

## المضخات والضواغط - تشغيل وصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

بتاريخ	الرسوم (\$)	سجل الآن
١٩ يناير - ٢٣ يناير ٢٠٢٥	٣٢٠٠	دبي

### مقدمه:

المضخات والضواغط هي عبارة عن الآلات 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 والبتترول في الشركات والمؤسسات التي تعمل في هذا المجال. لذلك يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانة للمضخات والضواغط امرا هاما للحصول على كوادر مدرجه تدريبيا عاليا ومهتفهمه لكل ظروف تشغيل المضخات.

وبالاضافه الى تشغيل وصيانة المضخات والضواغط فان التدريب على تقنيات تصهير وحساب معدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفه للحصول على أعلى معدلات أداء وتصهير الأنظمه 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 المشاركين بأساسيات تشغيل المضخات والضواغط .

- التوعية 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 المختلفه.

## محتويات البرنامج:

### الوحده الأولى : مقدمه عن المضخات

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

### الوحده الثانيه : طرق اختيار المضخات

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

### الوحده الثالثه : انواع الضواغط ونظرية عملها

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


- حالات عمليه

## الوحده الرابعه : تقنيات تشغيل وصيانة الرضخات والضواغط

- طرق بدئ تشغيل وإختبار ضواغط الهواء
- طرق تشغيل وتوصيل الرضخات .
- ثرموديناميك ضغط الهواء
- التحكم فى كهيبة السريان
- التحكم فى الضغط المختلفه للرضخات والضواغط
- الطرق المختلفه لصيانة الرضخات والضواغط
- حالات عمليه.

## الوحده الخامسه : طرق إستكشاف الأخطاء والأعطال وإصلاحها

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

00971504646499 

info@britishtc.org 

www.britishtc.org 