

LubriVision

BELGiN

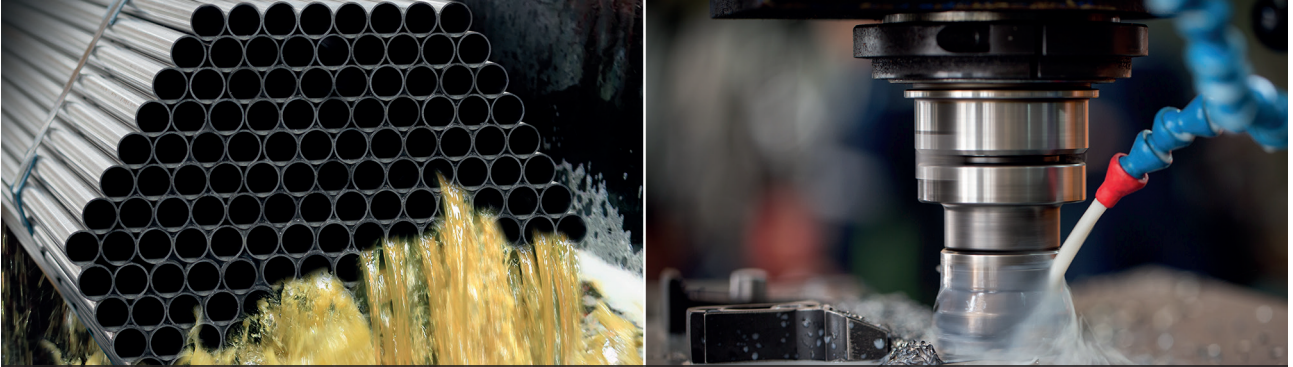
Yağ Analiz Takip Sistemi



Operasyonel Verimliliğinizi Artıran Yağ Analiz Takip Sistemi

Son yıllardaki teknolojik gelişmeler neticesinde ortaya çıkan beklentiler ve gereksinimler tüm sektörlerde hızlı bir değişimi beraberinde getirmiştir. Özellikle teknolojinin hızlı ilerlemesi ve rekabetin artmasıyla tüm sanayi kuruluşları birim üretim maliyetini düşürmek ve pazarda daha rekabetçi olmak amacıyla kestirimci ve önleyici bakım uygulamalarına daha fazla odaklanmaya başlamış, plansız duruşların neden olabileceği üretim kayıplarını asgariye indirmek amacıyla yenilikçi yaklaşımlar uygulamaya başlamışlardır. Özellikle işletmelerdeki üretimin kritik noktalarında çalışan ekipmanların ve ekipmanlarda kullanılan yağların mevcut durumlarının yakından takibi büyük önem kazanmıştır.

Bu doğrultuda Belgin Madeni Yağlar olarak uzun yıllardır benimsediğimiz ve sürdürdüğümüz müşteri odaklı yaklaşımımızı daha da güçlendirmek amacıyla Belgin LubriVision Yağ Analiz Takip Sistemi'ni sizlerin kullanımına sunuyoruz.



Belgin **LubriVision**, işletmenizin operasyonel verimliliğini artırmaya, duruş ve üretim kayıplarınızı azaltmaya, bakım maliyetlerinizi düşürmeye, makine ve ekipman güvenilirliğini optimize etmeye yardımcı olmak amacıyla geliştirilmiş internet erişimli, hızlı, kullanımı kolay ve güvenilir **Yağ Analiz Takip Sistemi**dir.



