

GRES BOZULMASINI TEŞHİS UYGULAMASI

NSK ÇÖZÜMÜ – GRES BOZULMASINI GÖRSELLEŞTİRMEK

- > NSK 40 yılı aşkın bir süredir gres yağı geliştiriyor ve yağlayıcılar konusundaki kapsamlı bilgi birikimimiz sayesinde bunların doğru bir şekilde nasıl analiz edilmesi gerektiğini biliyoruz.
- > Gresi bir çözücü içinde çözerek, gresin kalan ömrünü ölçmek için renk değişikliklerini kullanabiliriz.
- > Bu yöntemi kullanarak, küçük bir gres numunesinin bile rengini değerlendirerek bozulmayı teşhis edebilen bir mobil uygulama geliştirdik.
- > Isı ve oksidasyon gresin moleküler yapısını değiştirdiği için gresin rengi değişir, yani daha fazla kısa dalga boyu ışık absorbe eder.
- > Renk değişimi, kullanımla birlikte gresin sarı veya turuncuya dönmesiyle birlikte toplam işletim süresine bağlıdır.



AVANTAJLAR

NSK olarak yeni bir ürün piyasaya sürdüğümüzde ve geliştirdiğimizde her zaman çevreye yönelik etkisini göz önünde bulundururuz. Bu yeni uygulamanın aşağıdaki avantajları sunacağına inanıyoruz:

- › **Kullanıcıların gres kullanımlarını optimize etmelerini**, sağlayarak makina arızası riskini azaltır ve üretim sırasında gerekli enerji ve kaynak miktarını asgariye indirir.
- › **Öngörülü bir bakım yaklaşımı sağlar** ve zararlı maddelerin üretim prosesine sızmasını önlemenin yanı sıra iyi çalışma koşullarının sağlanmasına yardımcı olur.
- › **Akıllı telefonların denetim cihazı olarak kullanılmasına olanak sağlar**, yani yeni denetim ekipmanı kullanmaya gerek yoktur ve işyerinde düşük titreşim, gürültü ve toz seviyelerinin korunmasına yardımcı olur.

UYGULAMANIN KULLANIMI

- › Bir gres numunesi alın ve Hekzan, Gazyağı veya greste ki yağı çözecek herhangi bir eşdeğer çözücü içinde seyreltin.
- › Seyreltilmiş numunenin fotoğrafını çekin.
- › Uygulamada bulunan renk kartıyla karşılaştırın.
- › Uygulama daha sonra bozulmayı teşhis edecek ve gresin kalan ömrünü tahmin edecektir.



**Dünyada İlk Defa NSK Tarafından Geliştirildi,
Patent Başvurusu Yapıldı/Tasarım Patenti Başvurusu Yapıldı**

Dünyada ilk defa gres ömrünü hızlı bir şekilde yerinde teşhis etme uygulaması ve ilk defa sadece bir mobil uygulama kullanarak gres durumu analize