

المضخات والضواغط - تشغيل وصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

بتاريخ	الرسوم (\$)	ملاحظة	٢٣ مايو - ٢٣ مايو ٢٠٢٤
	٣٢٠٠		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 والبتروال 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 ومتفهمه لكل ظروف تشغيل المضخات.

وبالاضافه الى تشغيل وصيانة المضخات والضواغط فان التدريب على تقنيات تصمير وحساب معدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفه للحصول على أعلى معدلات أداء وتصمير الأنظمه الهيدروليكية يعد من الأمور الهامه والضروريه لكل القانونين والمهتمين بتشغيل المضخات والضواغط. ولذلك تقدم شركة يوروماتك هذا البرنامج الهام للتدريب وزيادة الهارات لكل القانونين بالعمل في أنظمة المضخات والضواغط.

أهداف البرنامج:

- تعريف وتفهم المشاركون أساسيات تشغيل المضخات والضواغط .
- التوعية بالانواع المختلفة للمضخات والضواغط.
- اكساب المشاركين المهارات اللازمة التشغيل والتحكم فى المضخات والضواغط
- تدريب المشاركين على طرق صيانة المضخات والضواغط.
- تدريب المشاركين على نظم التوصيل المختلفة للمضخات والضواغط.
- التدريب على استخدام المضخات فى 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 المختلفه للمضخات
- نظرية عمل المضخات
- حالات عمليه

الوحدة الثانيه : طرق اختيار المضخات

- الفرق بين الأنواع المختلفه للمضخات
- أسس 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 إختبار الضواغط

• حالات عهليه

الوحده الرابعه : تقنيات تشغيل وصيانة الهضخات والضواغط

- طرق بدئ تشغيل وإختبار ضواغط الهواء
- طرق تشغيل وتوصيل الهضخات .
- ثرموديناميك ضغط الهواء
- التحكم فى كمية 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 الدورية والصيانة التنبؤية للهضخات والضواغط
- فحص وإختبار الأجزاء المختلفه للهضخات والضواغط
- طرق التشحيم والتزييت
- إجراءات إكتشاف الأعطال وإصلاحها
- حالات عهليه وورش عمل

00201102843111 

info@minaretc.org 

www.minaretc.org 