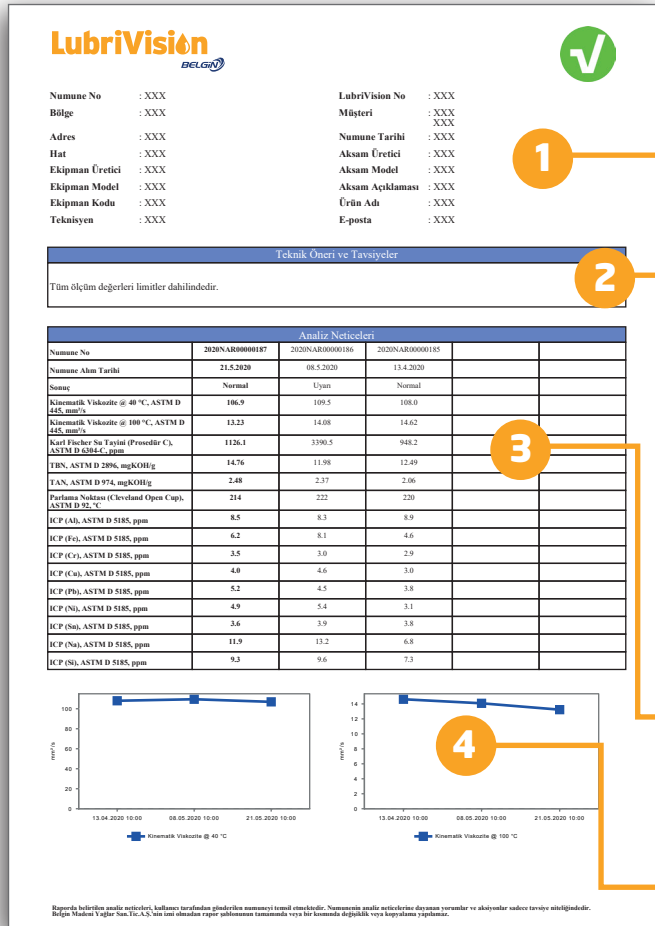
Belgin LubriVision, farklı ürün grupları için içerdiği farklı test paketleri sayesinde farklı uygulama noktalarında çalışan yağların analiz edilmesine, Belgin Uzman Kadrosu tarafından yorumlanmasına ve raporlanmasına imkan sağlamaktadır.

Sistemde kayıtlı test paketlerinin kullanıldığı **ürün gruplarını** aşağıdaki gibi sıralayabiliriz;

- 🔹 Otomotiv Motor Yağları
- 🔹 Transmisyon ve Dişli Kutusu Yağları
- 🔹 Endüstriyel Hidrolik Yağlar
- 🔹 Yanmaya Dirençli Hidrolik Yağlar
- 🔹 Sirkülasyon ve Yatak Yağları
- 🔹 Su İle Karışan Metal İşleme Sıvıları
- 🔹 Pür Kesme Yağları
- 🔹 Temizleyiciler
- 🔹 Koruyucu Yağlar
- 🔹 Isıl İşlem Yağları
- 🔹 Türbin Yağları
- 🔹 Isı Transfer Yağları
- 🔹 Kompresör Yağları
- 🔹 Deniz Motor Yağları
- 🔹 Endüstriyel Dişli Yağları
- 🔹 Soğutma Sıvıları

Belgin LubriVision Rapor Örneği

Belgin LubriVision analiz raporları ile sadece ilgili numunenin ayrıntılı analiz neticelerini almakla kalmayacaksınız, ekipmanın ve yağın mevcut durumu hakkında detaylı yorum ve tavsiyeler de bulacaksınız. Aynı zamanda periyodik yapılan analiz neticelerinin trendini gösteren grafiklere de raporda ulaşabileceksiniz.



Müşteri ve Ekipman Bilgisi:

Bu bölümde sisteme kayıtlı edilen ve Belgin LubriVision numarası yaratılan müşteri, ekipman, aksam ve kullanılan ürün detaylarını içeren bilgiler yer alır. Ayrıca son numunenin analiz neticelerine göre yapılan yorumu göstermek için aşağıda açıklamaları yer alan Normal-Uyarı-İkaz ikonlarından biri bulunmaktadır.



Normal: Analiz neticeleri limit aralıkları içerisinde.



Uyarı: Analiz neticelerinin limit aralıklarının ihmal edilebilecek seviyede dışına çıkması durumudur. Ancak yakından takip edilmesi önerilir.



Dikkat: Analiz neticelerinin limit aralıklarının çok dışına çıkması durumudur. Acil aksiyon alınması tavsiye edilir.

