش‌های سرویس و تعمیرات قطعات درایرهای جذبی و تبریدی
- بررسی مشکلات و چگونگی رفع مشکلات درایرهای جذبی و تبریدی

دوره آموزشی تخصصی

جامع کمپرسورهای هوا اسکرو

عنوان برنامه آموزشی	هزینه سرمایه گذاری به ازاء هر نفر
دوره آموزشی تخصصی جامع کمپرسورهای هوا اسکرو	۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

توضیحات

- هزینه اعلام شده شامل حضور در روزهای برگزاری دوره آموزشی (۲ روز)، بسته آموزشی (فولدر دکمه دار، خودکار، کاغذ یادداشت و جزوه آموزشی)، پذیرایی میان وعده نهار در طول روزهای برگزاری دوره آموزشی می باشد.
- به هزینه سرمایه گذاری اعلام شده در صورت حساب نهایی ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده اضافه می گردد.
- جهت طرح سوالات احتمالی و کسب اطلاعات بیشتر، کارشناسان ما در مرکز آموزش هوایار از طریق شماره های تماس ۰۲۱۴۱۹۷۶ داخلی ۱۵۱۶ و ۰۹۱۲۹۵۸۳۳۰۸ از ساعت ۸ الی ۱۸ آماده پاسخگویی می باشند.

ثبت نام حقوقی (سازمانی)

- ارسال تصویر نامه درخواست ثبت نام و معرفی نفرات از طریق نمابر، ایمیل و یا شبکه های اجتماعی
- دریافت تأییدیه ثبت نام

ثبت نام حقیقی (فردی)

- ارسال تصویر کارت ملی، آدرس پستی همراه با کدپستی از ایمیل یا شبکه های اجتماعی
- واریز هزینه ثبت نام
- دریافت تأییدیه ثبت نام

انصراف از حضور در برنامه آموزشی

- ثبت نام کنندگان حقیقی و مشتریان سازمانی نیز در صورت تمایل به انصراف از حضور در برنامه نیز می بایست حداقل ۷ روز قبل از تاریخ برگزاری برنامه آموزشی مراتب را به صورت کتبی به مرکز آموزش هوایار اعلام نمایند. خاطر نشان می سازد مرکز آموزش هوایار فقط در صورت دریافت نامه رسمی و در موعد مقرر امکان باز پرداخت هزینه ثبت نام را دارد.






مرجع تخصصی طراحی برنامه ریزی و برگزاری برنامه‌های آموزشی تجهیزات دوار و گازهای صنعتی

 Connect on @Havayar Industrial Group
(Official)

 @Havayar Industrial Group (Official)

 training@havayar.com

 Training.havayar.com

 +98 (21) 41 976 (Ext.: 1516)