

تقنيات الصيانة الوقائية و التخطيط الأمثل في قطع الغيار

الرسوم (\$)

بِتَارِيخِ

سحل الثن

۳۰

کوالالمبور ۱۹ دیسمبر ۲۰۱۴

المقدمة :

ان **كلمة حسناً** و**مانع** تعني **منع** **الحدث قبل وقوعه**.

الفكرة :

ان الفكرة من هذا الموضوع هو الحفاظ على عمل المدارات

والاجهزة والمنشآت الصناعية واستهرايتها الى اطول امد ممكن ،

وذلك بهدف استغلال جميع الطاقات التي يمكن ان تغذينا بها هذة

المنشأة ، وهذا ليس المقصود قسم معين او نوعية معينة

من الاجهزة ، انها المقصود جميع المنشآت والأجهزة الكهربائية بكافة

انواع ما فروع

انه وكما هو معلوم من الامور الشائكة عند عمل المنشآت الصناعية

هي الاعطال التي تحدث نتيجة بعض العوامل الطبيعية الناتجة عن

البيئة مثل ،

1-الحرارة

2-الرطوبة

3-الغبار

والاعطال الناتجة عن عوامل اخرى اثناء العمل وعن سوء

الاستعمال وما الى ما هنالك مثل ،

1-الاحتكاك

2-الاحمال

3-الحركة

وسوف يكون موضوع النقاش هو كيفية السيطرة على هذه الامور

وان يكون النقاش مفتوحاً للجميع شريطة ان تكون المدخلات بناءة

ومفيدة وخلاله من المحاولات وكلمات الشكر . وان تهضمه كل

المعلومات التي نراها وفيدة لهذا الموضوع .

من الامور الطبيعية التي تحدث يمكن ايجازها فيما يلي ،

1-الحرارة : ونحن نعلم جميعاً ما هو تأثير الحرارة على الاشياء اذ

تؤدي الى تعدد المعادن وعند زوالها ترجع المعادن الى حالتها

الطبيعة ، وهكذا مراراً وتكراراً الى ان تبدأ المعادن بفقدان صفاتها

الاصلية وهذا بالطبع يؤدي الى التأثير الوظيفي للمنشأة المشغلة

2-الرطوبة : ان وجود الرطوبة اي قطرات الماء على المعادن

وتعرضها للهواء يؤدي الى التأكسد والتكتل مما يؤدي ايضاً الى

التأثير ومع مرور الوقت الى التهاسات الكهربائية التي تضر بالمنشأة

3- الغبار : وهذا عامل ايضاً لا يقل ضرراً بحيث بمجرد تراكم الغبار

على المحرك والاجزاء المعدة للتبريد ، فان هذا الشيء يشكل عازل

ويمنع التبادل الحراري بين المحرك او المنشأة والهواء مما يؤدي الى

احتباس درجات الحرارة في المنشأة ثم تحررها ، وايضاً ان تراكم

الغبار بين الاجزاء الثابتة والاجزاء المتحركة واختلاطه بالرطوبة

وبعد جفافه يشكل عامل احتكاك قوي يمكن ان يؤثر على مجرى

الحركة والسرعة وبذلك تتأثر فعالية المنشأة.

القسم الثاني وهو الاسباب الاخرى والتي ذكرناها مثل ،

1-الاحتكاك : وهذا الاحتكاك يؤدي الى التآكل والى تولد الحرارة

ايضاً

2-الاحمال : حيث ان الاحمال الزائدة تؤدي الى الاجهاد ان كان ذلك

في الاحمال الكهربائية على الموصلات ، او على المنشآت نفسها

3- الحركة: وايضاً الحركة فهو عامل لا يقل أهمية عن باقي الأسباب

اذ بالحركة يتولد الاحتكاك وهذا يؤدي الى التآكل في الأجزاء

الميكانيكية، وبالحركة تتأثر ايضاً البراغي والصواميل المثبتة

للموصلات بتحليلها وهذا بدوره ايضاً يؤدي الى ارتخاء الموصلات

ونشوء شرارات قوية نتيجة نقص مساحة الجزء الموصل مما يشكل

عبء على الموصل وحمل زائد يؤدي الى تولد الحرارة الضارة

وتدمير الموصل .

المطلوب:

المطلوب هو السيطرة على هذة العوامل جميعها كل حسب طبيعتها

والطرق المؤدية الى تقليله وان امكن ازالته كلياً .

المحصلة:

بحث جميع الامور التي تمكنا من تنفيذ هذا الشيء .

00201102843111 

info@minaretc.org 

www.minaretc.org 