Teknik Yorum ve Tavsiye:

Bu bölümde analiz neticelerine göre ekipman ve yağın mevcut durumu hakkında yapılan detaylı yorum ve tavsiyeler yer almaktadır.

Analiz Neticeleri:

Bu bölümde numunenin test ölçüm değerleri yer almaktadır.

Trend Takibi:

Bu bölümde periyodik yapılan test ölçüm değerlerinin trendini gösteren grafikler yer almaktadır.



Belgin LubriVision Sistemine Kayıt İşlemi

İlk kayıt işlemi için Belgin müşterisinin bölge, saha, ekipman ve aksam bilgilerini içeren LubriVision Kayıt Formu'nu doldurarak LubriVision Sistem Yöneticisi'ne göndermesi gerekmektedir. Form'da bildirilen tüm bilgiler LubriVision sistemine kayıt edildikten sonra sistem her ekipman ve aksam için otomatik bir LubriVision Numarası yaratmaktadır. Yağ analiz talepleri ilgili ekipman ve aksam için yaratılan LubriVision numarası üzerinden yapılmaktadır.

A
Müşteri Adı
Segment
Sektör
Açıklama
Bölge (Saha)
Bölge Adres
İletişim
Açıklama
Hat
Hat Kodu
Su Tipi
Açıklama

B
Ekipman Adı
Ekipman Üreticisi/Modeli
Ekipman Kodu (Müşterinin)
Ekipman Tanımı
Açıklama
Aksam Adı
Aksam Üreticisi/Modeli
Aksam Kodu (Müşteri)
Aksam Tanımı
Yağ Tankı Kapasitesi
Birimi (Litre/Kg)
İşlenen Malzeme Tipi
Metal İşleme/Operasyon Tipi
Açıklama

C
Ürün
Ürün Konsantrasyon Min
Ürün Konsantrasyon Max
Numune Alma & Ölçüm Periyodu
Temizlik Periyodu
Operasyon Vardiya Sayısı
İrtibat İsmi (Raporlanacak kişiler)
İrtibat Detayı
İrtibat Telefon İş/Mobil
İrtibat E-mail

Örnek LubriVision No:

02**- XXXXXX -****XXXX****- 0001**

Ekipman veya aksamda kullanılan Belgin ürününün portföyde bulunduğu ürün grubunu ifade eder.

LubriVision sistemine kayıt aşamasında Sistem Yöneticisi tarafından müşteriye özel 6 haneli kod tanımlanmaktadır.

Sistem Yöneticisi tarafından ilgili ekipman veya aksamın çalıştığı bölge veya hat için 4 haneli kod tanımlanmaktadır.

Müşteri / Bölge / Hat altında kayıt edilmiş ekipman veya aksamı özel sistem tarafından otomatik yaratılan sıra numarasıdır.

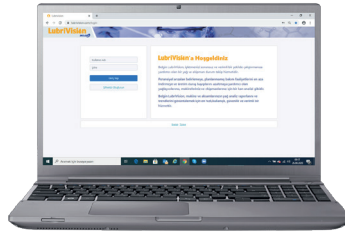
Belgin LubriVision sistemine kayıt işlemi tamamlanan ekipman veya aksamdan alınacak numunelerin analiz süreci 2 farklı şekilde gerçekleştirilmektedir.

1 BLS

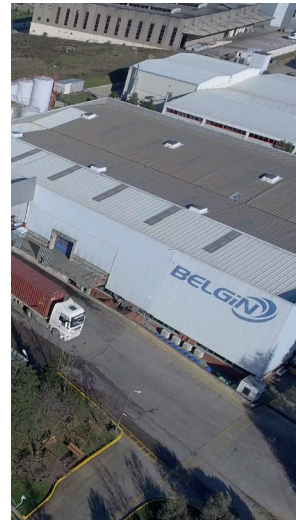
Belgin Laboratory Services (Belgin Laboratuvar Hizmetleri)
Belgin Gebze Laboratuvarı'na numune gönderilerek gerçekleştirilen numune analiz raporlama süreci



1 Belgin LubriVision sistemine kayıtlı ekipman veya aksamdan müşteri veya Belgin Personeli tarafından numune alınır. Numune üzerindeki LubriVision etiket bilgileri eksiksiz doldurulur.



