



Kullanım Kılavuzu

Sıcak Hava & Lehimleme İstasyon
899 Serisi



Önemli: Çalışan güvenliğini sağlamak için, ürünün işi tamamlandığında, güç kablosunu çekiniz.



| | |
|---------------------------------|-------|
| <u>Güvenlik Uyarıları</u> | 1 |
| <u>Ürün Özellikleri</u> | 1 - 2 |
| <u>Teknik Özellikler</u> | 3 |
| <u>Genel Kullanım</u> | 4 |
| <u>Kullanım Talimatları</u> | 4 - 5 |
| <u>Çalıştırma Yönergeleri</u> | 5 - 6 |
| <u>Ekran Notları</u> | 6 |
| Uyarılar/ Bakım | 7 - 8 |
| Yedek Parçaların Değiştirilmesi | 8 - 9 |
| Teknik Servis Bilgileri | 12 |

İÇİNDEKİLER



Kutu İçindekiler

- 1 Adet Sunline 899d+ Havya İstasyonu Ana Ünite
- 1 Adet Sıcak Hava Üfleme Kol
- 1 Adet Sıcak Hava Üfleme Kol Standı
- 1 Adet 907F 6Pin Lehimleme Kol
- 1 Adet Lehimleme Kol Standı
- 4 Adet Farklı Boyutlarda Nozul
- 1 Adet Güç Bağlantı Kablosu (Ac 220 V)
- 1 Adet Teknik Servis Bilgi Formu
- 1 Adet Havya Temizleme Sünger
- 1 Adet İc Entegre Tutucu
- 1 Adet Kullanım Kılavuzu
- 1 Adet Garanti Belgesi



- Sıcak hava üfleme kol / Kol standı
- Orjinal ürün etiketi
- Sıcak hava üfleme led ekranı
- Manuel / Otomatik
- Hava debisi ayar düğmesi
- Sıcak hava istasyonu güç anahtarı
- Sıcak hava kol ana ünite kablo bağlantı



- Lehimleme istasyonu led ekran
- Ayar butonu
- Ayar butonu
- Enter butonu
- Lehimleme kol bağlantı soketi
- Lehimleme istasyon güç anahtarı
- Lehimleme kol bağlantı soketi

Güvenlik Uyarıları

Yangın tehlikesi kişisel ve çevresel güvenliğinize tehlike oluşturabilecek durumların yaşanmaması için aşağıdaki yönergelere uyunuz.

1. Çalışmanız bittiğinde cihazın güç kablosunu mutlaka prizden çıkartınız!!!
2. Orjinal SUNLINE yedek parça ve aksesuarlar kullanınız.
3. Arıza durumunda yetkisiz kişilerce cihaz'a müdahale ettirmeyiniz. Cihaz ile birlikte verilen Teknik Servis Bilgi Formunu doldurun ve formdaki yönergeleri takip ediniz.
4. SUNLINE istasyonun güç kablosunu mutlaka topraklaması olan bir priz'e takınız, topraklaması olmayan prizlerde kesinlikle kullanmayınız.
5. Cihaz çalıştığında muhtemel yüksek sıcaklık olan 400C ye kadar ulaşabileceğinden havaya kol metal aksamına kesinlikle çıplak elle dokunmayın vücudunuzu temas ettirmeyin, aksi halde ciddi yanıklara maruz kalırsınız, çalışma ortamı içerisinde ve yakınında yanıcı patlayıcı gaz ihtiva eden nesnelere bulundurmuyunuz.
6. Cihazı kullanmadığınız zamanlarda açık bırakmayınız.
7. Çalışma esnasında veya hemen sonrasında cihaz soğumadan yedek parça, uç, nozul değişimi yapmayınız.
8. Sıcak hava üfleme kol hava giriş kanallarını kesinlikle kapatmayınız.
9. Lehimle dışında farklı kaynak işlemlerinde sert ve pürüzlü yüzeylere sürterek temizleme işlemlerinde kesinlikle kullanmayınız.
10. Kullanımınız sona erdikten sonra cihaz soğumaya başlayacaktır. Ekranda “---” işareti gördükten sonra cihazı kapatınız.
11. Lehimleme esnasında çıkacak olan zehirli lehim dumanı için çalıştığınız ortamda uygun havalandırma olmasına dikkat ediniz.

