

## تقنيات الصيانة الوقائية و التخطيط الأمثل في قطع الغيار

بتاريخ

الرسوم ( )

[سجل الآن](#)

٣١ ديسمبر - ٣١ ديسمبر ١٩٦٩

المقدمة :

ان كلمة صيانة هانعة تعني منع الحدث قبل وقوعه.

الفكرة :

ان الفكرة من هذا الموضوع هو الحفاظ على عمل المحركات

والاجهزة والهنشآت الصناعية واستمراريتها الى اطول اهد ممكن ,

وذلك بهدف استنفاد جميع الطاقات التي ممكن ان تغذيها بها هذه

الهنشأة , وهنا ليس المقصود قسم معين او نوعية معينة

من الاجهزة , انها المقصود جميع الهنشآت والاجهزة الكهربائية بكافة

انواعها وفروعها .

انة وكما هو معلوم من الامور الشائكة عند عمل الهنشآت 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 وها الى ها هنالك مثل ،

1-الاحتكاك

2-الاحمال

3-الحركة

وسوف يكون هوضوع النقاش هو كيفية السيطرة على هذة الامور

وان يكون النقاش مفتوحاً للجميع شريطة ان تكون الهدايات بناءة

وهفيدة وخالية من الهجمات وكلمات الشكر . وان توضع بة كل

المعلومات التي نراها هفيدة لهذا الهوضوع .

من الامور الطبيعية التي تحدث يمكن ايجازها فيها يلي ،

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

تؤدي الى تهدد المعادن وعند زوالها ترجع المعادن الى حالتها

الطبيعية , وهكذا مراراً وتكراراً الى ان تبدأ الهعادن بفقدان صفاتها

الاصلية وهذا بالطبع يؤدي الى التأثير الوظيفي للنشأة المشغلة

2-الرطوبة : ان وجود الرطوبة اي قطرات الهياة على الهعادن

وتعرضها للهواء يؤدي الى التأكسد والتكلس مها يؤدي ايضاً الى

التأثر ومع مرور الوقت الى التماسات الكهربائية التي تضر بالنشأة

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

على المحرك والأجزاء الهعدة 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 جفافة 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 الوصلات , او على النشآت نفسها

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

اذ بالحركة يتولد الاحتكاك وهذا يؤدي الى التآكل في الاجزاء

الميكانيكية, وبالحركة تتاثر 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 وحمل زائد يؤدي الى تولد الحرارة الضارة

وتدهير الموصل .


المطلوب :

المطلوب هو السيطرة على هذه العوازل جميعها كل حسب طبيعته

والطرق المؤدية الى تقليته وان امكن ازالته كلياً .

المحصلة:

بحث جميع الالمور التي تمكنا من تنفيذ هذا الشيء .

00971504646499 

info@britishtc.org 

www.britishtc.org 