

Başarı Hikayesi

Endüstri: Yiyecek ve İçecek

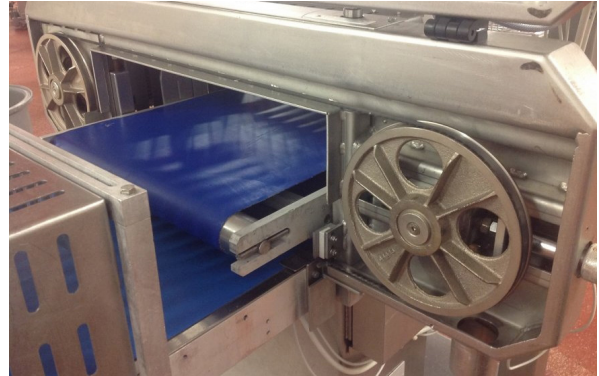
Uygulama: Kesiciler – Krema Hattı

Toplam Maliyet Tasarrufu: € 9 324

Uygulama Geçmişi

Temel Bilgiler

- Sık yaşanan rulman arızası her yıl yaklaşık 40 rulmanın değiştirilmesi ile sonuçlanır
- Arızalanan rulmanların değiştirilmesi için gerekli çalışma saati miktarı yüksektir
- Makine duraklama süresinin fazla olması maliyetli üretim kaybına neden olur
- NSK Çözümü: Molded-Oil Bilyalı Rulmanlar
- Verimlilikte artış
- Maliyet tasarrufu elde edilir



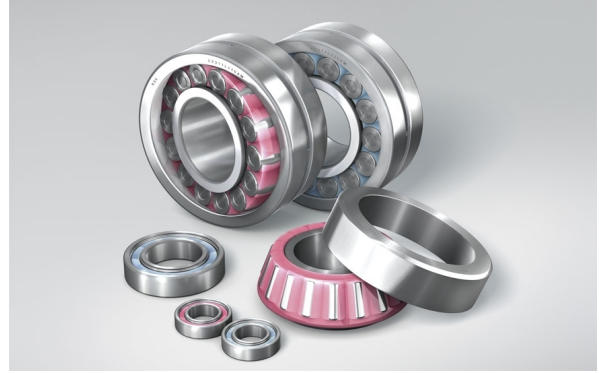
↑ Kesici Testere Bıçağı

Değer Önerisi

- NSK Uygulama Değerlendirmesinde, yağ eksikliği ve su ile sert parçacıkların girişi nedeniyle rulmanların arızalandığı belirlenmiştir.
- NSK değerlendirmeyi tamamladıktan sonra Molded-Oil bilyalı rulmanlarının kullanılmasını tavsiye etmiştir
- Molded-Oil bilyalı rulmanları kullanılarak bir deneme yapılmıştır
- Deneme sonucunda rulman ömründe önemli artış elde edilmiş ve makine duraklama süresi azalmıştır.

Ürün Özellikleri

- Molded-Oil sürekli yağlama yağı tedarik eder
- Yağsız çalışma özelliği nedeniyle yeniden yağ dolumu yapılmaz, böylece çalışma ortamı temiz kalır
- Su veya tozla kontamine olmuş ortamlarda kullanım ömrü yağlama ile sağlanan ömrün iki katından uzundur
- Standart bilyalı rulman envanterinde temaslı keçe tipi mevcuttur
- Molded-Oil sürekli yağlama yağı tedarik ettiği için bakım gerektirmeden çalışma süresi uzar; yüksek hızlı uygulamalar için mevcuttur
- Bilyalı rulmanlarda, oynak makaralı rulmanlarda ve konik makaralı rulmanlarda mevcuttur
- Korozyif ortamlar için paslanmaz çelik



↑ NSK Molded-Oil Rulmanlar

Maliyet Tasarrufu Dökümü

Önce

Yıllık Maliyet

NSK Çözümü

Yıllık Maliyet



Rulman maliyetleri

€ 515

Molded-Oil'li NSK rulmanlarının maliyeti

€ 532



İşçilik maliyeti

€ 1.013

İşçilik maliyeti yok

€ 0



Kayıp çalışma saati

€ 5.054

Kayıp çalışma yok

€ 0



Bıçak & shaft değiştirme

€ 3.321

Bıçak & shaft değiştirme

€ 47

Toplam Maliyet

€ 9 903

€ 579