



SERVİS ÖNCESİ HATALARI BULMA VE GİDERME FORMU

Servis öncesi Operatörlerin işlerini kolaylaştırmak amacı ile aşağıda belli başlı bazı arızalar ve giderilmesine yönelik bilgiler verilmiştir. Aşağıda verilen maddeler sırayla kontrol edilerek servis görevlilerini çağırılmadan önce yapılması şiddetle tavsiye edilir.

Sistem Çalışmıyor	
<ol style="list-style-type: none">1. Voltaj sınırları dışına çıkmıştır.Gürültülü makine2. Ana besleme fazlarından biri veya birkaçı gelmiyordur.3. Cihazın start düğmesi kapalıdır.	<ol style="list-style-type: none">1. $\pm 10\%$ `den fazla gerilim sapmalarının meydana geldiği durumlarda cihazı çalıştırmayın. Sürekliliğin arz ettiği durumlarda voltaj düzenleyici (regülatör) kullanın2. Ana besleme kablolarını kontrol edin.3. Düğmenin "ON" konumunda olduğundan emin olun.
Kompresör sürekli çalışıyor	
<ol style="list-style-type: none">1. Termostatın set değeri çok düşük sıcaklığa ayarlanmıştır2. Sistemin gazı eksilmiştir3. Kompresörün kontaktör kontakları yapışmıştır4. Düşük su sirkülasyonu yüzünden evaporatörde buzlanma	<ol style="list-style-type: none">1. Set değerini uygun oda sıcaklığına ayarlayın2. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.3. Arızalı kontaktörü değiştirin. Arızalı kontaktörü değiştirin.Voltajları kontrol edin.
Gürültülü soğutucu	
<ol style="list-style-type: none">4. Gürültülü makine	<ol style="list-style-type: none">4. Gürültü yapan elemanları araştırın ve PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.
Termostatik valf ve/veya donmuş kompresör emişi	
<ol style="list-style-type: none">5. Kirli evaporatör6. Düşük su sirkülasyonu yüzünden evaporatörde buzlanma	<ol style="list-style-type: none">4. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.5. Soğutucuyu durdurun, sıcaklığı $+18^{\circ}\text{C}$ 'ye ayarlayın. Makineyi yeniden başlatın, donmayı çözmek için su dolaştırın. (sadece pompayı çalıştırın) Gerçek sıcaklık $+18^{\circ}\text{C}$'ye ulaştığında, sıcaklığı $+15^{\circ}\text{C}$'ye indirip yeniden çalıştırın. (aynı zamanda kompresörler de çalışır.) Sıcaklığa ulaşıldığında soğutucunun durduğunu kontrol edin
Düşük gaz basıncı için durma	
<ol style="list-style-type: none">1. Kirli kurutma filtresi2. Selenoid valf çalışmıyor, yanık bobin veya bloke olmuş3. Termostatik valf bloke olmuş4. Gaz sızıntısı5. Hava emişi çok soğuk	<ol style="list-style-type: none">1. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.2. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.3. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.4. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.5. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.

Fabrika: İPKAS Plastikçiler Sitesi 16 B Blok No:1-3-5-7İkitelli O.S.B/İSTANBUL -TURKEY

