

Dekantör bakımında neler yapılmalıdır?



Dekantör Bakımı: Önemli Noktalar

Dekantör santrifüjleri birçok endüstriyel proseste kritik bileşenlerdir ve optimum performans, uzun ömür ve güvenlik için uygun bakım şarttır. Odaklanmanız gereken bazı temel alanlar şunlardır:

Düzenli Denetimler ve Temizlik

Görsel incelemeler: Aşınma, hasar veya sızıntı belirtileri olup olmadığını kontrol edin.

Temizleme: Katı maddelerin ve kirlenici maddelerin birikmesini önlemek için sürahiyi, özellikle de kaseyi, besleme girişini ve boşaltma çıkışlarını düzenli olarak temizleyin.

Katıların uzaklaştırılması: Birikmiş katıları muhafazadan ve diğer bileşenlerden çıkarın.

Bileşen Kontrolleri

Rulmanlar: Rulman sıcaklığını ve titreşimini izleyin. Aşınmış yatakları derhal değiştirin.

Contalar: Sızıntı ve aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerektiğinde contaları değiştirin.

Şanzıman: Uygun yağ seviyelerini koruyun, sızıntıları kontrol edin ve gürültü seviyelerini izleyin.

Motor: Soğutmanın uygun olduğundan emin olun, aşırı ısınmayı kontrol edin ve titreşimi izleyin.

Performans İzleme

Kapasite: Üretimi ve ayırma verimliliğini izleyin.

Güç tüketimi: Enerji kullanımını takip edin ve olası sorunları belirleyin.

Titreşim analizi: Dengesizlikleri veya yatak sorunlarını tespit edin.

Yağlama

Üreticinin tavsiyelerine uyun: Belirtilen yağlayıcıları kullanın ve önerilen aralıklara uyun.

Yedek parça

Envanter: Arıza süresini en aza indirmek için yeterli miktarda kritik yedek parça stoku bulundurun.
Operatör eğitimi
Düzenli çalışmayı sağlayın: Operatörlere süratinin başlatılması, durdurulması ve çalıştırılmasıyla ilgili doğru prosedürler konusunda eğitim verin.

Önleyici Bakım Programı

Kapsamlı bir plan geliştirin: Dekanterin kullanımına ve üreticinin tavsiyelerine göre bir bakım programı oluşturun.
Programı takip edin: Beklenmeyen arızaları önlemek için bakım planına uyun.

Ek İpuçları

Aşırı yüklemekten kaçının: Dekantörün kapasitesinin üzerinde çalıştırılması erken aşınmaya ve hasara neden olabilir.

Besleme koşullarını kontrol edin: Dekantöre verilen beslemenin katı madde konsantrasyonu, sıcaklık ve viskozite açısından tutarlı olduğundan emin olun.

Kestirimci bakımı düşünün: Potansiyel sorunları ortaya çıkmadan önce belirlemek için titreşim analizi ve yağ analizi gibi teknolojilerden yararlanın.

Unutmayın: Dekantörünüzün özel bakım gereksinimleri modele, uygulamaya ve çalışma koşullarına bağlı olacaktır. Ayrıntılı talimatlar için daima üreticinin kılavuzuna bakın.

BAKIMINI YAPTIĞIMIZ BAZI MARKALAR

ALFA LAVAL
GEA
HAUSE
POLAT