Ürün Özellikleri

Üstün özellikleri ile kendi sınıfının en iyisi olan SUNLINE Isı Kontrollü Lehimleme ve Sıcak Hava İstasyonları, güvenli kullanım için ideal bir seçim. Sektörün ihtiyaçları dikkate alınarak tasarlanan Sunline 899 serisi lehim istasyonu, “lehimleme” ve “sıcak hava istasyonları”nı bir araya getirerek çok daha az yer kaplayan bir cihaz. Pratikliği ve ergonomik dizaynı kadar enerji tasarrufu ve yüksek performans sağlaması da uygulamalarınızdaki verimliliği artırır.

Mikrobilgisayar kontrollü, kısa devre, açık devre, aşırı sıcaklık ve aşırı yük koruması sağlayan, düşük ve yüksek sıcaklık kompanzasyonu sert ortamına uyum gösteren akıllı P.I.D ve akıllı algılama, serin hava akımı özellikleri gibi birçok özelliği kalitesinin önemli göstergeleri.

899BD Serisi

SUNLINE 899D+ modelinde yüksek hassasiyet’li termokulp sensörler kullanılmıştır. Üstün performans, hızlı ısıtma, sıcaklık hassasiyeti ve verimlilik için lütfen lehimleme işlemlerinde kurşunsuz lehim kullanımını tercih ediniz.

1. Sert veya hafif rüzgar için hava debisi ayarlanabilir, sıcaklık regülasyonu ve çoklu kullanıma adapte edilebilir.
2. Sensörler sayesinde, sıcak hava kolunu kavradığınız sürece, sistem hızla çalışma moduna girer; kolu bekleme standına yerleştirdiğinizde, sistem bekleme moduna girer. Böylece sıcak havanın gerçek zamanlı kullanımı sağlanmış olur.
3. Sistem ömrünü uzatmak ve sıcak hava tabancasını korumak için otomatik olarak soğuk rüzgar özelliklerini kullanır.
4. Son derece uzun ömürlü fırçasız fan, minimum gürültü sağlar. Aynı güç altında yüksek kaliteli ısıtma elemanı, verimlilik iyileştirmeleri ısıtma elemanının ömrünü ve güç tasarrufunu etkili bir şekilde uzatabilir.
5. Lehimleme kol hassas SMD konponentleri elektrostatik hasardan korumak için anti statik tasarıma sahiptir.
6. Yüksek kaliteli rezistans, hızlı ısınır ve uzun ömürlüdür.
7. Gelişmiş otomatik uyku fonksiyonu, kol kullanılmadığında bekleme standına yerleştirilmelidir, 10 dakika sonra kol otomatik olarak uyku moduna geçer (200 °C) böylece koloksidiyonunu önler ve ömrünü uzatmış olur.

899D Serisi

1. SUNLINE 899D Serisi 899BD serisinin geliştirilmiş versiyonudur. Bu versiyon mikro bilgisayar teknolojili PID program kontrollü işlemci sayesinde, havaya kolu ve lehimleme kol sıcaklık hassasiyeti kontrol altına alınarak verimli çalışma avantajı sağlanmış olur. Program eşzamanlı olarak sıcak hava üfleme ve lehimleme kol sıcaklığını izleyerek, sıcaklığı dengeleyerek ayarlanan değerde ısıyı sabit tutar.
2. Makine kendini test etme özellikleri ile cihazın tüm çeşitli parçalarını korur, akıllı aşırı sıcaklık, kısa devre, açık devre, aşırı yük ve diğer hata ekranı ve koruma özelliklerine sahiptir. Lehimleme kol yeni akıllı sensörlere sahiptir, lehimleme kolu bekleme standına yerleştirirken zamanı otomatik olarak uyku moduna ayarlayınız.
3. Sıcak hava üfleme kol, manuel / otomatik çalışma özelliğine sahiptir. Bu işlevi kullanım sıklığına göre ayarlayabilirsiniz. Eğer sık sık kullanırsanız ısınma zamanı tasarrufu için manuel modunu seçebilirsiniz.

