



تكنولوجيا الهضحات (الاختيار، التشغيل، الصيانة، اصلاح الأعطال)

30 يونيو - 04 يوليو 2025  
أهستردام (هولندا)



## تكنولوجيا المضخات (الاختيار، التشغيل، الصيانة، اصلاح الأعطال)

رمز الدورة: 120289\_117681 تاريخ الإنعقاد: 30 يونيو - 04 يوليو 2025 دولة الإنعقاد: أمستردام (هولندا) التكلفة: 5500 يورو

### المقدمة:

المضخات والضواغط هي عبارة عن آلات هيدروليكية تستخدم لرفع طاقة المائع، وتستخدم المضخات على نطاق واسع في جميع مجالات الحياة وعلى سبيل المثال تستخدم المضخات في ضخ ورفع المياه إلى المنازل والمؤسسات والشركات وضخ الزيت والبتترول في الشركات والمؤسسات التي تعمل في هذا المجال، لذلك يعتبر التدريب على عمليات تشغيل وصيانة المضخات والضغوط أمراً هاماً للحصول على كوادرات عالية تدريباً عالية ومتفهمه لكل ظروف تشغيل المضخات، وبالإضافة إلى تشغيل وصيانة المضخات والضواغط فإن التدريب على تقنيات تصويم وحساب معدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفة للحصول على أعلى معدلات أداء وتصويم المنظومة الهيدروليكية يعد من الأمور الهامة والضرورية لكل القانونيين والمهتمين بتشغيل المضخات والضغوط، وزيادة المهارات لكل القانونيين بالعمل في أنظمة المضخات والضواغط.

### الفئات المستهدفة:

- المهندسون والمشرفون على الصيانة.
- مهندسو التشغيل والعمليات الصناعية.
- الفنيون المتخصصون في الصيانة الميكانيكية.
- المهندسون والفنيون العاملون في اقسام الصيانة.
- المتخصصون في الصيانة المتهمة على الوثوقية.
- القانونيون بأعمال الكشف عن أسباب الأعطال.
- مسؤولو التخطيط أو من ستوكل إليهم ذم الة.
- المشرف الرئيسي لصيانة كل قسم.
- مشرفو العمليات.
- مساعدي الصيانة الرئيسيين.
- كل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

### الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أساسيات تشغيل المضخات والضواغط.
- معرفة الأنواع المختلفة للمضخات والضواغط.
- اكتساب المهارات اللازمة للتشغيل والتحكم في المضخات والضواغط.
- معرفة طرق صيانة المضخات والضواغط.
- فهم نظم التوصيل المختلفة للمضخات والضواغط.
- استخدام المضخات في النظم الهيدروليكية.

### الكفاءات المستهدفة:

- أنواع المضخات.
- طرق اختيار المضخات.
- أنواع الضواغط ونظريه عملها.
- تقنيات تشغيل وصيانة المضخات والضواغط.
- طرق استكشاف الأخطاء والأعطال وإصلاحها.

## محتوى الدورة:

### 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

### الوحدة الثالثة، أنواع الضواغط ونظرية عملها:

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

### الوحدة الرابعة، تقنيات تشغيل وصيانة المضخات والضواغط:

- طرق بدء تشغيل واختبار ضواغط الهواء
- طرق تشغيل وتوصيل المضخات
- ديناميك ضغط الهواء
- التحكم في كهية السريان
- التحكم في الضغط المختلفة للمضخات والضواغط
- الطرق المختلفة لصيانة المضخات والضواغط

### الوحدة الخامسة، طرق استكشاف الأخطاء والأعطال وإصلاحها:

- طرق اختبار وتوصيل واكتشاف الأعطال.
- طرق تحليل وإصلاح الأعطال
- الصيانة الدورية والصيانة التنبؤية للمضخات والضواغط
- فحص واختبار الأجزاء المختلفة للمضخات والضواغط
- طرق التشجير والتزييت
- إجراءات اكتشاف الأعطال وإصلاحها

نهجودخ تسجبل :  
تكولوجلا رهضخا (الاختلار، التشفلا، الصلانة، اصلاخ النعطال)

رمز الءورة: 120289 تاريخ الإنعءاء: 30 فونبو - 04 فولبو 2025 ءولة الإنعءاء: أهسءءاء (هولنءا) الكلفة: 5500 الفورو

معلوماء المشارك

النسر الكاهل (السلاء / السلاءة):

.....

..... المهسمى الوظلفل:

..... الهائف / الءوال:

..... البرلء الإلكءرونل الشءصل:

..... البرلء الإلكءرونل الرسمل:

معلوماء ءهة العهل

..... اسم الشركة:

..... العنوان:

..... الهلءنة / الءولة:

معلوماء الشءص المهسؤول عن ءرشلء المهوظفلن

النسر الكاهل (السلاء / السلاءة):

.....

..... المهسمى الوظلفل:

..... الهائف / الءوال:

..... البرلء الإلكءرونل الشءصل:

..... البرلء الإلكءرونل الرسمل:

ءرق الءفع

الءءاء إرسال الفاءورة لى

الءءاء إرسال الفاءورة لشركءل