

pureMEMS

Kablosuz Vibrasyon Sensörü



PureMEMS, beklenmedik duruş ve arızalardan çok önce makine sorunlarını tespit etmek amacıyla tasarlanmış, kolay kurulabilen uzun menzilli kablosuz bir vibrasyon sensörüdür.

Bu sensör, uzun menziller için radyo frekans teknolojisini kullanır. Sensör yataklardaki titreşimleri ve yatak sıcaklığını yüksek hassasiyette ölçerek makinelerinizi izler.

Yapay zekâ, açık API ve mail - sms raporlama destekleri sayesinde makine çalışma ömürlerini en yüksek seviyeye çıkarır.

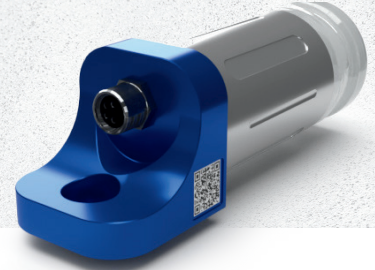


pureMEMS Özellikleri

- LoRa X2 Gateway ile **2 km'ye kadar kablosuz** iletişim
- Multiviz yazılımı ile akıllı **yapay zeka analizi**
- **5 saniyelik** zaman formu kaydı
- **25,6 kHz** örnekleme ile 6 kHz'e kadar ölçüm
- **3 yıl ömürlü** sahada kolayca değiştirilebilir batarya
- **Sıcaklık** ve **3 eksenli** vibrasyon ölçümü
- Devirle senkronize vibrasyon ölçümü

purePULSE

Kablosuz Devir Sensörü



purePULSE, dakikadaki devir sayısını (30-15.000 RPM) temassız ve hassas bir şekilde ölçen, kolay kurulabilen uzun menzilli kablosuz bir hız sensörüdür. Dişli çarklar veya miller gibi yapılara monte edilen bir mıknatısın dönme hareketini algılar. pureMEMS ve pureALUBE ile birlikte kullanıldığında, değişken hız uygulamalarını analiz etmek ve yağlamayı otomatik şekilde kontrol etmek için ideal bir araçtır.

purePULSE Özellikleri

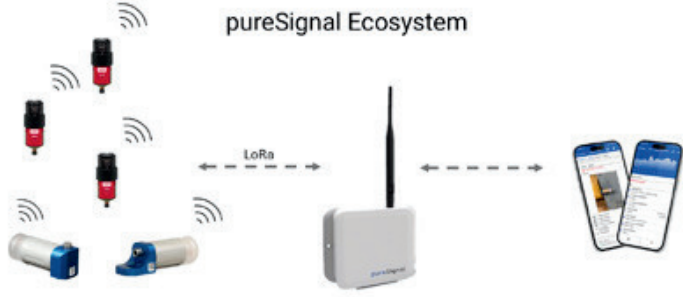
- LoRa X2 Gateway ile **2 km'ye kadar kablosuz** iletişim
- **pureCLOUD** bulut yazılımı ile entegrasyon
- **Senkronize vibrasyon** ve **devir** ölçümü
- Makinenin çalıştığı saatleri kaydeder
- Zorlu ortamlarda düşük güç tüketimli manyetik sensör
- **Açık API** ile devir ve çalışma süresi verilerine erişim



pureALUBE

Kablosuz Tek Nokta Yağlayıcı

pureALUBE, pureCLOUD ile entegre çalışan kablosuz, uzun menzilli bir tek nokta yağlayıcıdır. Elektromekanik sürücüsü sayesinde sıcaklık ve basınca dayanıklıdır, hassas yağ analizi sağlar. pureMEMS ve purePULSE ile birleştiğinde tam anlamıyla durum tabanlı bir yağlama sistemi oluşturur.



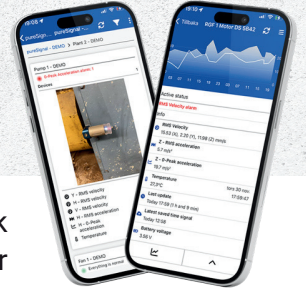
pureALUBE Özellikleri

- LoRa X2 Getaway ile **2 km'ye kadar kablosuz** iletişim
- **pureCLOUD** bulut yazılımı sayesinde tam kontrol
- Devir ve vibrasyon ölçümüyle **senkronize yağlama**
- Otomatik yağlama ve durdurma
- Bakım durumlarında tüm departman için yağlama kontrolü
- Uygulama üzerinden ekstra yağlama

pureCLOUD Yazılım Programı

Vibrasyon Analizinde Yapay Zekâ Çözümleri

pureCLOUD yazılımı, pureSignal tarafından makinelerinizin durumunu kolayca izlemek ve yönetmek için geliştirilmiş bir yazılım hizmetidir. pureCloud ile ister trend takibi ister yapay zekâ destekli detaylı titreşim analizi yapabilirsiniz.



pureCLOUD Özellikleri

Base

pureCLOUD ile sensör etkileşiminin temel altyapısını sağlar.

- Bulut depolama
- IOS/Android vs MS uygulama
- Uyarı için alarm ayarları
- Geçmiş trend verileri
- Fabrika genel görüntüsü
- Güvenli veri depolama
- Sınırsız sayıda kullanıcı

Expert

Zaman sinyallerinin, FFT spektrumlarının ve detaylı trendlerin analizini sizlere sunar.

Base'deki tüm özelliklere ek olarak:

- Spektrumlar
- Zaman dalga formları
- Frekans/genlik bazlı şelale grafikleri
- Geniş zamanlı trend grafikleri ve zarflamalar

MultiViz AI

Yapay zekâ destekli makine teşhisi ile anormalliklere doğrudan geri bildirim verir.

Base'deki ve Expert'deki tüm özelliklere ek olarak:

- Yapay zekâ algoritmasıyla otomatik analiz
- Otomatik alarm atama
- Manuel analiz desteği