

تقنيات الصيانة الوقائية و التخطيط الأمثل في قطع الغيار

بتاريخ	الرسوم (\$)	سجل الآن
٠٦ يوليو - ١٠ يوليو ٢٠٢٥	٥٥٠٠	لندن- المهلكة المتحدة

المقدمة :

ان كلمة صيانة مانعة تعني منع الحدث قبل وقوعه.

الفكرة :

ان الفكرة من هذا الموضوع هو الحفاظ على عمل المحركات

والاجهزة والمنشآت الصناعية واستمراريتها الى اطول امد ممكن ,
وذلك بهدف استنفاد جميع الطاقات التي ممكن ان تغذيها بها هذه

المنشأة , وهنا ليس المقصود قسم معين او نوعية معينة

من الاجهزة , انها المقصود جميع المنشآت والأجهزة الكهربائية بكافة

انواعها وفروعها .

انها 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 الالامور

وان يكون النقاش مفتوحاً للجميع شريطة ان تكون الهداخلات بناءة

وهفيدة وخالية من الهجمات وكلهات الشكر . وان توضع بة كل

المعلومات التي نراها هفيدة لهذا الموضوع .

من الالامور الطبيعية التي تحدث يهكن ايجازها فيها يلي ،

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

تؤدي الى تهدد المعادن وعند زوالها ترجع المعادن الى حالتها

الطبيعية , وهكذا مراراً وتكراراً الى ان تبدأ المعادن بفقدان صفاتها

الاصلية وهذا بالطبع يؤدي الى التأثير الوظيفي للنشأة المشغلة

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

وتعرضها للهواء يؤدي الى التآكسد والتكلس مها يؤدي ايضاً الى

التآثر ومع مرور الوقت الى التماسات الكهربائية التي تضر بالنشأة

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

على المحرك والاجزاء المعدة للتبريد , فان هذا الشيء يشكل عازل

ويمنع التبادل الحراري بين المحرك او النشأة والهواء مها يؤدي الى

احتباس درجات الحرارة في النشأة ثم تضررها , وايضاً ان تراكم

الغبار بين الاجزاء الثابتة والاجزاء المتحركة واختلاطة بالرطوبة

وبعد جفافه يشكل عامل احتكاك قوي ممكن ان يؤثر على مجرى

الحركة والسرعة وبذلك تتاثر فعالية النشأة.

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

بالاحمال الزائدة عن طاقتها

3- الحركة: وايضاً الحركة فهو عامل لا يقل اهمية عن باقي الاسباب

اذ بالحركة يتولد الاحتكاك وهذا يؤدي الى التآكل في الاجزاء

الميكانيكية, وبالحرارة تتناثر ايضاً البراغي والصواميل المثبتة

للموصلات بتحللها وهذا بدوره ايضاً يؤدي الى ارتخاء الموصلات

ونشوء شرارات قوية نتيجة نقص مساحة الجزء الموصل مما يشكل

عبء على الموصل وحول زائد يؤدي الى تولد الحرارة الضارة

وتدهير الموصل .


المطلوب :

المطلوب هو السيطرة على هذه العوامل جميعها كل حسب طبيعته

والطرق المؤدية الى تقليته وان امكن ازالته كلياً .

المحصلة:

بحث جميع الامور التي تمكننا من تنفيذ هذا الشيء .

00201102843111 

info@minaretc.org 

www.minaretc.org 