المضخات والضواغط : تشغيل وصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم($)	احجز مقعدك
٢٣ يونية -٢٧ يونية ٢٠٢٤	شرم الشيخ	٢٨٠٠	سجل الأن

مقدمه:

المضخات والضواغط هى عباره عن الات هيدروليكيه تستخدم لرفع طاقة المائع. وتستخدم المضخات على نطاق واسع فى جميع مجالات الحياه وعلى سبيل المثال تستخدم المضخات فى ضخ ورفع المياه فى المنازل والمؤسسات والشركات وضخ الزيت والبترول فى الشركات والمؤسسات التى تعمل فى هذا المجال. لذالك يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانه للمضخات والضوغط امرا هاما للحصول على كوادر مدربه تدريبا عاليا ومتفهمه لكل ظروف تشغيل المضخات.

وباللاضافه 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 الأمور الهامه والضروريه لكل القائمين والمهتمين بتشغيل المضخات والضوغط. ولذالك تقدم شركة يوروماتك هذا البرنامج الهام للتدريب وزيادة المهارات لكل القائمين بالعمل فى أنظمة المضخات والضواغط.

أهداف البرنامج:

- تعريف وتفهم المشاركين بأساسيات تشغيل المضخات والضواغط .
- التوعيه بالانواع المختلفه للمضخات والضواغط.
- اكساب 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 والمناقشه من خلال ورش العمل على تشغيل وصيانة المضخات والضواغط وطرق التوصيل المختلفة.

محتويات البرنامج:

الوحده الأولى : مقدمه عن المضخات

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

الوحده االثانيه : طرق اختيار المضخات

- الفرق بين الأنواع المختلفه للمضخات
- أسس اختيالر المضخات
- العوامل المؤثره على تشغيل المضخات
- حالات عمليه

الوحده الثالثه : انواع الضواغط ونظرية عملها

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

الوحده الرابعه : تقنيات تشغيل وصيانة المضخات والضواغط

- طرق بدئ تشغيل وإختبار ضواغط الهواء
- طرق تشغيل وتوصيل المضخات .
- ثرموديناميك ضغط الهواء
- التحكم فى كمية السريان
- التحكم فى الضغط المختلفه للمضخات والضواغط
- الطرق المختلفة لصيانة المضخات والضواغط
- حالات عمليه.

الوحده الخامسه : طرق إستكشاف الأخطاء والأعطال وإصلاحها

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