

المضخات والضواغط - تشغيل وصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

الرسوم (\$)	بتاريخ
سجل الآن	٥٥٠٠ لندن- المملكة المتحدة ٢٤.٠٦.٢٠١٧

مقدمة:

المضخات والضواغط هي عبارة عن الات هيدروليكيه 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 والبنزول في الشركات والمؤسسات التي تعمل في هذا المجال. لذلك يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانة للمضخات والضواغط امرا هاما للحصول على كواحد مدربه تدريبا عاليا ومتعمقا 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 الهيدروليكيه يعد من الامور الهامه والضروريه لكل القائمين والمهتمين بتشغيل المضخات والضواغط. ولذلك تقدم شركة يورووهاتك هذا البرنامج الهام للتدريب وزيادة المهارات لكل القائمين بالعمل في أنظمه المضخات والضواغط.

أهداف البرنامج:

- تعريف وتفهم المشاركين بأساسيات تشغيل المضخات والضواغط .
- التوعيه بالانواع المختلفه للمضخات والضواغط.
- اكتساب المشاركين المهارات اللازمه التشغيل والتحكم فى المضخات والضواغط
- تدريب المشاركين على طرق صيانة المضخات والضواغط.
- تدريب المشاركين على نظم التوصيل المختلفه للمضخات والضواغط.
- التدريب على استخدام المضخات فى النظم الهيدروليكيه.
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على تشغيل وصيانة المضخات والضواغط
- وطرق التوصيل المختلفة.

محتويات البرنامج:

الوحدة الأولى : مقدمه عن المضخات

- مقدمه عن المضخات
- الانواع المختلفه للمضخات
- نظرية عمل المضخات
- حالات عملية

الوحدة الثانية : طرق اختيار المضخات

- الفرق بين الانواع المختلفه للمضخات
- أساس اختيار المضخات
- العوامل المؤثره على تشغيل المضخات
- حالات عمليه

الوحدة الثالثه : انواع الضواغط ونظرية عملها

- نظرية عمل الضواغط
- أداء وكفاءة الضواغط
- الانواع المختلفه للضواغط

- طرق اختبار الضواغط
- حالات عملية

الوحدة الرابعة : تقنيات تشغيل وصيانة المضخات والضواغط

- طرق بدئ تشغيل وإختبار ضواغط الهواء
- طرق تشغيل وتوصيل المضخات .
- ثرموديناميک ضغط الهواء
- التحكم في كمية السريان
- التحكم في الضغط المختلف للمضخات والضواغط
- الطرق المختلفة لصيانة المضخات والضواغط
- حالات عملية.

الوحدة الخامسة : طرق إستكشاف الأخطاء والأعطال وإصلاحها

- طرق اختبار وتوصيل وإكتشاف الأعطال.
- طرق تحليل وإصلاح الأعطال
- الصيانة الدورية والصيانة التبؤية للمضخات والضواغط
- فحص وإختبار الأجزاء المختلفة للمضخات والضواغط
- طرق التشحيم والتزييت
- إجراءات إكتشاف الأعطال وإصلاحها
- حالات عملية وورش عمل

00201102843111 
 info@minaretc.org 
 www.minaretc.org 