2 Alınan numune için, Belgin LubriVision sisteminde ilgili ekipman veya aksam için kayıtlı olan LubriVision numarası üzerinden girişi yapılarak bir analiz numarası yaratılır. Bu numara numune üzerindeki LubriVision etiketinde yer almalıdır.



3 Numune, analizinin yapılacağı Belgin Gebze Laboratuvarı'na gönderilir.



4 Numunenin sistemde tanımlı test paketine göre ölçümleri yapılır.



5 Teknik yorum ve tavsiyeler yapılır.



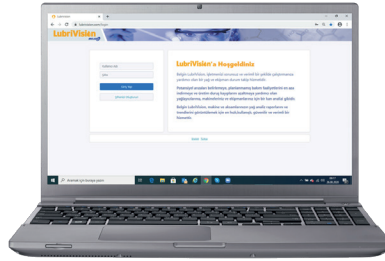
6

Rapor PDF formatında ilgili kişilere mail ile gönderilir. Tüm raporlar kişisel kullanıcı adı ve şifresi ile ayrıca LubriVision sistemimizden görüntülenebilir.



2 SFM

Site Fluid Management (Saha Sıvı Yönetimi)
Müşteri işletmelerinde gerçekleştirilen saha ölçümlerini raporlama süreci



1 Belgin LubriVision sistemine kayıtlı ekipman veya aksamdan müşteri veya Belgin Personeli tarafından numune alınır. Numune üzerindeki LubriVision etiket bilgileri eksiksiz doldurulur.

2 Alınan numune için, Belgin LubriVision sisteminde ilgili ekipman veya aksam için kayıtlı olan LubriVision numarası üzerinden girişi yapılarak bir analiz numarası yaratılır. Bu numara numune üzerindeki LubriVision etiketinde yer almalıdır.

3 Belgin Personeli tarafından numunenin sistemde tanımlı test paketine göre ölçümleri sahada yapılır. Bu ölçümlerin, ilgili ekipman veya aksam için sistemde yaratılan analiz numarası kaydına girişi yapılır.



4 Teknik yorum ve tavsiyeler yapıldıktan sonra analiz neticeleri PDF formatında ilgili kişilere mail ile gönderilir. Tüm raporlar kişisel kullanıcı adı ve şifresi ile ayrıca LubriVision sistemimizden görüntülenebilir.

LubriVision



Belgin LubriVision Analiz Hizmeti'nin Sağladığı Faydalar Nelerdir ?



Kestirimci ve önleyici bakım çerçevesinde operasyonunuzda sizlere rahatlık sağlayacak bir erken uyarı sistemidir.



Ekipman ve aksamlarınızın kayıtlarını ve yağ analiz raporlarını görüntülemek için en hızlı, kullanışlı, güvenilir ve verimli bir hizmettir.



İşletmenizdeki makine ve ekipmanlardan alınan numunelerin analiz raporlarındaki trendleri yakından takip ederek ;

- Operasyonunuzu düzgün ve verimli bir şekilde sürdürmenize,
- Olası arıza ve problemlerin kritik hale gelmeden önce tespit etmenize,
- Ekipman ve kullanılan yağlayıcı performansını yakından takip ederek olası performans düşüklüğünün kök nedenlerinin tespit edilmesine ve düzeltici faaliyetlerin alınmasına yardımcı olur.



Belgin LubriVision kârlılığınızı ve operasyonel verimliliğinizi artıracak bir hizmet olup;

- Bakım planlama faaliyetlerinizde harcanan zamandan ve maliyetlerden tasarruf etmenizi sağlar.
- Plansız bakım faaliyetlerinizi ve üretim duruş kayıplarınızı minimize eder.
- Stoklama ve yedek parça maliyetlerinizi azaltır.

Her türlü soru ve destek için

☎ **+90 262 751 02 92**

✉ **teknik@belginoil.com**

