

Başarı Hikayesi

Endüstri: Takım Tezgahları

Uygulama: İşkafası Bileyici

Toplam Maliyet Tasarrufu: € 13 080

Uygulama Geçmişi

Temel Bilgiler

- Tekerlek mili motoru sınıflandırması 10 HP maks. 3600 devir/dak.
- Tekerlek mili hızı 50 – 6000 devir/dak. arasında ayarlanabilir
- Tekerlek mili rulmanları 1 çift önde ve arkadadır
- İş kafası motoru 2 kw'de AC servo sınıfıdır
- 2 çift RHP rulmanla donatılmıştır
- rpm 50 – 500 rpm arasında ayarlanabilir
- NSK Çözümü: Analiz için rulman ve motor ayrıntıları ile birlikte Durum İzleme Hizmeti (CMS)
- CMS Hizmetinin ardından, arıza belirlenmiştir ve yüzey kaplaması ile kanal şekli ile ilgili başka sorun ortaya çıkmamıştır.



↑ Takım Tezgahı Uygulaması

Değer Önerisi

- Bir NSK uzmanı, bir taşlama makinesinde Durum izleme Hizmeti (CMS) gerçekleştirmiştir.
- CMS Hizmeti, mil veya bileme nedeniyle sorun yaşama endişesi bulunmadığını ortaya koymuştur.
- Mili sökmek ve olası rulman arızasını araştırmak için üç gün harcanmasının; bu süreye ilgili üretim hücrelerinden imalat kaybı yaşanmasının da önüne geçilmiştir.
- Bu durum bakım mühendislerinin zamanlarını diğer alanlara odaklanmaya harcamalarına olanak sağlar
- Performans iyileştirmeleri ve operasyonel maliyet tasarrufu

Ürün Özellikleri

- Makine hala çalışır durumdayken, makinenin durumu ve sağlığı ile ilgili canlı değerlendirme
- Bir makinenin içindeki önemli bileşenlerin ömrünün tahmin edilmesi müşterinin bakımı daha hassas şekilde planlamasına olanak sağlar
- Makinelerde meydana gelen sorunlarla ilgili erken uyarı.
- Durum izleme makinenin aşınma işaretlerinin belirlenmesinde en hassas ve uzun vadeli yöntemdir
- NSK Mühendislerinden yerinde destek
- NSK'nin kapsamlı tedarikçi olarak önemli rulmanların ve lineer hareket yedek parçalarının tedarik edilmesinde yardımcı olabileceği konusunda güvence



↑ Durum İzleme Hizmeti (CMS)

Maliyet Tasarrufu Dökümü

Önce

Yıllık Maliyet

NSK Çözümü

Yıllık Maliyet



2 x Bakım mühendisi x 3 gün inceleme, saati 84 €

€ 4.680

Makine incelenmesine ve bakımına gerek kalmadı 0



3,5 gün makine arıza süresi, günlük 2.400 €

€ 8.400

Toplam Maliyet

€ 13 080

€ 0