

# SPINDLE SAĞLIĞI Ölçümü

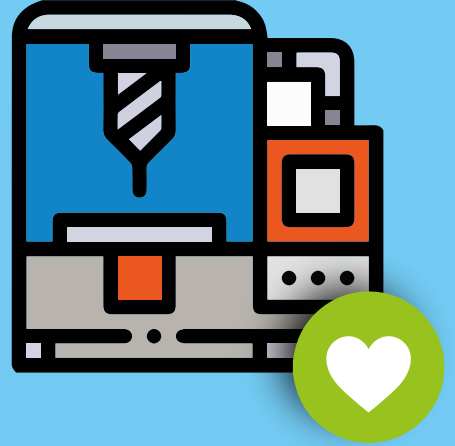
SPINDLE'İNİZ  
ilk günkü gibi  
*çalışacak!*

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi  
Sanayi Caddesi No. 56,  
Nilüfer, Bursa TURKEY

+90 224 483 60 90

crm@spindleservis.com

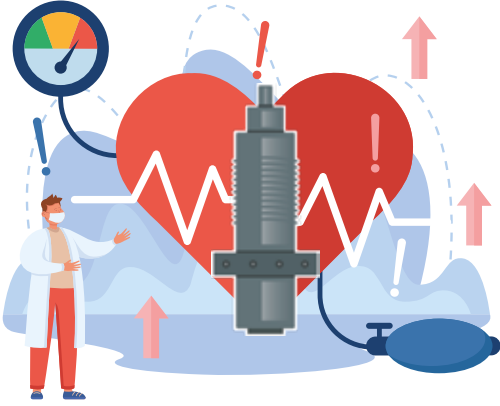
www.spindleservis.com



**senkronize**  
PROFESSIONAL SPINDLE SERVICE

**senkronize**  
PROFESSIONAL SPINDLE SERVICE

**Spindle sağlığının ölçümünde titreşim ve sıcaklık verileri önemli bir yer tutmaktadır.** Bozulmaya başlayan veya artık bozulmuş olan spindeller için önceden değerlendirme yaparak önlemler alabilmek için bunlar düzenli ölçülerek ve değerlendirmeye tabi tutulmalıdır.



## Ölçüm Cihazı Dikkatli Seçilmelidir!

Spindle üzerinden alınacak ölçümler öncelikle **ISO'da belirtilmiş şartları sağlayabilen yüksek kalite cihazlarla** yapılmalıdır. Piyasada birbirine muadil olarak gösterilen bir çok ölçüm cihazı, ürün ve ekipman sağlığının değerlendirilmesinde kullanılan hassas ölçümleri yapamamaktadır. **Kullanıcılar bunu bilmeden veya yanlış yönlendirilerek hatalı tespitler yapmakta** ve firmalarını istemeden zarara uğratabilmektedir.

**Doğru şartları sağlayan cihazlarla yapılacak ölçümler kullanıcının ihtiyaçlarını en iyi biçimde karşılaması için değişik şekillerde olabilmektedir.**

## vPod

Temel seviyede eğitim almış bir personel tarafından rahatlıkla kullanılabilen **seyyar bir cihazdır.** Spindle başında yapılan ve okunan değerler manuel olarak kayıt altına alınarak gerekli analizler ve değerlendirmeler yapılır. Tek kanallı bir cihazdır.



## vPod Pro

Gelişmiş arayüzüyle çok kullanışlı olan bu cihaz, bir dizi opsiyonel fonksiyonu, ve **titreşimle sıcaklığı aynı anda ölçebilen özel sensörüyle** üretim tesislerinin vazgeçilmez parçasıdır.



## impaq Elite

Otomatik devir okuma özelliğiyle 4-kanal senkron ölçüm yapabilen bu güçlü cihaz **FFT, Order Tracking, Octave, Rotor Balanslama, ve Ham Veri Kaydı** yapabilecek bir çok uygulamaya sahiptir.



## VimoNet X4

Üretim esansında titreşimleri anında ölçüp değerlendirebilen, **4-kanal senkron ölçüm** kabiliyetine sahip ve tezgah üzerine monte edilebilen bu cihaz, **8 adet dijital ve 8 adet analog çıkışı sayesinde PLC ve kontrol ünitesiyle haberleşebilir,** istenmeyen durumlar ortaya çıktığında önlem alabilmektedir.

