

Başarı Hikayesi

Endüstri: Yiyecek ve İçecek

Uygulama: Hamur Makinesinde Şerit Kesiciler

Toplam Maliyet Tasarrufu: € 206 112

Uygulama Geçmişi

Fırında kullanılan şerit kesicilerdeki lineer kılavuzlarda düzenli olarak arızalar yaşıyordu. Mevcut lineer kılavuzlar Armoloy kaplıydı ve gıdada kullanılabilir yağ kullanılıyordu ama gerekli performans standartları desteklenmiyordu. Fırın, artan üretimi karşılamak amacıyla daha hızlı ve uzun hizmet ömrüne sahip lineer bir kılavuz arayışına girmişti. NSK uzmanları, gıdada kullanılabilir K1 yağlama ünitesiyle yüksek hızlı bir seriye ait paslanmaz çelik bir Lineer Kılavuz kullanılmasını önerdi.

Temel Bilgiler

- Fırındaki hamur makinesi
- Müşteri Armoloy kaplamalı lineer kılavuzlar kullanıyordu
- Mevcut teknoloji, gereken performans standartlarını desteklemiyordu
- Şerit Kesicideki Lineer Kılavuzların her 3 haftada bir değiştirilmesi gerekiyordu, bu da çok fazla bakıma, duraklama süresine ve üretim kaybına neden oluyordu.
- NSK çözümü: Paslanmaz çelik, yüksek hızlı, gıdada kullanılabilir K1 yağlama ünitesiyle Lineer Kılavuz kullanmak
- Bakım maliyetleri azaltılmış ve maliyet tasarrufu elde edilmiştir



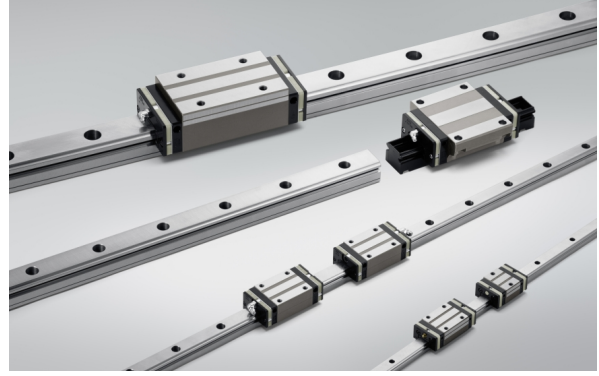
↑ Fırın

Değer Önerisi

- NSK uzmanları, arızalanan lineer kılavuzları inceledikten sonra Paslanmaz Çelik NH/NS Serisi Lineer Kılavuzların kullanılmasını önerdi.
- Önceki tedarikçi, uygulamada desteklenmeyen Armoloy kaplı lineer kılavuzlar kullanıyordu.
- Fırın aynı zamanda uygulama hızını dakikada 250 devirden 310'a çıkarmanın da yollarını arıyordu.
- Bir kılavuz setinin denenmesine karar verildi.
- Lineer kılavuzların maliyeti iki katına çıkmasına rağmen, kullanım ömrü on kat uzadı, verim arttı ve arıza nedeniyle duraklama süresi kısaldı.
- Sonuç olarak azalan bakım süresi ile birlikte maliyet tasarrufu elde edildi

Ürün Özellikleri

- Standart olarak yüksek hız tasarımı
- Farklı sınıflarda yüksek düzeyde hassasiyet
- Kendi kendine hizalama özelliği: hatalı hizalamamaya yardımcı olur ve iç yükleri en aza indirir
- Sessiz çalışma
- Çeşitli ön yük kategorileri
- Ayrı bölümler birlikte kullanılabilirdiği için sınırsız kızak uzunluğu
- Darbe yüklerinin optimum emilimi
- Birinci sınıf çalışma özellikleri ve kolay montaj
- Hizmet ömrünü iki katına çıkarmaya olanak sağlayan daha yüksek yük değerleri
- Standardizasyon nedeniyle geniş ürün serisi



↑ NH/NS Lineer Kılavuzlar

Maliyet Tasarrufu Dökümü

Önce

Yıllık Maliyet

NSK Çözümü

Yıllık Maliyet



Linear guides replacement costs:- 5 machines every 3 weeks

€ 77.962

Linear guides replacement costs:- 5 machines every 8 weeks

€ 13.156



4 hours x 450€;3 weeks replacement intervals

€ 155.924

4 hours x 450€;32 weeks replacement intervals

€ 14.618

Toplam Maliyet

€ 233 886

€ 27 774