



المضخات والضواغط : تشغيل وصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

بتاريخ	الماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	احجز مقعدك
٢٦ أكتوبر - ٣٠ أكتوبر ٢٠٢٥	دبي	٢٨٠٠	سجل الآن

مقدمته:

المضخات والضواغط هي عبارة عن آلات هيدروليكية تستخدم لرفع طاقة الهائع. وتستخدم المضخات على نطاق واسع في جميع مجالات الحياة وعلى سبيل المثال تستخدم المضخات في ضخ ورفع المياه في المنازل والمؤسسات والشركات وضخ الزيت والبتروول في الشركات والمؤسسات التي تعمل في هذا المجال. لذلك يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانة للمضخات والضواغط أمرا هاما للحصول على كوادر مدربة تدريبا عاليا ومهتفهمه لكل ظروف تشغيل المضخات.

وبالاضافه الى تشغيل وصيانة المضخات والضواغط فان التدريب على تقنيات تصميم وحساب معدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفه للحصول على أعلى معدلات أداء وتصميم الأنظمه الهيدروليكية يعد من الأمور الهامه والضروريه لكل القائمين والمهتمين بتشغيل المضخات والضواغط. ولذلك تقدم شركة يوروهاتك هذا البرنامج الهام للتدريب وزيادة المهارات لكل القائمين بالعمل في أنظمة المضخات والضواغط.

أهداف البرنامج:



- تعريف وتفهم المشاركون بأساسيات تشغيل المضخات والضواغط .
- التوعية بالانواع المختلفة للمضخات والضواغط.
- اكساب المشاركين المهارات اللازمة التشغيل والتحكم في المضخات والضواغط
- تدريب المشاركين على طرق صيانة المضخات والضواغط.
- تدريب المشاركين على نظم التوصيل المختلفة للمضخات والضواغط.
- التدريب على استخدام المضخات في النظم الهيدروليكية.
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على تشغيل وصيانة المضخات والضواغط وطرق التوصيل المختلفة.

محتويات البرنامج:

الوحدة الأولى : مقدمه عن المضخات

- مقدمه عن المضخات
- الأنواع المختلفة للمضخات
- نظرية عمل المضخات
- حالات عملية

الوحدة الثانية : طرق اختيار المضخات

- الفرق بين الأنواع المختلفة للمضخات
- أسس اختيار المضخات
- العوامل المؤثرة على تشغيل المضخات
- حالات عملية

الوحدة الثالثة : انواع الضواغط ونظرية عملها



- نظرية عمل الضواغط
- أداء وكفاءة الضواغط
- الانواع المختلفة للضواغط
- طرق إختيار الضواغط
- حالات عهليه

الوحده الرابعه : تقنيات تشغيل وصيانة الهضخات والضواغط

- طرق بدئ تشغيل وإختبار ضواغط الهواء
- طرق تشغيل وتوصيل الهضخات .
- ثرهوديناهيك ضغط الهواء
- التحكم فى كهية السريان
- التحكم فى الضغط المختلفه للهضخات والضواغط
- الطرق المختلفه لصيانة الهضخات والضواغط
- حالات عهليه.

الوحده الخامسه : طرق إستكشاف الأخطاء والأعطال وإصلاحها

- طرق اختبار وتوصيل وإكتشاف الأعطال.
- طرق تحليل وإصلاح الأعطال
- الصيانة الدوريه والصيانة التنبؤيه للهضخات والضواغط
- فحص وإختبار الأجزاء المختلفه للهضخات والضواغط
- طرق التشحيم والتزييت
- إجراءات إكتشاف الأعطال وإصلاحها
- حالات عهليه وورش عمل