

Servo Hidrolik Yükleme Sistemi aşağıda belirtilen bakım ve kontrol cetveline uygun şekilde, yetkili İDATEK ve TDG personeli tarafından kontrol edilecektir ve gereklilikler yerine getirilecektir.

Mekanik Bakım Sırasında Kontrol Edilmesi ve Yapılması Gerekenler	Kontrol
Yağ kaçak ve sızıntılar kontrol edilecektir. Sistemde mevcut sızdırmazlık contaları vs. gibi kritik elemanlar sızıntı olması durumunda değiştirilecektir.	
Hidrolik hortumlar ve rakorlar kontrol edilecektir.	
Pompa – motor bağlantısı normal işletme basıncı ve sıcaklığında kontrol edilecektir.	
Manometrelerin çalışıp çalışmadığı kontrol edilecektir.	
Hidrolik yağ tankı kontrol edilecektir.	
Hidrolik yağ tankındaki yağ kontrol edilecektir.	
Basınçlar, ana sistem basıncı (210-280 Bar) olduğu kontrol edilecektir.	
Tüm filtre elemanları değiştirilecektir.	
Tank nem tutucu hava filtresi yenilenecektir.	
Bağlantı civata ve somunları, yön denetim valfleri, basınç denetim valfleri ile akış denetim valflerinin ayarları ve kontra somunları kontrol edilecektir.	
Bakım ve kontrol paketi harici sorun ve arızaların raporlanması	

Mekanik Bakım Sonrası İşlevsellik Testlerinin Yapılması	Kontrol
Deplasman sensörleri kalibrasyon kontrolü	
Kuvvet sensörleri kalibrasyon kontrolü	
Deplasman kontrollü işlevsellik testi	
Yük kontrolü işlevsellik testi (Yükleme yapılabilecek bir düzeneğin hazırlanması kullanıcının sorumluluğundadır)	
Yazılım kurulumları, yeni versiyon varsa yazılım güncellemesi	
Eğitim	

Kampanya Dahilindeki Fiyatlar

0-63 l/dk Arası Debi Kapasitesine Sahip Sistemler

Kalem	Ücret
Raporların Hazırlanması ve İşçilik	5.720,00 TL
Bakım İçin Gerekli Malzemeler	1.370,00 TL
İşlevsellik Testleri ve Eğitim	5.995,00 TL
Toplam	13.085,00 TL
%30 İndirimli Kampanya Fiyatı	9.159,50 TL

90 l/dk ve Üstü Debi Kapasitesine Sahip Sistemler

Kalem	Ücret
Raporların Hazırlanması ve İşçilik	6.150,00 TL
Bakım İçin Gerekli Malzemeler	2.350,00 TL
	7.070,00 TL
Toplam	15.570,00 TL
%30 İndirimli Kampanya Fiyatı	10.899,00 TL

Ayrıca bakım ve işlevsellik testlerinden hemen sonra yapılan gerçek testlerde süpervizörlük hizmeti ÜCRETSİZDİR.

SERVO HİDROLİK SİSTEMLER

PERİYODİK BAKIM VE SERVİS TALİMATLARI



Hidrolik sistem periyodik bakım ve kontrol cetveli aşağıda verilmiştir. Periyodik bakım ve kontrollerin zamanında yapılması sistem ömrünü direkt etkilediğinden azami öneme sahiptir.

TANIMLAR

BAKIM: Makinelerin verimli çalışması için belirli periyotlarla kontrol edilmeleri gerekir. Belirli periyotlarla yapılan kontrol çalışmalarına bakım denir.

ARIZA TESPİTİ: Makinede oluşan arızanın hangi kısımda meydana geldiğinin tespit edilmesidir.

ONARIM: Makinelerin bakımlarının yapılması sonucunda belirlenen arızaların giderilmesi veya belirli aralıklar sonucunda makinelerin bazı elemanlarının değiştirilmesi işlemine; bir başka deyişle makinenin tekrar işler hale getirilmesine onarım denir.

PERİYODİK BAKIM TALİMATLARI

HAFTALIK BAKIM

Hidrolik sistem aşağıda belirtilen bakım ve kontrol cetveline uygun şekilde, haftalık olarak, kurum personeli tarafından kontrol edilmelidir.

