

Particle Oil Counter

Hidrolik sistemlerde oluşan arızaların %80'i hidrolik yağın kirlenmesi ya da özelliklerini yitirmesiyle ilgilidir.

“Particle Oil Counter” sayesinde hızlı ve kolay bir ölçüm ile Hidrolik yağın durumunu öğrenebilirsiniz.



Particle Oil Counter ile yapılan ölçüm öngörü için gereken veri elde edilir. Kirliliğin durumuna bağlı olarak, filtrasyon ya da ayrıntılı yağ tahlili yapmak gibi **gerekli aksiyonlar planlanır.**

www.hksm.com.tr



“Yerinde mühendislik” kaidesi ile çalışan Hareket Kontrol Servis Merkezi, sahada hareket barındıran tüm faktörleri ve süreçleri kolaylaştırmak, hızlandırmak ve işleyişe öngörü kazandırmak için çalışmaya devam ediyor.



hksm

Yerinde Mühendislik
On site Engineering
444 7457



www.hksm.com.tr



Yerinde Mühendislik



Hidrolik sistemlerinde kuvveti aktaran ve sistemi koruyan hidrolik yağ, prosesin ve **malzemenin doğası gereği ya da dış etkiler ile zamanla kirlenir ve özelliklerini kaybeder.** Yağdaki kirlilik ya da bozulma hidrolik elemanların aşınmasına ve mekanizmanın istikrarsızlaşmasını sebep olur.

“Particle Oil Counter” Nedir?

Kapalı devre akış sisteminde hidrolik yağdaki kirliliğin herhangi bozulmaya ve ani durmaya vesile olmadan tespit edilmesi ve kontrol altına alınması sistem açısından hayati bir önem arz etmektedir.

“Particle Oil Counter” ile hızlı ve kolay şekilde yapılan ölçüm ile öngörü geliştirmeye yetecek kadar veri elde edilir. Kirliliğin durumuna bağlı olarak, filtrasyon ya da ayrıntılı yağ tahlili yapmak gibi gerekli aksiyonlar planlanır.

“Particle Oil Counter” özel geliştirilen yazılımı, darbeye ve toza dayanıklı kompakt yapısı sayesinde farklı sektörlerde ve zor koşullarda hidrolik yağta optik yöntemle ölçerek, partikül sayımını yapar.

“Particle Oil Counter” Hızlı ya da uzun süreli modlarda gerçekleştirdiği ölçümlerde elde ettiği verileri, **ISO4406- NAS1638 standartlarda** sisteme kayıt eden, tanımlanan bir e-maile gönderebilen ya da harici diske yedekleyebilen, portatif ölçüm aracıdır.

“Parikül Oil Counter” Nasıl Çalışır ?

- Minimes bağlantı ile basınç hattına bağlanarak yağ analizi yapılır.
- Hızlı ölçüm ile 1 dk. lık anlık tek ölçüm sonucu alınır.
- Uzun süreli ölçüm ile trend takibi yapılır.
- Geçmişe dönük kayıt hafızası mevcuttur.
- HDMI, USB ve RJ45 çıkışları mevcuttur.
- Opsiyon olarak eklenecek sensör ile RH nem oranını da ölçebilir.
- 268x454x145mm ölçülerinde 12,5kg ağırlık
- ISO normlarında kirlilik ölçer, ISO ve NAS değerleri verir.
- 8 kanallı ölçüm yapabilmektedir (4, 6, 14, 21,25, 38, 50, 70 µm (c))
- 400 Bar'a kadar dayanıklıdır.
- 20 ... 400 ml/min ölçüm debi aralığı,
- -25 °C ... +85 °C akışkan sıcaklığı,
- Bağıl nem göstergesi,
- Viskozite aralığı; 1... 1000 cSt

hksm

Yerinde Mühendislik
On site Engineering
444 7457

HKSM | Hareket Kontrol Servis Merkezi

+90 444 7457
+90 850 811 15 80
info@hksm.com.tr

TOSB Otomotiv (OSB) Mahallesi
1. Cadde C Blok 8/3 No: 12 Çayırova / Kocaeli / TURKEY
www.hksm.com.tr

