

Güç aktarma organları analizi



Energy lives here

► Bu hizmet şanzıman, diferansiyel ve cer dişli yağlarını erken aşınma, kirlenme ve yağ durumu için izler

Açıklama

Güç aktarma organları analizi, maliyetli duruş süreleriyle veya onarımlarla sonuçlanmadan önce, dişli veya şanzıman sorunlarını ve yağ kirlenmesini saptamaya yardımcı olur. Analiz, tüm mobil ekipman türlerindeki şanzıman, diferansiyel veya cer dişli parçaları için geçerlidir ve uzun ekipman ömrü ve optimum performans sağlamanıza yardımcı olmak için gerekli testleri içerir.

Potansiyel yararlar



Potansiyel arızaları meydana gelmeden önce tanımlayarak ekipman güvenilirliğini iyileştirmek



Plansız duruş süresinin azaltılması ile artan verimlilik



Azalan parça değişimi ve işçilik maliyetleri



Optimize yağ değişim aralığı, yağ tüketiminin ve atık miktarının azaltılmasına yardımcı olabilir

Analiz seçenekleri – Güç Aktarma Organları

	Temel ◆	Geliştirilmiş ◆◆
Viskozite	✓	✓
Su	✓	✓
Oksidasyon	✓★	✓★
Toplam Asit Sayısı (TAN)	★	★
Parçacık Sayımı		✓
Parçacık Belirleme (PQ) Endeksi		✓
Metaller	✓	✓

Semboller

- ✓ Dahil edilen test
- ★ Sentetik ürünler için oksidasyonun yerine TAN

Mobil ServSM Yağ Analizi – Güç aktarma organları analizi

Test	Amaç	Testin önemi
Metaller	Kirleticiler ve aşınma parçacıkları dahil, yağdaki metalik içeriğin varlığını ve düzeylerini belirlemek için	Aşınan metallerin düzeyi, ekipman parçalarının aşınıp aşınmadığını veya zararlı kirlenmenin yağa girip girmediğini belirlemeye yardımcı olur. Katkı kimyasının parçası olan metallerin düzeyi de bildirilir
Oksidasyon	Yağ oksidasyon ve bozulma seviyesini belirlemek için	Oksidasyon şu anlamlara gelebilir: <ul style="list-style-type: none">▪ Artan aşınma ve korozyon▪ Daha kısa ekipman ömrü▪ Artan viskozite▪ Aşırı birikintiler ve tıkanma
Parçacık Sayımı Analizi	Yağa karışan parçacıkların seviyesini belirlemek için	<ul style="list-style-type: none">▪ Temizlik sistem performansında kritik bir faktördür▪ Birikinti sistem boyunca yeterli yağ filminin sürdürülmesini zorlaştırabilir ve dışı yüzeylerinde ve diğer yağlanan yüzeylerde erken aşınmaya neden olabilir
Toplam Asit Sayısı (TAN)	Asidik yağ oksidasyonu yan ürünlerini ölçmek için	Yükselen Toplam Asit Sayısı artan yağ oksidasyonundan kaynaklanan artan yağ asiditesini gösterebilir.
Viskozite	Yağın akışa direncini belirlemek için	<ul style="list-style-type: none">▪ Viskozitedeki bir artış, yüksek çözünmez içerik, su kirlenmesi veya daha yüksek viskozitedeki yakıtın veya yağın karışması nedeniyle olabilir▪ Viskozitedeki bir azalma su kirlenmesi veya daha düşük viskozitedeki yakıtın veya yağın karışması nedeniyle olabilir▪ Hem yüksek hem de düşük viskozite erken ekipman aşınmasıyla sonuçlanabilir
Parçacık Belirleme (PQ) Endeksi	Demir esaslı metal yorgunluğu arızalarını ve bir takım spektrografik analizler ile genellikle saptanamayan metal metale temasını belirlemek için	PQ Endeksi erken bir evrede saptanabilir: <ul style="list-style-type: none">▪ Rulman tipi yatak aşınması▪ Düz yatak aşınması▪ Dişli aşınması
Su	Su kirlenmesinin varlığını saptamak için	Su kirlenmesi ciddi korozyona ve ardından gelen aşınmaya, düşük yağ filmi kalınlığına veya hidrojen gevrekleşmesine neden olabilir

Mobil ServSM Yağ Analizi

Numuneniz işlenirken, laboratuvar her bir şişeyi özel olarak ele alır. Her numune kodlanır, etiketlenir ve tüm süreç boyunca izlenir. Test sonuçlarınız çıktığında, ekipmanınızdan aldığınız numune, Mobil yağlarına dair bilgimizden, ekipman üreticileriyle olan onlarca yıllık ilişkilerimizden ve güçlü uygulama uzmanlığı mirasımızdan faydalanmıştır. Gerekliğinde, potansiyel sorunları tanımlamak, olası nedenleri ve takip edilmesi önerilen eylemleri listelemek üzere, numuneye ilişkin açıklamalar sağlanır.



**Advancing
Productivity™**

Uzmanlaşmış hizmetlerimiz ekipmanlarınızın ömrünü ve güvenilirliğini -ki bu da bakım maliyetlerinizi ve duruşlarınızı azaltmaya yardımcı olur- arttırarak, güvenlik, çevreye olan duyarlılık ve üretkenlik hedeflerinizi yakalamanıza yardımcı olabilir.