

المضخات والضواغط - تشغيل وصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

بتاريخ

الرسوم (\$) ٣٢٠٠

القاهرة

١٨ مايو - ٢٢ مايو ٢٠٢٥

[سجل الآن](#)

مقدمه:

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 امرا هاما للحصول على كواادر مدربه تدريبا 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 المشاركون بأساسيات 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 المختلفة للمضخات
- نظرية عمل المضخات
- حالات عملية

الوحدة الثانية : طرق اختيار المضخات

- الفرق بين الأنواع المختلفة للمضخات
- أسس اختيار المضخات
- العوامل المؤثرة على تشغيل المضخات
- حالات عملية

الوحدة الثالثة : انواع الضواغط ونظرية عملها

- نظرية عمل الضواغط
- أداء وكفاءة الضواغط
- الانواع المختلفة للضواغط
- طرق اختيار الضواغط

- حالات عملیه

الوحده الرابعه : تقنيات تشغيل وصيانة المضخات والضواغط

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

الوحده الخامسه : طرق إستكشاف الأخطاء والأعطال وإصلاحها

- طرق اختبار وتوصيل وإكتشاف الأعطال.
- طرق تحليل وإصلاح الأعطال
- الصيانة الدوریه والصيانة التنبؤیه للمضخات والضواغط
- فحص وإختبار الأجزاء المختلفه للمضخات والضواغط
- طرق التشحيم والتزييت
- إجراءات إكتشاف الأعطال وإصلاحها
- حالات عملیه وورش عمل

00971504646499 

info@britishtc.org 

www.britishtc.org 