



المضخات والضواغط : تشغيل وصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	احجز مقعدك
٠٣ - أغسطس - ٠٧ أغسطس	سنغافورة	٣١٥٠	سجل الآن
٢٠٢٥			

مقدمه:

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

وبالإضافة الى تشغيل وصيانة المضخات والضواغط فان التدريب على تقنيات تصميم وحساب معدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفه للحصول على أعلى معدلات أداء وتصميم الأنظمة الهيدروليكيه 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 الهمضات والضواغط .
- التوعية بالانواع المختلفة للهمضات والضواغط.
- اكساب المشاركين المهارات اللازمة التشغيل والتحكم فى الهمضات والضواغط
- تدريب المشاركين على طرق صيانة الهمضات والضواغط.
- تدريب المشاركين على نظم التوصيل المختلفة للهمضات والضواغط.
- التدريب على استخدام الهمضات فى النظم الهيدروليكية.
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على تشغيل وصيانة الهمضات والضواغط وطرق التوصيل المختلفة.

محتويات البرنامج:

الوحدة الأولى : مقدمه عن الهمضات

- مقدمه عن الهمضات
- الأنواع المختلفه للهمضات
- نظرية عمل الهمضات
- حالات عمليه

الوحدة الثانيه : طرق اختيار الهمضات

- الفرق بين الأنواع المختلفه للهمضات
- أسس اختيار الهمضات
- العوامل المؤثره على تشغيل الهمضات
- حالات عمليه

الوحدة الثالثه : 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