

Kağıt makinesi yağı (PMO) analizi



Energy lives here

► Bu hizmet erken aşınma, kirlenme ve yağın durumu için kağıt makinesi sirkülasyon yağınızı izler

Açıklama

Bu hizmet, yağ programınızı en iyi duruma getirmenize ve planlısız pahalı duruşlara neden olmadan önce ekipman sorunlarını saptamanıza yardımcı olmak için tasarlanmış, ekipmana ve yağa özgü gerekli testleri sağlar. Bu testler için uygun ekipmanlar kurutucu yatağı yağlama sistemleri, pres yağlama sistemleri ve kontrollü vals sistemleridir. Bu testler, sistem temizliğini ve yağ performansını izleyerek ekipman güvenilirliğini iyileştirmeye yardımcı olur.

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 – Kağıt makinesi

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

Önemli

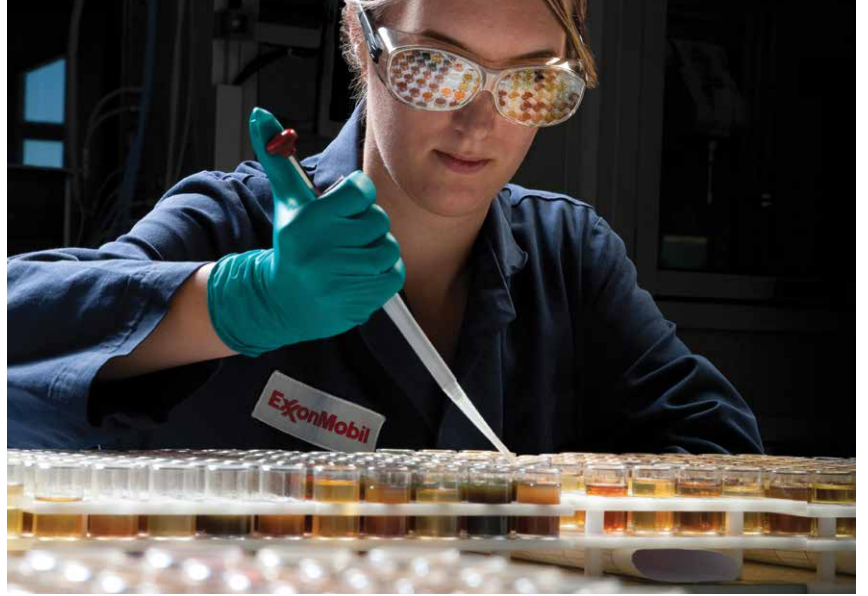
- ✓ Dahil edilen test
- ★ Sentetik ürünler için oksidasyonun yerine TAN

Mobil ServSM Yağ Analizi – Kâğıt makinesi yağı (PMO) 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 (örn. kâğıt makinesi temizlik kimyasalları) yağa girip girmediğini belirlemeye yardımcı olur. Katkı kimyasının parçası olan metallerin düzeyi de bildirilir
Oksidasyon	Yağ bozulma seviyesini ve oksidasyonunu belirlemek için	Oksidasyon şu anlamlara gelebilir: <ul style="list-style-type: none">Artan aşınma ve korozyonDaha kısa ekipman ömrüArtan viskoziteAşırı birikintiler ve tıkanma
Parçacık Sayımı Analizi	Yağa karışan parçacıkların seviyesini belirlemek için	<ul style="list-style-type: none">Temizlik sirkülasyonlu yağ sistemlerinin çalışmasında kritik bir faktördürBirikinti; sistemlerin, pompaların ve valflerin hassas toleranslarına olumsuz etki yapabilir veya erken aşınmaya neden olabilir
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 aşınmasıDüz yatak aşınmasıDişli aşınması
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 yağın karıştırılması nedeniyle olabilirViskozitedeki bir azalma su kirlenmesi veya daha düşük viskozitedeki yağın karışması nedeniyle olabilirHem yüksek hem de düşük viskozite erken ekipman aşınmasıyla sonuçlanabilir
Karl Fischer'e göre 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 şeyi özel olarak ele alır. Her numune kodlanır, etiketlenir ve tüm süreç boyunca izlenir. Bilin ki, test sonuçları çıktığında, ekipmanınızdan aldığınız numune, MobilTM 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.



Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

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