

تشغيل وصيانة واختيار المضخات

بتاريخ

الرسوم (\$) ٣٢٠٠

صلالة

٢١ يوليو - ٢٥ يوليو ٢٠٢٤

[سجل الآن](#)

مقدمه :

المضخات 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 والهيئسات والشركات وضخ الزيت والبتروال في الشركات والهيئسات التي تعمل في هذا المجال. لذلك يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانة للمضخات امرا هاما للحصول على كوالر مدربه تدريبا عاليا ومتمفهمه لكل ظروف تشغيل المضخات.

وبالاضافه الى تشغيل وصيانة المضخات فان التدريب على تقنيات تصهير وحساب معدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفه للحصول على أعلى معدلات أداء وتصهير الأنظمه الهيدروليكيه يعد من الأهور الهامه والضروريه لكل القانونين والمهتمين بتشغيل المضخات.

أهداف البرنامج :

- تعريف وتفهم المشاركون بأساسيات تشغيل المضخات.
- التوعيه بالانواع المختلفه للمضخات.
- اكساب المشاركون المهارات اللازمه التشغيل والتحكم في المضخات

- تدريب المشاركين على طرق صيانة المضخات.
- تدريب المشاركين على نظم التوصيل المختلفة للمضخات.
- التدريب على استخدام المضخات في النظم الهيدروليكية.
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على تشغيل المضخات □ صيانة المضخات - التحكم في المضخات □ طرق اختيار المضخات- طرق التوصيل المختلفة للمضخات □ حساب كفاءة المضخات.

الفئات المستهدفة :

- صانعي القرار من أقسام الادارة والصيانة والمهنيين بتشغيل المضخات .
- الهذراء والمشرفين في قطاعات التخطيط والصيانة.
- قطاع الادارات الفنية والهندسية ومسؤولي التشغيل.
- جميع الفنيين والهندسين والمسؤولين عن الأقسام المختلفة في محطات الطاقة.
- جميع المستويات الفنية والادارية ومسؤولي النظم الهيدروليكية.

محتويات البرنامج :

الوحدة الأولى : مقدمه عن المضخات

- مقدمه عن المضخات
- الأنواع المختلفة للمضخات
- نظرية عمل المضخات

الوحدة الثانية : طرق اختيار المضخات

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

الوحده الثالثه : الهضخات الطارده المركزيه

- نظريه عمل الهضخات الطارده المركزيه
- أداء وكفاءة الهضخات الطارده المركزيه
- طرق توصيل الهضخات الطارده المركزيه
- حالات عمليه

الوحده الرابعه : الهضخات التردديه

- نظريه عمل الهضخات التردديه.
- معدل أداء وكفاءة الهضخات التردديه.
- طرق اختيار الهضخات التردديه.
- حالات عمليه.

الوحده الخامسه : تشغيل وصيانه الهضخات

- طرق تشغيل الهضخات.
- الطرق المختلفه لصيانه الهضخات.
- طرق اختبار وتوصيل الهضخات.
- حالات عمليه.

00971504646499 

info@britishtc.org 

www.britishtc.org 