
Résumé

Le présent mémoire porte sur l'une des activités techniques de la maintenance industrielle à savoir le préventif. L'objectif à atteindre étant l'élaboration d'un plan de maintenance préventive pour un équipement industriel dénommée grenailleuse utilisée dans les ateliers de parachèvement des pièces mécaniques moulée en niveau de l'entreprise ALFET. Le thème traité concerne essentiellement l'application d'un outil utilisé dans les cercles de qualité qui est l'AMDEC. Cet outil a été mis en application sur la dite grenailleuse et a été utilisé surtout comme outil d'aide à la décision dans le choix des actions correctives sur lesquelles se construira le plan de maintenance préventive.

Mots clés : Maintenance industrielle, Grenailleuse, AMDEC, Plan de maintenance préventive.

Abstract

This brief relates to one of the technical activities of the industrial maintenance namely the preventive. The goal being the development of a preventive maintenance plan for industrial equipment known as sand used in the workshops of finishing of the mechanical parts molded in the ALFET enterprise level. The topic essentially involves the application of a tool used in quality circles which is the FMEA. This tool has been implemented on the so-called sand and has been used mainly as a tool for decision support in the choice of corrective actions on which the preventive maintenance plan will be built.

Key words : Industrial Maintenance, blast, FMEA, preventive maintenance Plan.

ملخص

تتناول هذه المذكرة واحد من الأنشطة التقنية للصيانة الصناعية وهي الوقائية. والهدف من ذلك استحداث خطة الصيانة الوقائية للتجهيزات الصناعية تدعى بالناصفة تستعمل في ورشات العمل النهائية أجزاء ميكانيكية مقولبة مصبوب على مستوى الشركة ALFET. الموضوع يتعلق أساسا على تطبيق أداة تستخدم في دوائر الجودة في تحليل أوضاع الفشل وآثاره ومدى أهمية. وقد تم تنفيذ هذه الأداة على الآلة الناسفة، وكان يستخدم في المقام الأول كوسيلة مساعدة لقرار في اختيار الإجراءات التصحيحية لبناء خطة الصيانة الوقائية.

كلمات البحث: صيانة صناعية، الآلة الناسفة، تحليل أوضاع الفشل وآثاره ومدى أهمية، خطة الصيانة الوقائية.
