Sentech Filtration Systems
+90 850 242 83 20
info@sentech.com.tr · sentech.com.tr

Gres Analizi

Gres Testleri

Gres yağları, özellikle yataklar, rulmanlar ve yavaş hareketli parçalar gibi kritik ekipmanlarda uzun süreli yağlama ve koruma sağlar. Ancak zamanla çevresel faktörler, yük, sıcaklık ve kirleticiler nedeniyle performanslarını yitirirler. Bu nedenle periyodik gres testleri, bakım stratejileriniz için vazgeçilmez bir parçasıdır.

- Ekipman ömrü uzar – Gresin bozulmasından veya kontamine olmasından değişimi sağlanır.
- Arıza öncesi tespit – Aşınma ve kirlenme erken fark edilerek önleyici bakım yapılabilir.
- Gres değişim aralıkları optimize edilir – Gereksiz değişimler önlenir, maliyet düşer.
- Üretim sürekliliği sağlanır – Plansız duruşlar ve beklenmedik bakım ihtiyacı azaltılır.
- Doğru yağ seçimi desteklenir – Kullanılan gresin çevresel koşullara uygunluğu gözetlenir.
- Bütçeleme ve stok planlama kolaylaşır – Gerçek veriye dayalı bakım planları oluşturulur.

Temel Gres Testleri

- Renk Ölçümü — ASTM D7918 (CIE Color)
- FTIR Tam Spektrum Taraması — FTIR
- Demir Parçacık Seviyesi (Ferrous Debris Level) — ASTM D7918
- Su İçeriği (Kıvılım Testi ile tahmini) — İç Yöntem

Gelişmiş Gres Testleri

- Tutarlılık (Kvam) – Ekstrüzyon İndeksi — ASTM D7918
- Elementel Metal Analizi (ICP) — Modifiye ASTM D5185
- Katık ve Antioksidan Seviyesi (LSV/RULER) — ASTM D7918
- ATP İçeriği (biyolojik kirlilik göstergesi) — Modifiye ASTM D7463
- Su İçeriği (Karl Fischer - Coulometrik) — Modifiye ASTM D6304C

Aşınma ve Demir Parçacık Analizi

- Demir Parçacık Seviyesi — ASTM D7918
- Elementel Metal Analizi (ICP) — ASTM D5185
- Ferrografi – Analitik (aşınma parçacıklarının mikroskobik görüntüsü) — ASTM D7690

Teklif ve teknik destek: +90 850 242 83 20 · info@sentech.com.tr
Cevizli Mah. Ulubey Sk. Nursanlar A Blok No:4 A İç Kapı No:113, Kartal / İstanbul
Ürün sayfası: https://sentech.com.tr/hizmetler/analiz-hizmetleri/gres-analizi

Bu doküman Sentech Filtration Systems tarafından hazırlanmıştır. Teknik değerler bilgilendirme amaçlıdır. Uygulamaya özel seçim, boyutlandırma ve montaj kararları için Sentech Filtration Systems'e danışınız. Hazırlanma tarihi: 08.09.2026.