| Model | 899D Serisi | 899BD Serisi |
|------------------------------|------------------------------|--------------|
| Güç | 700W | |
| Boyutlar | 150X100X130mm | |
| Ağırlık | 2.7kg | |
| Çalışma Ortam Sıcaklığı | 0~40°C/32~104°F | |
| Depolama Ortam Sıcaklığı | -20~80°C/-4~176°F | |
| Depolama Nemi | 35%~45% | |
| Sıcak Hava Bölümü | | |
| Hava Üfleme Tip | Brushless Fan / Fırçasız Fan | |
| Hava Debisi | ≤120L/min | |
| Sıcaklık Aralığı | 100°C~480°C | |
| Stabil Sıcaklık | ±2°C | |
| Display Type | LED Ekran | |
| Kol Kablo Uzunluğu | ≥100cm | |
| Gürültü | ≤45dB | |
| Lehimleme Hava Bölümü | | |
| Sıcaklık Aralığı | ±2°C | ±1°C |
| Çıkış Voltajı | 24V AC | |
| Topraklama Empedansı | 2ohm | 2ohm |
| Ekran | LED Ekran | |
| Kol Kablo Uzunluğu | ≥100cm | ≥100cm |

Performans Karşılaştırma Tablosu

| Model | 899BD | 899D | 899D+ |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Ekran | LED Ekran | LED Ekran | LED Ekran |
| Algılama Fonksiyon | Evet | Evet | Evet |
| Otomatik Hava Soğutma Fonksiyon | Evet | Evet | Evet |
| Uyku | Evet | Evet | Evet |
| Hava Tabancası Manuel | Hayır | Evet | Evet |
| Otomatik | Evet | Evet | Evet |

Genel Kullanım

1. Lehimleme ve söküm işlemleri için uyumlu olduğu bileşenler; SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA, SMD, vb. (muhtelif cep telefon onarım işlemleri)
2. SUNLINE ısı kontrollü sıcak hava üfleme istasyonu SMD lehim sökümü, eklenti bileşenler, kablolar ve entegre bileşenleri, elektronik ürünleri üretim hatlarında, cep telefonu tamir sektöründe, hassas elektronik ve onarım sektöründe kullanılmaktadır.

Kullanım Talimatları

Sıcak hava istasyon bölümü;

1. SUNLINE havaya istasyonu güvenli bir yere konumlandırılmalıdır. Sıcak hava üfleme kol bekleme standında ve ana ünite bağlantısı yapılmış olmalıdır, (benzersiz güvenlik özelliklerine sahip olan SUNLINE havaya istasyonunu etkin önleme için yangın oluşabilecek ortamlardan uzak tutunuz). (899 serisi)
2. Uygun nozul'u hava üfleme kol'unun uç kısmına takınız.
3. Cihazı çalıştırınız, SUNLINE ısı kontrollü sıcak hava istasyonu bekleme konumunda olduğundan LED ekranda "----" görünür. (LED Mikro-bilgisayar dijital ekran tipi)
4. Gerekli sıcaklığı ayarlayınız, üfleme kol'u bekleme standından kaldırın. Sıcaklık, hızlı bir şekilde ayarladığınız ısıya ulaşacaktır. Rüzgar üfleme debisinin doğru oranda olması için hava hacim düğmesini ayarlayınız. Çalışma yapacağınızda istasyonun Manuel / Otomatik fonksiyonu seçebilirsiniz. Sıcak hava üfleme kol'unu sık kullanacaksanız manüel seçiniz. Kol bekleme stand'ındayken hava üfleme kolundaki sıcaklık aynı kalacaktır, ve üfleme kol'u soğutan hava otomatik olarak bekleme durumuna girmeyecektir. Bu işlem üfleme ve lehimleme kollarının yeniden daha hızlı ve daha uygun sıcaklıkta kullanmak için size zaman'dan kazandıracak yeterli sıcaklık için yeniden beklemek zorunda kalmayacaksınız!
5. Çalışmanız bittiğinde, otomatik fonksiyonu seçiniz. Üfleme kol'u bekleme standına yerleştiriniz, sıcak hava kol ısıtma modundayken cihaz soğuk hava göndermek için ısıtma akımını otomatik olarak keser. Sıcaklık 100 °C altında indiğinde SUNLINE havaya istasyonu LED ekranında "----" görünecektir. Bu durum cihazın bekleme moduna girdiği anlamına gelir.
6. Uzun süreli kullanılmayacaksa, 220 V güç kablosu fişini çekiniz.

