

Başarı Hikayesi

Endüstri: Takım Tezgahları

Uygulama: Fener Mili Ana Şaftı

Toplam Maliyet Tasarrufu: € 20 000

Uygulama Geçmişi

Temel Bilgiler

- Takım tezgahı imalatı
- Rulmanların fener mili şaftı ile eşleşmesinde sorun
- NSK Çözümü: NSK özel delik toleranslarına sahip Süper Hassas Eğik Bilyalı Rulmanları önermiştir
- Müşteri, rulmanları eşleştirmiş ve milin hedef parametreleri karşılanmıştır
- Müşterinin fener mili şaftlarını hurdaya çıkarması gerekmemiştir



↑ Takım Tezgahları Uygulamaları

Değer Önerisi

- Bir NSK mühendisi takım tezgahı uygulamasının bütününe analiz etti ve şaft toleranslarının çok küçük olduğunu belirledi
- NSK, özel delik toleransları olan Süper Hassas Eğik Bilyalı Rulmanlara geçilmesini önermiştir

Ürün Özellikleri

- Optimum tasarım – bilya kaymasından kaynaklanan sıcaklık artışının bilgisayar tarafından simüle edilmesiyle elde edilir
- Uzun ömür – Yüksek kaliteli ultra temiz çelik, NSK patentli ekstra saf ve gelişmiş SHX malzeme dahil, çeşitli malzemelerin özellikleri
- Yüksek hassasiyet – Standart çelik ve seramik malzemede P2 serisi ile birlikte mevcut olan döner elemanlar
- Düşük Gürültü – Daha sessiz çalışan yüksek hızlı mil Spinshot II yağlama sistemi özelliklidir.
- Kapsamlı kafes malzeme seçeneği, pirinç, polimer ve fenolik dahil, yüksek hızlı tasarımda mevcuttur
- Standart ISO zarfında opsiyonel keçeler mevcuttur
- Yüksek dönüş hızı
- Minimum sürtünme ve ısı oluşumu
- Kontrollü rijitlik



↑ Süper Hassas Eğik Bilyalı Rulmanları

Maliyet Tasarrufu Dökümü

Önce

Yıllık Maliyet

NSK Çözümü

Yıllık Maliyet



Özel delik toleranslarına sahip Super Precision ACBB'lere geçiş yaparak yanlış toleranslı şaftların iskartaya çıkarılmasını önleme

€ 20.000

Şaft değişimine gerek kalmamıştır

0

Toplam Maliyet

Önce

NSK Çözümü