

ملخص

ان استمرارية انتاج المؤسسة متعلق بجودة الصيانة و تطبيق نظرية تحليل الاعطاب

فتحليل انماط العطب و الاتار الحرجية يعد من الطرق الاكثر استخداما لأنه يمكننا من حصر الأسباب الرئيسية للعطب و تحديد الاولويات وفقا للحرج.

و لهذا وجه عملنا لتنفيذ هذه الطريقة لتحليل العطب أو الفشل في الضاغط Atlas Copco Crépelle و كل هذا غاية لوضع وسيلة لتشخيص و تحسين ديمومة عمله.

كلمات البحث: صيانة. الفشل. العطب. التحليل. التأثير. الحرج. التوفر.

Résumé

La continuité de la production d'une entreprise est assurée par une bonne maintenance, et par l'application des méthodes d'analyse de défaillance.

L'analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leurs criticités est l'une des méthodes les plus utilisées dans l'industrie, car elle permet de recenser les causes potentielles de défaillance et les hiérarchiser selon leurs criticités.

Notre travail consiste à mettre en place cette méthode pour l'analyse des défaillances dans un compresseur **Atlas Copco Crépelle**, afin d'avoir un moyen de diagnostic et d'amélioration de la disponibilité de celui-ci.

Mots clés : Maintenance, Défaillance, Analyse, Mode, Effet, Criticité, Disponibilité

Abstract

The continuity of the production of company is ensured by a good maintenance, and the application of the methods of analysis of failure.

The analysis of the modes of failure, effects and of their criticalities is one of the methods most used in industry, because it makes it possible to count the potential causes of failure and to treat on a hierarchical basis them according to their criticalities.

Our work consists in setting up this analysis for a reciprocating compressor, in order to have means of diagnosis and of improved the availability of this one.

Keywords: Maintenance, Failure, Analyze, Mode, Effect, Criticality, Availability.