Lehimleme Havaya İstasyon Bölümü;

1. Lehimleme kol ana ünite bağlantısı yapılmış ve bekleme standında konumlandırılmış olmalıdır.
2. Cihazı açınız, ihtiyaca göre havaya sıcaklığını ayarlayınız, hafızayı değiştirebilirsiniz (bu makinenin hafızasında ayarlanan sıcaklık 100 yıl bellekte kalır).

3. Havya normal kullanımında gelişmiş uyku programı aktif edilmemelidir. (uzun süreli kullanımlarda aktif edilmesi uygundur.) Yüksek sıcaklıkların havya bileşenlerinin ömürlerini kısaltmaması havya uç v.b. metal aksamlarda oksitlenmeye neden olmaması için havya sıcaklık değeri 200C olmalıdır.

Çalışırma Yönergeleri

Sıcaklık Ayarı

1. 898BD Serisi:

- A. Çalışır durumdayken sıcaklığı ayarlamak için “▲” veya “▼” düğmelerine basınız, ekranda sıcaklık gösterilecektir.
B. “▲” düğmesine basınız ve sıcaklığı 1°C olarak yükseltiniz, ekranda sıcaklık gösterilecektir; “▼” düğmesine basınız ve sıcaklık 1°C olarak düşecektir; “▲” veya “▼” düğmelerine uzun basarsanız sıcaklık hızlı bir şekilde yükselir veya düşer. Düğmeyi bıraktığınızda ayarlanan sıcaklık 2 saniye sonra gösterilecektir, gerçek sıcaklık gösterilecek veya beklemede modu için “---” çıkacaktır.

2. 899D Serisi:

Sıcaklık ayarı: “ENTER” düğmesine basınız, ilk “değer” yanıp söner, bu durum sıcaklık ayarlanma pozisyonunda olduğunu gösterir, istediğiniz sıcaklığı ayarlamak için “▲” veya “▼” düğmelerine basınız (normalde kullanılan ısı değeri 300~350°Cdir). Kaydedip çıkmak için “ENTER” tuşuna basın. Ekran ayar öncesi “---” görüntüsünde olacaktır. Sıcak hava üfeme kol'u bekleme standından kaldırdığınızda ekran görüntüsü ayarladığınız sıcaklık değerini gösterecektir.

