



Yağda Çelik Tozu Ölçüm Cihazları

SDM-72, SDM-73



Özellikler

SDM Serisi ürünleri, robotik sektörde rulmanların aşınma durumlarını hesaplayıp, robotların herhangi bir probleme yol açmadan kullanıcının aksiyon almasını sağlayan çok önemli ve kullanması son derece pratik cihazlardır. Ürünün en önemli özelliklerinden birisi, robotun hareketli parçalarında ortaya çıkabilecek sorunları önceden tespit etmesi ve gereksiz şekilde yağ değişimi maliyetinden kaçınılmasını sağlamaktır.

► Taşınabilir Muhteşem Kompakt Dizayn!

SDM cihazı komple bir analiz cihazı olmasına karşın, el ile taşınabilir ufak ve hafif bir yapıya sahiptir. Değiştirilebilir pil ile çalışması önemli bir avantajdır.

► Kolay Kullanım

SDM Serisi'ni kullanmak çok kolaydır. Yağ örneği, örnekleme araçları ile cihazın içine konulur ve anında sonuç alınır. Hızlı, kolay, maliyetsiz bir ölçüm aracıdır.

► Üstün Japon Sensörü

SDM-72 ve SDM-73 robotların ve hareket eden makine parçalarının mil yataklarının durumunu kontrol etmek için tasarlanmıştır. Makine titreşime girmeden ya da çalışmaz duruma gelmeden aksiyon alınması sağlanır. Bu sayede hem makinelerin maksimum kapasite ile durmadan çalışması sağlanır, hem de oluşabilecek maliyeti yüksek parça ve erken yağ değişimlerinin önüne geçilmiş olur.

► Hem Gres Yağı Hem de Makine Yağı ile Çalışma

SDM-72 gres yağında örnekleme yapabilirken, SDM-73 modeli makine yağı örnekleme sağlar. Sanayi kuruluşlarında çalışan tüm robot ve robotik ekipmanlara uygun çözüm mevcuttur.

► İç Doğrulama Özelliği

SDM Serisi otomatik sıfırlama özelliği sayesinde sürekli bakım ve kalibrasyona ihtiyaç duymaz, otomatik iç sıfırlama özelliği sayesinde kullanıcıların işini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- Pompa/Motor
- Mikser
- Fan/Üfleyici/Kompresör
- Soğutma Sistemleri
- Döner Kurutma Fırınları
- Kağıt Üretim Makineleri
- Değirmenler
- Sarma Makineleri
- Konveyörler
- Vinç/Kepçe
- Hafriyat Makineleri
- Taşıma Üniteleri
- Asansörler
- Yürüyen Merdivenler
- Çok Katlı Araç Otoparkları



Gres yağı kullanan makine parçalarına ait yağı analiz etmek ve bakımını yapmak için
Gres Yağı Metal Tozu Ölçer SDM-72



Spatula ile gres yağı örneği alınır ve örnekleme tüpüne yerleştirilir.



Tüp örnekleme yuvasına konulur.



SDM-72 otomatik olarak analizi başlatır ve sonuç ekrandan görüntülenir.

Makine yağı kullanan makine parçalarına ait yağı analiz etmek ve bakımını yapmak için
Makine yağı Metal Tozu Ölçer SDM-73



Analiz edilecek bir miktar yağ örnekleme tüpüne konulur ve sallayarak karıştırılır. Ardından şırıngaya çekilir.



Şırınga içindeki yağ, sallayarak karıştırılır ve şırınga tutucu şırıngaya takılır.



Şırınga tutucu, örnekleme yuvasına konulur. SDM-73 otomatik olarak analizi başlatır ve sonuç ekrandan görüntülenir.

Yağ Durumu Değer Tablosu

Gres Yağı Konsantrasyonları

SDM-72	Ağırlık	Durum / Önlem
Normal Değer	0,05 %Wt'den az	Yağ içindeki toz oranı normal döngüdedir.
Aksiyon Aralığı	0,05 - 0,1 %Wt	Her ay tekrar kontrol edilmelidir.
Yüksek Değer	0,1 %Wt'den fazla	Yağ değiştirilmesi gereklidir.

Kaygan Yağ Konsantrasyonları

SDM-73	Ağırlık	Durum / Önlem	
	Büyük Makineler	Küçük Makineler	
Normal Değer	30Wt ppm'den az	100Wt ppm'den az	Yağ içindeki toz oranı normal döngüdedir.
Aksiyon Aralığı	30 - 100Wt ppm	100 - 300Wt ppm	Her ay tekrar kontrol edilmelidir.
Yüksek Değer	100Wt ppm'den fazla	300Wt ppm'den fazla	Yağ değiştirilmesi gereklidir.

Model

SDM-72

SDM-73

Algılama Prensipleri	Manyetik Denge Tipi Elektromanyetik Tipi	Manyetik Denge Tipi Elektromanyetik İndüksiyon Tipi
Algılanan Madde	Gres Yağı İçindeki Çelik Tozu	Makine Yağı İçindeki Çelik Tozu
Algılama Aralığı	0-5.000 %Wt	0-19.999Wt ppm
Çözünürlük	0,001 %Wt	1Wt ppm
Gerekli Örnek Miktarı	~0,8ml	1,5ml
Standart Aksesuarlar	Taşıma Çantası, Örnekleme Spatulası, Örnekleme Tüpü (10 Adet), 4xAA Alkalin Pil	Taşıma Çantası, 2ml Şırınga (2 Adet), Şırınga Tutucu, Örnekleme Tüpü (2 Adet), 4xAA Alkalin Pil
Ekran	Dijital LCD Ekran	
Doğrulama/Kalibrasyon	Düzenli doğrulama için otomatik sıfırlama özelliğine sahiptir. Yılda en az bir kez üretici kalibrasyonu şiddetle tavsiye edilir.	
Batarya Özellikleri ve Ömrü	4 x AA Alkalin Pil ile ~30 saat sürekli çalışma için pil ömrü sağlanır.	
Çalışma Sıcaklığı	0°C ile +40°C arası	
Boyutlar	84 x 190 x 40 mm	
Ağırlık	~500 g (Pil dahil)	

Bu broşür orijinal broşürden Türkçe çeviri yapılarak alınmıştır. Üretici firma broşürde belirtilen tüm bilgilerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Lütfen son güncel bilgiler için distribütör firma ile irtibata geçiniz ve orijinal üretici broşürünü talep ediniz.