

# € TRAINING

الرضخات والضواغظ

22 - 26 ديسمبر 2024  
شرم الشيخ (مصر)



## العضجات والضواغط

رمز الدورة: E546 تاريخ الإقعاا: 22 - 26 ديسمبر 2024 دولة الإقعاا: شرر الشفخ (هصر) - التكلفة: 4465 يورو

### مقدمة عن البرنامج الترفبف:

فطف هذا البرنامج أسالف المفااة المألفة للمضأا مثل المفااة البصرفة والمفاة المسأفمة ومفااة "Face and RIM" ومفااة المؤشر العكسف والافصال المفاكس ومفااة اللفرر، وسفأعلم المشاركون فف هاه الأورة الأرفبفة كفففة أأشفص آالاا الأأم اللفنة وآنففا أأفناا الأصأف. كما فأناول بناء وأصمفم وآنففل وصفاة الضواغط والمضأا الأورة وذاا الأرفر المرفرر والأأرفرر، كما أأمل مواضع وأنواع مألفة من المضأا والضواغط والمأاال المأأملة ومفاهم الصفاة وأأفناا الأأنااف الأعطال وإصلاأها.

### أهأاف البرنامج الترفبف:

#### فف فهاة البرنامج سفكون المشاركون أاأرفن على:

- وصف عملفة الأرفر المرفرر والأأرفرر فف بما فف ذاك أوجه أأصمفم المضأا وقوانفنها ومأارناا الأأاف والمأنأفاا الممفزة وأأنااف الأأاف.
- فأص أأاف المضأة الأورة وأأففا أأفناا الصفاة والأأنااف الأعطال وإصلاأها وفقاً لذلأ.
- أأفنااف أنواع المضأا الأأرفرر وإأراء الصفاة لها والأأنااف الأعطال وإصلاأها.
- أأفنااف مأاال مضأة الأرفر المرفرر وإأراء صفاة لها والأأنااف الأعطال وإصلاأها.
- أأفنااف أنواع الضواغط وكفف تعمل ومأاألها المأأرأة وآنففا أأفناا الأأنااف الأعطال وإصلاأها.
- أأففا أسالف مألفة لمفاااا المضأا.
- أأشفص آالاا الأأم اللفنة وإأراء أأفناا الأصأف.

### الفناا المسأهأة:

- العاملون فف المصانع ومسؤولو أأرفب و صفاة المضأا وضواغط الأرفر المرفرر.
- فنبو الصفاة الأأرفرر وفنبو الصفاة المفكانفكة.
- العاملون فف الإأراء والإشرف على أأففل و صفاة المضأا والضواغط.

### مأاور البرنامج الترفبف:

#### الأورة الأولى:

#### نأرففة عمل وآنففل المضأة:

- مضأا الأرفر المرفرر.
- آوانب الأصمفم.
- قوانفن المضأة.
- مضأا الفصأ الإأفاة.
- مأارناا الأأاف.
- مضأا لأأراض آاصة.
- مضأة المأنأفاا الممفزة.
- أأنااف الأأاف.

#### الأورة الأاففة:

## صيانة المضخات:

- مدخل تعريفى الى صيانة المضخات وأهميتها.
- الجدول الزمني لعملية صيانة المضخات وبشكل مفصل.
- عناصر ومرتكبات صيانة المضخات.
- مراحل وخطوات التخطيط والإشراف وتنفيذ صيانة المضخات.
- متابعة وتقييم صيانة المضخات.
- النماذج والوثائق والسجلات المستخدمة في صيانة المضخات.
- الأخطاء الشائعة في صيانة المضخات.
- الأدوات والطرق والأساليب المتبعة في صيانة المضخات.
- التقييم ومراجعة الأداء لعملية صيانة المضخات.
- معايير تقييم ونجاح صيانة المضخات.
- المراقبة والتفتيش على صيانة المضخات.

## الوحدة الثالثة:

### صيانة المضخات الدوارة واكتشاف الأعطال وإصلاحها:

- أداء المضخات.
- فحص المضخات.
- مشاكل المضخات.
- صيانة المضخات.
- اكتشاف أعطال المضخات الدوارة وإصلاحها.

### صيانة المضخات الترددية واكتشاف الأعطال وإصلاحها:

- أنواع المضخات الترددية.
- مشاكل المضخات الترددية.
- صيانة المضخات الترددية.
- اكتشاف أعطال المضخات الترددية وإصلاحها.

## الوحدة الرابعة:

### صيانة مضخات الطرد المركزي واكتشاف الأعطال وإصلاحها:

- مشاكل مضخات الطرد المركزي.
- صيانة مضخات الطرد المركزي.
- اكتشاف أعطال مضخات الطرد المركزي وإصلاحها.
- معاينة المضخات.

### صيانة الضواغط واكتشاف الأعطال وإصلاحها:

- ضواغط الهواء الحلزونية الدوارة.
- الضواغط الدوار ذو الأرياش.
- ضواغط من نوع اللوب.
- الضواغط الترددية.
- التزييت والتبريد.

## الوحدة الخامسة:

### أساليب محاذات المضخة:

- الحافة المستقيمة وقياس المحسس.

- "Rim and Face".
- محاذاة المؤشر العكسي.
- محاذاة الاتصال العكسي.
- محاذاة الليزر.
- حسابات صيغ التوافق الرياضية.
- الحلول الجرافيكية.

### **تصحيح القدم اللينة وقوة تحملها:**

- تعريف القدم اللينة.
- نتائج القدم اللينة.
- أنواع القدم اللينة.
- قياس القدم اللينة.
- تصحيح القدم اللينة.