Web:www.planersogutma.com

E.mail: info@planersogutma.com

Tel: (+90 212) 671 95 13 pbx

Fax : (+90 212) 671 95 16



Yüksek gaz basıncı için durma	
<ol style="list-style-type: none">1. Kirli hava emme filtreleri2. Herhangi bir fan motoru çalışmıyor3. Hava akımının engellenmesi doğru çalışmasını engelliyor.4. Kirli kondenser (Filtrelerin sızıntısı)5. Termik aşırı yüklenme veya soğutucuyu üretim çevrimi başladıktan sonra başlatmak, su sıcaklığını arttırmak6. Fan ters yönde dönüyor7. Sıcak hava çevrimi8. Çevre sıcaklığı >45°C	<ol style="list-style-type: none">1. Filtreleri yerinden çıkardıktan sonra, kiri basınçlı hava veya su ile sökün.2. Motoru, eğer gerekiyorsa manyetik şalterini kontrol edin.3. Hava akışını engelleyen nesneyi bulun ve çıkartın4. Kondenseri temizlemek için dikkatli olun, alüminyum kanatları bükmeyin5. İstedığınız Su soğutmasını sağlamak için, su gidişindeki valfi kısmen kapatarak giden su miktarını azaltın ve; normal koşullara gelindiğinde, valf tamamen açılabilir.6. Ana hattın iki iletkeninin bağlantılarını değiştirin.7. Fanların üzerine 90° derecelik davlumbaz monte edin.8. Süper tropikal versiyonu gerekir.
Kompresör termikleri	
<ol style="list-style-type: none">1. Kompresörlerin iç termostatları çalıştığında, derhal durur.2. Motor elektrik fazlarının kopması3. Mekanik hasar.4. Aşırı gerilim veya az gerilim veya fazlardan birinin kaçığı yüzünden termik aşırı yüklenme.5. Motor toprak bağlantısında hata veya kısa devre.	<ol style="list-style-type: none">1. Sarım sıcaklığı doğru sınırlarına indiğinde düzelme otomatik olarak gerçekleşir.2. Elektrik teknisyeni tarafından sarımlar kontrol edilir.3. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.4. Kabloların sıkışmasını kontrol edin ve motorun üzerinde yazandan daha fazla elektrik çekip çekmediğini kontrol edin. DİĞERLERİNİ DE HASARA UGRATMAMAK İÇİN ASLA KOMPRESÖRÜ YENİDEN BAŞLATMAYIN5. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.
Kompresör iç termistörleri	
<ol style="list-style-type: none">1. Kompresör iç termistörleri sarımların ısınması sonucunda tetikliyor.	<ol style="list-style-type: none">1. Sarım sıcaklığı doğru sınırlarına indiğinde düzelme otomatik olarak gerçekleşir.
Fan termik anahtar	
<ol style="list-style-type: none">1. Yüksek voltaj veya düşük voltaj anında mekanik problemler motoru bloke ederek termik aşırı yük oluşturuyor.2. Motor toprakta3. Elektromanyetik anahtar kontakları hasarlı	<ol style="list-style-type: none">1. Motorun üzerinde belirtilenden daha çok elektrik çekmediğini kontrol edin. Motorun toprakta olmadığını kontrol edin, böyle değilse termik şalteri değiştirin.2. Sarımları veya motoru değiştirin3. Elektromanyetik anahtarı değiştirin

Fabrika: İPKAS Plastikçiler Sitesi 16 B Blok No:1-3-5-7İkitelli O.S.B/İSTANBUL -TURKEY

Web:www.planersogutma.com

E.mail: info@planersogutma.com

Tel: (+90 212) 671 95 13 pbx

Fax : (+90 212) 671 95 16



Pompa termik anahtar	
<ol style="list-style-type: none">1. Pompa baş değeri değerleri dışında çalışıyor2. Pompa motoru kireç yüzünden bloke edilmiş (uzun süre kullanılmamaktan)3. Yüksek voltaj veya düşük voltaj yüzünden termik aşırı yük	<ol style="list-style-type: none">1. Göstergeden basıncı kontrol edin, pompanın gidiş valfindeki değeri, pompanın kendi baş değeri gibi yenileyin.2. Pompayı sökün ve tamir edin3. Pompa faz yüklemesini Ampermetre ile kontrol edin
Akış anahtarı	
<ol style="list-style-type: none">1. Devredeki valfler kapalı.2. Pompa çalışıyor, fakat ters dönüyor.3. Evaporatör donmuş veya tıkanmış.4. Su devresi tıkanma gösteriyor.	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrol edin, öyleyse açın2. Ana beslemede iki fazı değiştirin3. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.4. Devredeki boruları düzeltin
Antifiriz termostat	
<ol style="list-style-type: none">1. Düşük su sirkülasyonu evaporatörde buzlanmaya neden olmuş2. +7°C'den daha düşük ayar sıcaklığı girildiğinde devreye glikol ekmeden çalıştığında donma ihtimali var.	<ol style="list-style-type: none">1. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.2. Tablodaki gösterildiği gibi glikol ekleyin.
Düşük performans	
<ol style="list-style-type: none">1. Elektronik termostat hasarlı2. Gaz sızıntısı3. Gaz filtesinin engellemesi4. Termostatik valfin kırılması5. Kompresör valfinin kırılması	<ol style="list-style-type: none">1. Değiştirin2. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.3. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.4. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.5. PLANER MÜHENDİSLİK servis merkezini arayın.

YUKARIDAKİ İŞLEMLER YAPILDIKTAN SONRA CİHAZ ÇALIŞIR KONUMA GELMİYOR VEYA ARIZA TEKRAR EDİYORSA PLANER MÜHENDİSLİK SERVİS GÖREVLİSİNİN ÇAĞRILMASI GEREKLİ OLUP LÜTFEN

TEKNİK SERVİS TALEBİ MÜŞTERİ ONAY FORMU
GEREKLİ OLAN YERLER DOLDURLARAK TARAFİMİZA İLETİLMESİ RİCA OLUNUR.

Fabrika: İPKAS Plastikçiler Sitesi 16 B Blok No:1-3-5-7İkitelli O.S.B/İSTANBUL -TURKEY

Web:www.planersogutma.com

E.mail: info@planersogutma.com

Tel: (+90 212) 671 95 13 pbx

Fax : (+90 212) 671 95 16