

# GELEN

## YATAY ELEK: BAKIM PROGRAMI VE KONTROL LİSTESİ

### Düzenli Bakımın Etkisi

- **Duruş nedeni:** Rulman arızaları, planlanmamış duruş sürelerinin %60'ını oluşturur.
- **Ömür uzatma:** Düzenli bakım, 3 kat ömür uzatma sağlar.
- **Mali etki:** Ortalama duruş maliyeti, kapasite kaybı başına saatte 5.000-15.000 \$'dır.

### Bakım Programı

#### Günlük Kontroller (10 Dakika)

- Şasi genelinde görsel cıvata kontrolü
- Rulmanlarda olağandışı ses dinleme
- Dört köşede genlik simetrisinin doğrulanması
- Yaylarda görünür çatlak veya deformasyonun kontrol edilmesi
- Elek telinde hasar veya ciddi tıkanma kontrolü
- Motor sıcaklığının izlenmesi (dokunarak kontrol veya kızılötesi termometre ile)

#### Haftalık Bakım (30 Dakika)

- Rulmanların yağlanması (genellikle şaft başına 3-5 gresörlük)
- Kayış gerginliğinin kontrol edilmesi
- Su birikmesini önlemek için drenaj kanallarının temizlenmesi
- Püskürtme nozullarının tıkanma kontrolü
- Tüm elektrik bağlantılarının doğrulanması
- Çalışma saatlerinin bakım defterine kaydedilmesi

#### Aylık/Üç Aylık Görevler

- Şaft hizalama kontrolü
- Detaylı genlik ve frekans ölçümü
- Yapısal bağlantı elemanları tork doğrulaması
- Dişli kutusu yağ analizi / değişimi
- Motor titreşim analizi
- Elek malzemesi aşınma değerlendirilmesi ve kalınlık ölçümü

## ⚠ Parça Değişim Kılavuzu

### Rulman Değişim Göstergeleri

Beklenen rulman ömrü: Uygun yağlama ile 6.000-12.000 saat.

BELİRTİ	GEREKLİ İŞLEM	ACİLİYET
Sıcaklık >90°C	Yakın zamanda değişim planla	İZLE
Artan gürültü seviyesi	Derhal araştır	ACİL
Greste metalik kalıntı	Derhal değiştir	KRİTİK
Titreşim artışı > %20	Değişim programla	YÜKSEK

### Elek Malzemesi Değişim Kılavuzu

MALZEME	ELEK TİPİ	TİPİK ÖMÜR
Kireçtaşı	Dokuma tel	4-8 hafta
Granit	Poliüretan	8-12 hafta
Islak kum	Kauçuk	6-10 hafta
Aşındırıcı cevher	Seramik kaplı	3-6 hafta

### 📅 Bakım Kaydı

TARİH	TEKNİSYEN	YAPILAN İŞLEM	SAAT	NOTLAR/KULLANILAN PARÇALAR