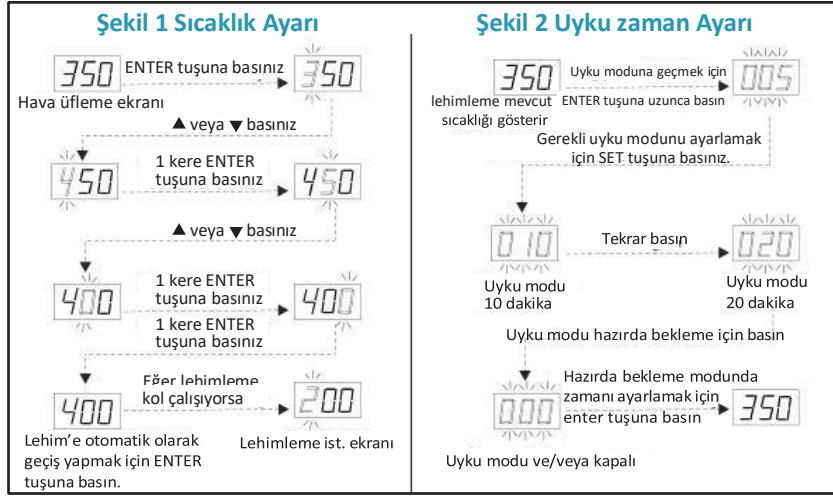
Uyku Zamanı Ayarı

1. “ENTER” düğmesine 3 saniye uzun basınız, “değer” lehim ekranında yanıp söner, bu durum havya parçalarının şu anda uyku zamanı ayarında olduklarını gösterir, gerekli havya uyku süresi için “▲” veya “▼” düğmelerine basınız.

2. Havya uyku süresi şu şekilde ayarlanır:

- 0 dakika (uykuda değil)
- 2 dakika / 5 dakika / 10 dakika / 20 dakika, beş konum
- (fabrika varsayılanı 2 dakikadır).

3. Ayarlayıp “ENTER” tuşuna basınız, veri depolama otomatik olarak yapılacaktır. (Şekil 2 'de gösterildiği gibi ayarlayınız).



Hava Hacmi Ayarı

Hava hacmini istenen değere getiriniz.

Ekran Notları

1. “---“ gösterildiğinde, ifade edilen çıkış sıcaklığı 100°C'nin altında, sıcak hava istasyonu bekleme durumuna, kol ise bekleme standında olmalıdır.
2. “S - E” gösterildiğinde, sıcak hava kol sensörlerinde sorun var ve/veya ısıtma elemanının değiştirilmesi gerekmektedir (Isıtma malzemesi ve sensör bileşenleri).
3. “S - A” gösterildiğinde, bellek nesnesinin değiştirilmesi gerekmektedir (Bu lehim istasyonunun özel belleği vardır, ayar sıcaklığı 100 yıl boyunca kayıta kalabilir).
4. İstasyon çalışırken, sıcaklık göstergesinin gösterdiği ısınma sıcaklığı 50°C'den daha düşük ve daha da ısınmıyorsa, bu istasyon ısıtma elemanının belki zarar gördüğü anlamına gelir, ısıtma elemanının değiştirilmesi gerekmektedir. (ısı sensörü malzemesi ve bileşenler).

Sıcak Hava Kol Bölümü

1. Sıcak hava kol'u bekleme standındayken güç'ü açın.
2. Lütfen kol üzerindeki havakanallarının temiz olmasını sağlayınız.
3. Çalışma bittiğinde, makineyi kapatmak üzere, otomatik olarak 70°C altına soğutulması için, sıcak hava kol'ununbekleme standına yerleştirilmesi gerekir (hava beslemesini durdurmak için).
4. Üç büyük, orta ve küçük nozul'lerden küçüğünü kullanırken hava akışı kısa bir süre içinde düşük bir sıcaklıkta en büyük kullanımına ayarlanmalıdır. Bunu kola zarar vermeyecek şekilde yapınız.
5. Kullanım ihtiyacına göre, Nozul'ların (rüzgar başlıkların) uygunluk seçimi doğru yapılmalıdır ve çalışılacak nesne'ye en fazla 2mm mesafede olmalıdır,

Havya Bölümü

1. İlk kullanırken, havya ucu ısınma durumu izlemeye dikkat ediniz.
2. Havya uç sıcaklığı çok yüksek olmamalıdır, çok yüksek sıcaklık ucun özelliğini zayıflatır. Kullanılmadığı aralarda sıcaklık düşürülebilir.
3. Lehimleme işlemi tamamlandığında çalışmanız bittiyse havya ucunda oksitlenmemesi için mutlaka temiz sünger yardımıyla temizlenmelidir.

