

500 Ton Erfurt Preste Mil Kesme ve Yatak Arızası

Sektör: Otomotiv Yan Sanayi

Yer: Kayapa/ Bursa

Güç: 75 kW

Önemi: 3 Vardiya Çalışıyor



PROBLEMİN GELİŞİMİ ve TEŞHİSİ

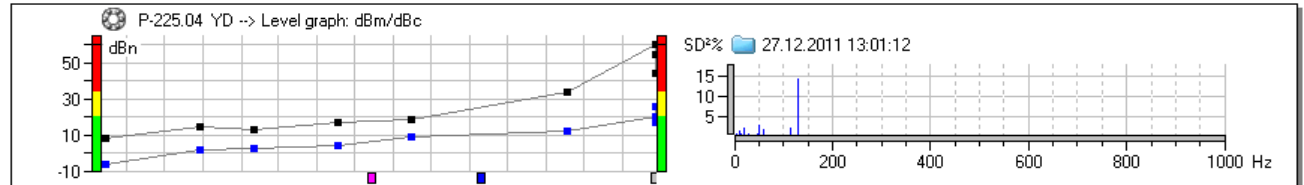
2 aylık periyodik ölçümlerde; Ekim 2011 tarihinde bütün noktalardaki lambalar kırmızı yakmış, özellikle yük kasmağının dış yatak rulmanında pik ivmeyle birlikte belirgin ve istikrarlı şok artışı kaydedilmiştir.

Ekim 2011 Raporu:

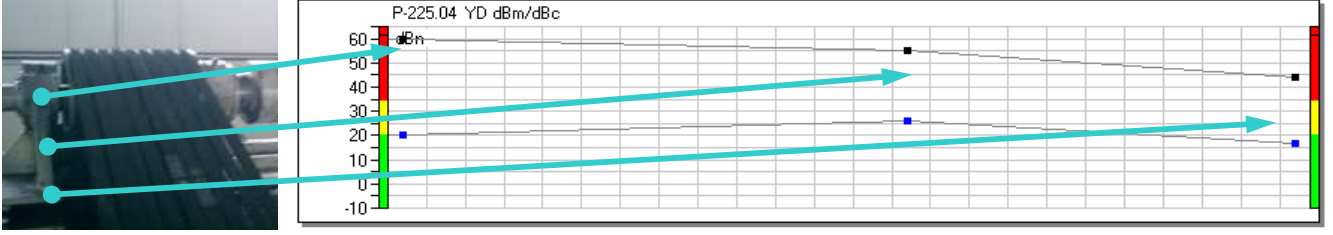


Problemin gelişimi Aralık ayı ölçümüne göre ACİL olarak yorumlanmıştır.

P-225, 1HC01 500T Pres; Volan bakımından sonra düzelme yok aksine pres 2.yataкта istikrarlı şok artışı, son ölçümde **%100** yükselmiş her noktada vib artışına neden olunmuş!!! Acil bakım önerilir.



Yüksek şokların kaynağının yatak olup olmadığının kontrolü amacıyla yatak taranarak şok ölçümleri alınmış, yataktan uzaklaşıldıkça şok yayınının azaldığı ve kaynağın yatak olduğu tespit edilmiştir.



SONUÇ

Yapılan ölçüm ve raporlamalar sonrasında herhangi bir bakım müdahalesinin yapılamamasından dolayı son ölçümlerden kısa bir süre sonra dış yatak rulmanı kazıklanmış ve mil kesmesi sonucunda yıkıcı bir hasar yaşanması kaçınılmaz olmuştur.

Bu arıza nedeni ile **3 vardiya çalışan preste 1 haftalık plansız duruş** olmuş ve bu işletmede önemli üretim kaybına neden olmuştur.



12.01.2012

Mak. Müh. Alper KADER
DMT Kestirimci Bakım Ekibi