

## Başarı Hikayesi

Endüstri: Takım Tezgahları

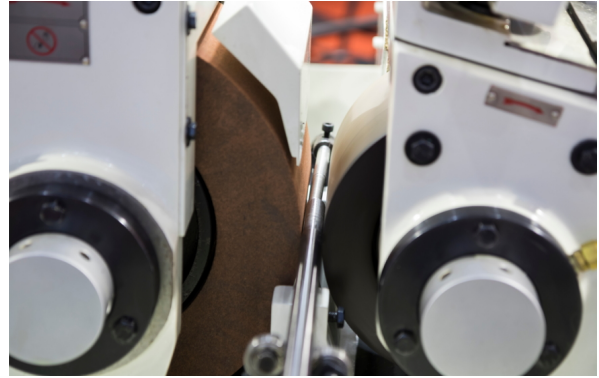
Uygulama: Puntasız Taşlama

**Toplam Maliyet Tasarrufu: € 33 600**

Uygulama Geçmişi

### Temel Bilgiler

- CMS analizi için rulman ve motor ayrıntıları aşağıdaki gibidir:
- Tekerlek mili motoru sınıflandırması 15 HP
- Tekerlek mili hızı 50 – 6000 rpm arasında ayarlanabilir
- Tekerlek mili rulmanları 8 farklı rulman boyutlarında yapılmıştır
- NSK Çözümü: Rulmanların ve onlarla bağlantılı bileşenlerin sağlıklı olup olmadığını belirlemek amacıyla detaylı analizle birlikte Durum İzleme Hizmeti (CMS). NSK, çalışan taşlama makinesinin tam analizini gerçekleştirir.
- CMS, mil rulmanları ile ilgili endişe olmadığını ortaya koymuştur



↑ Takım Tezgahları

### Değer Önerisi

- Bir NSK uzmanı, çalışan taşlama makinesinde Durum İzleme Hizmeti (CMS) çalışması gerçekleştirmiştir
- Yapılan test, mil rulmanları ile ilgili bir endişe konusu olmadığını ortaya koymuştur.
- Bu durum, bakım mühendislerinin zamanlarını diğer alanlara odaklanmaya olanak sağlar
- Mili sökmek ve olası rulman arızasını araştırmak için iki gün harcanmasının ve ilgili üretim hücrelerinde imalat kaybının önüne geçildi.

## 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



1 x 2 gün boyunca vardiya başına mühendis – toplam 32 saat, saati 50 €

€ 1 600

Bakım yapılmasına gerek kalmamıştır

€ 0



Günde 8 saatlik 2 vardiya x 2 gün 1K €/sa üretkenlik kaybı

€ 32 000

Duruş yaşanmamıştır

€ 0

### Toplam Maliyet

**€ 33 600**

**€ 0**