Özel Talimatlar:

Sayın Kullanıcı;

SUNLINE sıcak hava ve lehimleme istasyonu üretiminde yüksek mukavemetli paslanmaz çelik kullanılmıştır. Üretim sürecinde normal çalışma koşullarında cihaz dört kez kontrol edilmiş ve kalibrasyonu yapılmıştır, kolların bakır borusunda yüksek sıcaklık nedeniyle hafif sararma olabilir ayrıca cihazı ilk kez kullandığınızda, çelik boruda hafif bir sararma olabilir, bu normaldir.

Uyarılar/ Bakım

1. Nozulları takarken veya nozul kenarlarını çekmek için pense kullandığınızda, civataları zorlamayınız baskı uygulamayınız.
2. Nozul'lar cihaz kolu ısınmadan önce soğuk olarak takılmalıdır.
3. Lütfen makineyi yanıcı, patlayıcı gaz, kağıt, ya da diğer tehlikeli nesnelerin yakınında kullanmayınız. Makine çalışırken nozul ve sıcak hava yüksek sıcaklıktadır, ısıtma borularına dokunmayınız yoksa yüzünüze sıcak hava fişkirabilir. Bu vücudunuzu yakabilir. Başlarken, beyaz duman çıkabilir, bu normal bir durumdur, daha sonra kaybolur.

4. Cihaz uzun süre kullanıldığında, sıcak hava kolunun çıkışı tozlanabilir ve çıkışı tıkanabilir, bu yüzden hava akışını azaltmasını önlemek için en kısa sürede temizlemeniz gerekir. Hava fanı yağlaması azdır ve toz etkisi fan dönmelerini yavaşlatır, böyle bir durumda cihazın program koruma fonksiyonunu aktifleşerek çalışmayı durdurur, bu yüzden fanın bakımı temizliği zamanında yapılmalıdır.
5. Havaya uçları ilk kez kullanımda ısınma durumu kontrol edilmelidir, sıcaklık lehim telini eritebilecek seviyede olmalıdır, daha sonra sıcaklığı gerekli değere ayarlayınız.
6. Havaya uçları sıcaklığı çok yüksek olamaz, çok yüksek sıcaklık havaya uçlarının işlevini azaltır. Uzun aralıklı kullanımlarda ise sıcaklığını düşürünüz.
7. Kullanımdan sonra uçları düzenli olarak sünger ile temizleyiniz, uç oksitlenmesini önlemek için kalay tabakasını (lehim artıklarının oluşturduğu tabakayı) ve plakasını siliniz.

Yedek Parçaların Değiştirilmesi

Sıcak Hava Kol Isıtma Elemanının (Rezistans) Değiştirilmesi (Şekil 3)

