

ملخص:

الآلات اللامتزامنة تتميز بمتانتها الجيدة فهي لاتحتاج إلى صيانة مهمة . لكن تستطيع أن تقع في العطب بأشكال مختلفة و متنوعة.

الأسباب الأساسية للأعطاب تكون كهربائية أو ميكانيكية ، الأعطاب التي تكون في المحركات اللامتزامنة تستطيع أن تصبح أعطاب داخلية .

لأجل الحد من الأعطاب التي تؤدي إلى الالعمل و كذلك التصليح الثقيل و المكلف ,طورنا في هذه الوثيقة برنامج صيانة وقائي بالمراقبة اللحظية للآلة التي تعتمد على طريقة تحليلية وهي تقنية " التحليل الطيفي وتوقع الخلل لتيار المحرك "

الهدف من هذه المذكرة هو اكتشاف الأخطاء ومسبباتها على مستوى الآلات اللامتزامنة بعدة طرق مختلفة من التشخيص .

الكلمات المفتاحية:

الآلات اللامتزامنة ، تشخيص الخلل ،صيانة وقائية ،عطب