Kontrol Edilmesi ve Yapılması Gerekenler	Kontrol
Pompalar çalıştırıldığında ses ve titreşim seviyeleri kontrolü (Normalin üzerinde ses ve titreşim tespit edilirse servise haber verilmelidir)	
Yağ kaçak ve sızıntıları kontrolü	
Hidrolik hatların kontrolü (hortum, boru ve rakorlarda hasar olup olmadığı ve bağlantıların sağlamlığı)	

AYLIK BAKIM

Hidrolik sistem aşağıda belirtilen bakım ve kontrol cetveline uygun şekilde, aylık olarak, kurum personeli tarafından kontrol edilmelidir.

Kontrol Edilmesi ve Yapılması Gerekenler	Kontrol
Hidrolik pompaların elektrik motorlarının çektiği akımların kontrolü	
Hidrolik yağ tankından yağ seviyesi kontrolü (Minimum seviyenin altında ise ISO 17/15/12 temizlik sınıfında, ISO VG-36-HVI hidrolik yağ eklenmelidir)	
Manometrelerin çalışıp çalışmadığının kontrolü	
Hidrolik yağ tankındaki yağ kontrolü (Yarı şeffaf görünümünü kaybederek beyaz-sarı renk alan yağ, sisteme su karıştığını belirtir. Bu durumda tüm yağ ve yağ filtreleri değiştirilmelidir)	

6 AYLIK BAKIM

Hidrolik sistem aşağıda belirtilen bakım ve kontrol cetveline uygun şekilde, 6 aylık periyotlarla, yetkili İDATEK ve TDG personeli tarafından kontrol edilmelidir ve gereklilikler yerine getirilmelidir.

Kontrol Edilmesi ve Yapılması Gerekenler	Kontrol
Yağ kaçak ve sızıntılar kontrol edilecektir. Sistemde mevcut sızdırmazlık contaları vs. gibi kritik elemanlar sızıntı olması durumunda değiştirilecektir.	
Hidrolik hortumlar ve rakorlar kontrol edilmelidir.	
Pompa – motor bağlantısı normal işletme basıncı ve sıcaklığında kontrol edilmelidir.	
Manometrelerin çalışıp çalışmadığı kontrol edilmelidir.	
Hidrolik yağ tankı kontrol edilmelidir.	
Hidrolik yağ tankındaki yağ kontrol edilmelidir.	
Basınçlar, ana sistem basıncı (210-280 Bar) olduğu kontrol edilmelidir.	
Tüm filtre elemanları değiştirilmelidir.	
Tank nem tutucu hava filtresi yenilenmelidir.	
Bağlantı civata ve somunları, yön denetim valfleri, basınç denetim valfleri ile akış denetim valflerinin ayarları ve kontra somunları kontrol edilmelidir.	
Deplasman sensörleri kalibrasyon kontrolü	
Kuvvet sensörleri kalibrasyon kontrolü	
Deplasman kontrollü işlevsellik testi	
Yük kontrolü işlevsellik testi (Yükleme yapılabilecek bir düzeneğin hazırlanması kullanıcının sorumluluğundadır)	
Yazılım kurulumları, yeni versiyon varsa yazılım güncellemesi	
Eğitim	

Notlar:

- Hidrolik hortumlar 5 senede bir değiştirilmelidir.
- Hidrolik sistem dış etmenlere karşı korunmalıdır.
- Hidrolik sistem yağı günlük olarak kontrol edilmeli, kaçaklar olması durumunda gerekli müdahale edilmelidir.
- Hidrolik pompayı çalıştıran elektrik motorunun fazla akım çekmesi, basıncın yükselmesi ile ilişkili olabilir. Fazla akım çektiği gözlenen üniteye basınçlar kontrol edilmelidir.
- Herhangi bir arızada servis ile iletişime geçilmelidir. Servis iletişim bilgileri aşağıda verilmiştir:

Firma Adı : Teknik Destek Grubu Ltd. Şti.
İlgili Kişi : Servo Hidrolik Sistemler Teknik Destek Personeli
Adres : 1328. Sokak No. 5/6 Aşağı Öveçler Çankaya/Ankara
Telefon : 0 312 473 97 91