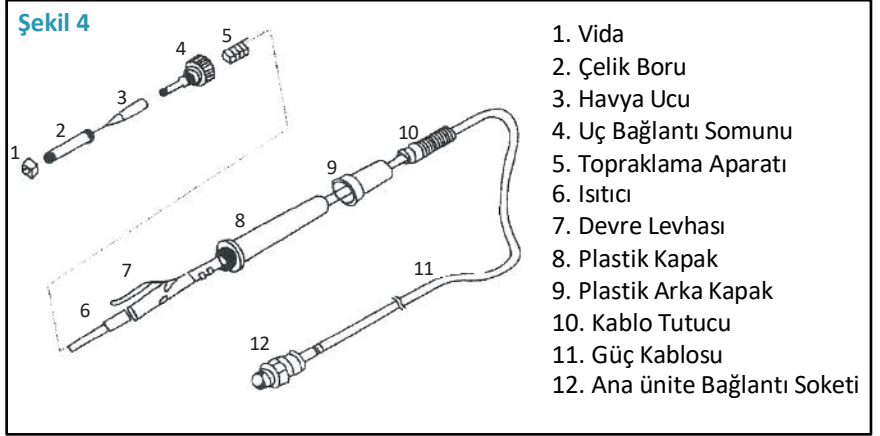
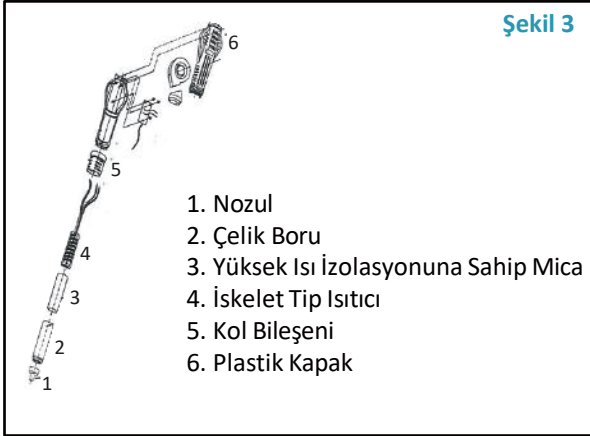
1. Elemanı değiştirmeden önce sıcak hava istasyonunun tamamen soğuduğundan emin olunuz.
2. Kol (tutamak) üzerinde iki vidayı gevşetiniz.
3. Kol düzeneği 1'i sökünüz ve ardından kol kapağını 2'yi çıkartınız.
4. Yavaşça fanı çıkartınız, sabit devre levhasını çıkartmak için üç vidayı gevşetiniz.
5. Devre levhasını da, ısıtma elemanları konektörünü devre levhasından uzak tutunuz, bağlantı konumuna dikkat ediniz.
6. Isıtma kısmını ısıtma borusundan ayırınız ve mika kâğıdı ile sarınız, çelik topraklama telini kırmamaya özen gösteriniz.
7. İyice sarılmış tüp'ün içerisine gömülü olan yeni ısıtıcı mikayı yerine yerleştirirken dikkatli olunuz.
8. Isıtıcıyı özgün konumuna göre bağlayınız.
9. Parçaların birleştirme işlemini söküm işleminin tersini uygulayarak tamamlayınız.

Dikkat:

Isıtma elemanını değiştirirken, zemine zarar vermemeye dikkat ediniz. Fan kablosuna zarar vermeyiniz, kol kapaklarını geri takarken sütun üzerindeki delik içinde boruya sabit olmalıdır.

Lehim Havaya Ucu ve Havaya Isıtma Çekirdek Elemanının Değiştirilmesi (Şekil 4)

1. Somununu (NO.1) sökünüz ve ardından çelik boru'yu (No.2) kaldırınız, daha sonra değiştirilmesi gereken uçları değiştiriniz.
2. Isıtma tabakasının elemanının değiştirilmesi plastik kapak (No.4) sökülerek yapılabilir, ısıtma tabakasının elemanı (No.6) ile devre levhası (No.7) ile birlikte hafifçe çıkartınız, lütfen yay bağlantısını(No.5) unutmayınız.
3. Devre levhası kaynağından havaya çekirdeği, ısıtma çekirdeğinin değiştirilmesi, iyi monte edilebilir. Havaya çekirdeği tel bağlantısının düzenini not ediniz.



Ayrıştırılmamış elektrikli ev aletleri atılmaz. Tehlikeli maddeler yeraltı sularına sızabilir. Yeni cihaz değişimi için eski cihaz satıcı'ya iade edilmelidir. Eski cihaz atılmamalıdır.

Ürün Deklerasyonu:

Ürün Tanımlaması: SUNLINE Sıcak Hava & Lehimleme istasyonu

Ticari Tanımlama: SUNLINE Sıcak Hava & Lehimleme istasyonu

Model: 899D+

899D

899BD

Menşe ülke : P.R.C

ARIZA DURUMUNDA YAPILACAKLAR

Ürün kutusunda bulunan Teknik Servis Bilgi Formunu doldurun. 7/24 Destek hattını arayarak ürün sevki için bilgi verin.

