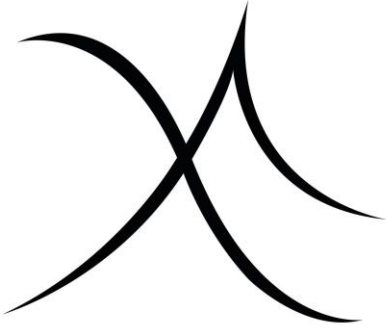




RESONANCE INSTITUTE

Cutting Edge Engineering Services

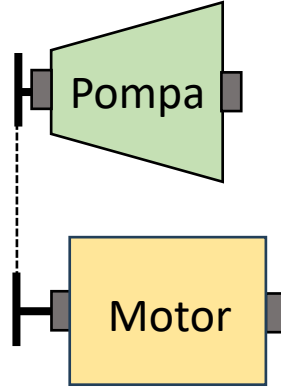
KAZAN SODA Sirkülasyon Pompası Vaka Analizi Çalışması

Titreşim Ölçümü: Gülşah Hancioğlu

Analiz: Batuhan Aksakal-
Özgün Yakar

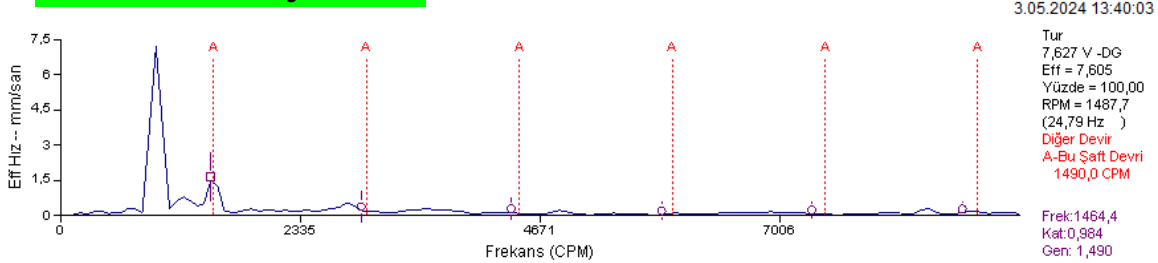
Ölçüm Tarihi: 08.02.2024

- KAZAN SODA Ankara/Kazan yerleşkesinde motor pompa ekipmanında gerçekleştirilen periyodik titreşim ölçümlerine ait vaka analiz çalışması, Kazan Soda firmasından Kestirimci Bakım Mühendisi **Gülşah Hancıoğlu**, Resonance Institute firmasından Teknik Danışman **Özgün Yakar** ve Titreşim Mühendisi **Batuhan Aksakal** tarafından gerçekleştirilmiştir.
- Analiz yorumları ve bu yorumların yapıldığı grafikler, vaka analizinin devamında paylaşılmıştır.

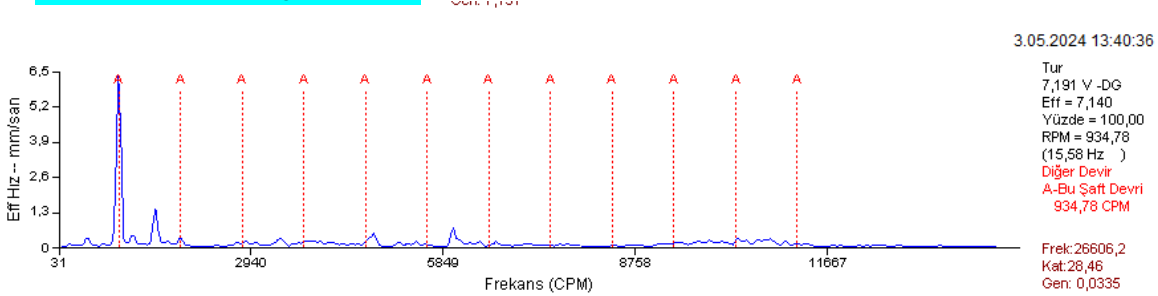


Diyafram 1: Analiz Yapılan Ekipmanın Şematik Gösterimi

İLK MOTOR İÇ YATAY



İLK POMPA İÇ YATAY



Grafik 1: Motor & Pompa ilk ölçüm hız spektrumları [mm/s RMS]

Yorum:

- Pompa sisteminin verilerine bakıldığı zaman 1X çalışma frekansında özellikle yatay yönde yüksek genlikli titreşimler görülmektedir. Yapılan analizler sonucu mekanik bir gevşeklik olabileceği sonucuna varılmıştır.



kazan
SODA ELEKTRİK