

## GE LM2500 – AGB Failure

### Background

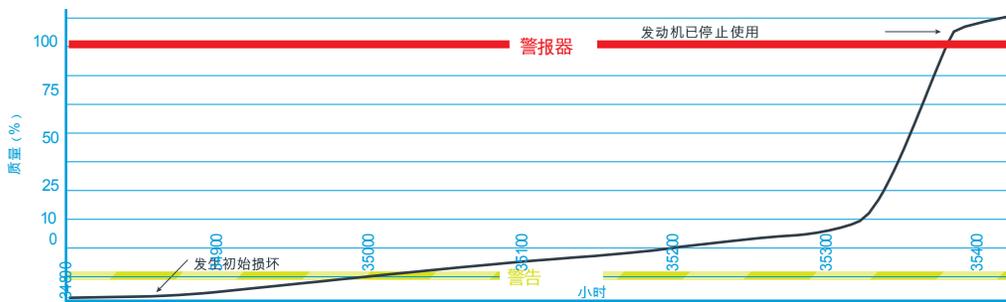
在COGEN设施运行的LM2500的AGB集水坑上开始检测到碎片。

### 事件描述

在AGB集水坑碎片数量开始上升两周后，MetalSCAN达到了警告限值。碎片计数的缓慢进展又持续了两周，碎片检测率急剧上升，迅速达到警报极限。发动机停止运行，车辆段在发动机重新启动前对AGB模块进行了短暂的现场更换。仓库的拆卸揭示了起动机轴轴承故障。AGB在两周内轻松修复，并归还给客户。没有显示芯片探测器、温度或振动异常。

### 事件的时间历史

在这段时间里，发动机一直在运转



好

- ✓ 发动机运转了约34800小时，几乎没有检测到任何碎屑
- ✓ 提供500小时规划期
- ✓ AGB模块被隔离为故障点
- ✓ 现场更换AGB模块，最大限度地减少损坏和成本
- ✓ 避免二次损坏