Cihazı Garanti Kapsamı Dışında Bırakan Sebepler

Sahip olduğunuz cihaz için belirlenmiş kullanım standartlarına uymak tüketicinin yükümlülüğündedir.

- 1. SIVI TEMASI;** Cihazınızı her türlü sıvı temasından ve nemli ortamdan koruyunuz.
- 2. CİHAZIN DARBE GÖRMESİ;** Cihazın darbe görmesi, yere düşmesi, (cihaz üzerine ağır cisim konulması veya esnemelere maruz kalması'da darbe ile aynı etkileri yaratmaktadır) yangın, sel veya yıldırım düşmesi durumunda meydana gelen hasar ve arızalar.
- 3. DEĞİŞİM GEREKTİREN HALLERDE UYULMASI GEREKENLER;** Fabrikasyon hatası olan cihazların değişimi için cihaz orjinal ambalajı içerisinde olmalıdır ve ambalajın yıpranmamış ve yırtılmamış olması gerekmektedir. Ayrıca cihazın dış görünümünde kesinlikle hasar olmamalıdır. Aldığınız faturanın bir kopyasında cihaz ile birlikte gönderilmelidir.
- 4. YETKİSİZ MÜDAHALE;** Ürüne ait bir parçayı değiştirme, yetkisiz kişilerce yaptırılacak onarımlar ve DK Elektronik garantisinde olmayan bir yedek parça kullanımı yetkisiz müdahale durumuna girmektedir.
- 5. YÜKSEK VOLTAJ VE AŞIRI YÜK;** Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı topraksız priz kullanılması, hatalı elektrik tesiatından meydana gelen hasar ve arızalar. Cihazın besleme voltajı ve çektiği akım cihaz dizayn edilirken belirlenir. Cihazın alabileceği voltaj ve akım birimleri cihazın kullanma kılavuzunda belirtilmiştir.
- 6. KULLANMA KILAVUZU VE GARANTİ BELGESİNDE BELİRTİLEN HUSUSLARA AYKIRI KULLANILMASINDAN KAYNAKLANAN ARIZALAR;** Cihazın verimli kullanılmasını sağlamak can ve mal güvenliğini korumak amacıyla DK Elektronik kullanım kılavuzlarında yeterli bilgilendirme ve uyarıları yapmaktadır. Kullanıcıların belirtilen bu hususlara uyması şarttır. Cihaz garanti belgesiyle birlikte, satış belgesinin bir fotokopisinin de muhafaza edilmesi gerekmektedir. Cihazın garanti belgesinde satın alma tarihi fatura numarası ve yetkili satıcı kaşe ve imzası bulunmalıdır.
- 7. GARANTİ KAPSAM DIŞI DURUM VE SARF MALZEMELER;** Isı kontrollü ve sıcak hava üflemeli havya istasyonlarının tamamında kullanılan ve kullanım ömürleri yapılacak lehimleme işlemleri ile orantılı olan havya uçları sürekli kullanım sonucu tükendiğinden, lehimleme kolları ve sıcak hava kolları ise çalışma esnasında yüksek ısı değerlerine ulaştığında (ortalama 250C / 300C) lehimleme kol içerisindeki ısıtıcı rezistans düşme, çarpma, sarsıntı v.b. durumlarda darbelere karşı hassasiyetli hale gelecek ve kesinlikle zarar görecektir. Kullanıcı kullanım esnasında söz konusu lehimleme kolları düşürme çarpma v.b darbelere karşı itina ile kullanmak durumundadır. Lehimleme işlemine ara verildiğinde lehimleme kollarını bekleme standında muhafaza etmelidir. Aksi durumlarda darbe sonucu zarar görmesi durumunda ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır.

Tüketici Kanununun 11. Maddesinde Tüketickiye Sağlanan Seçimlik Hakları;

1. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,

b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,

c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,

ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

2. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

3. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

4. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

Tüketicilerin Şikayet ve İtirazları Konusundaki Başvurularını Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine Yapabileceklerine İlişkin Bilgi

Arizalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketickiye verilmesi zorunludur. Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

