



TECHNICAL UPDATE:385
22.01.2021



NEDEN YAĞLAMA YAĞI TESTİ YAPTIRIYORUZ?



VISWA LAB HER ZAMAN YAĞ VE YAKIT TESTLERİ İLE SİZLERİN YANINDA

Viswa'nın hazırlamış olduğu yeni bülteni sizlerle paylaşmak istiyoruz

50 Dolarlık Bir Analiz Sizi Milyon Dolarlık Bir Zarardan Nasıl Kurtarabilir?

Mississippi Nehri'nde seyir halinde olan bir dökme yük gemisi, seyir sırasında dümen arızası yaşadı. Yaşanan bu arıza Louisiana'da demirli bir petrol tankerine, iskeleye ve bir mavnaya çarpmasına neden oldu.

NTSB raporlarına göre toplam hasar 17,5 milyon dolar olarak tahmin edildi.

Ancak, Tüm zarar bu değildi. Yaklaşık 1.200 galon petrolün güverteye ve nehre döküldüğü bir çevre hasarı da vardı.

Dümen makinesi dişli sisteminden elde edilen yağlama yağı örneklerinin testi sonrasında, kritik düzeyde yüksek demir, kum ve toz/kir olduğu bulundu. Yapılan başka bir araştırmada tedarikçi tavsiyelerine uygun olarak yağlama yağı testlerin yapılmadığı saptanmıştır.

Daha fazla araştırmadan sonra, yağlama tedarikçisinin tavsiyelerine uygun olarak rutin yağlama testlerinin yaptırmadığı ortaya çıkmıştır.

Yıkıcı hasara neden olan yağlama hatası maalesef nadir değildir. Deniz sigortacısı The Swedish Club, 2018 yılında yayınladığı ana makine arızası raporunda, uygun yağlama yapılamamasının 2015-2017 döneminde gemilerde pahalı ve yaygın bir hasar nedeni olduğunu tespit etti. Bu rapor, 2015-2017 döneminde yağlama hatasından kaynaklanan gemi kazalarının ortalama maliyetini 763.320 \$ gösterdi. Bu raporda aynı zamanda, yakıt ve yağlama yağının düzenli aralıklarla ve en az üç ayda bir laboratuvar analizi için numuneler göndererek ana makine hasarını önlenebileceği de belirtiliyordu.

Yağlama Yağı Analizinin Kazaları Önlemenin Ötesinde Faydaları Var Mı?

1. Sisteme eklenecek yeni yağlama yağında yağlama verimliliğini değerlendirilir. Birden fazla marka farklı verimliliğe sahiptir. Maksimum maliyet avantajı ile bir marka seçmek gerekir
2. Kullanılan yağlama yağları, sürekli koruma sağlamak için katkı maddeleri seviyeleri de dahil olmak üzere kalan kullanım ömrü açısından değerlendirilir. Yağlama yağının viskozitesindeki bir artış, yağlama sağlamak için ek güç gerektirecektir.
3. Yağlama yağındaki aşınma parçacıkları, makine arızası hakkında bilgi sağlar. Aşınma parçacıklarının incelenmesi Triboloji olarak adlandırılır ve herhangi bir arıza meydana gelmeden önce en etkili gelişmiş uyarıyı sağlar.

Bir kullanılan yağlama sisteminin toplam verimliliği için yeni ve kullanılmış yağlama yağlarını analiz edecek ve değerlendirecektir.

Sağlam bir yağlama yağı test programı, enerji verimliliğine yardımcı olabilir, makinelerin ömrünü uzatabilir ve gemileri yıkıcı hasarlardan kurtarabilir.

Son derece etkili Viswa Lube Oil programı hakkında daha fazla bilgi için lütfen bizlerle iletişime geçiniz.

Saygılarımızla,

İLKFER DENİZCİLİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Batı Sahil Yolu Cad. Deniz Sok. No: 38 34903 Güzelyalı –
Pendik / İSTANBUL
Tel.: (0216) 493 09 62 (Pbx) Fax: (0 216) 493 09 69
URL :www.ilkfer.com.tr E-mail : uniservice@uniservice.com.tr

