


| | | | |
|---|---|-----------------|------------|
|  <p>ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 2010</p> | Makine Mühendisliği Bölümü Gazaltı Kaynak Cihazı Kullanım Talimatı | Dok. No | 1 |
| | | Yayın Tarihi | 15.05.2024 |
| | | Revizyon Tarihi | |
| | | Revizyon No | |
| | | Sayfa Sayısı | 2 |

1. Cihazın Genel Tanımı

Gazaltı kaynak cihazı, metal parçaların makroskobik anlamda birleştirilmesi için tasarlanmıştır. TIG, MIG ve MAG kaynak yöntemlerinde birleştirme sağlamaktadır.

2. Güvenlik Önlemleri

- Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları uygulayın.
- Cihazı kullanırken uygun kişisel koruyucu ekipmanları (gözlük, iş eldiveni, iş önlüğü vb.) kullanın.
- Cihazı kullanmadan önce, cihazın elektrik bağlantılarını kontrol edin ve hasarlı bir durum fark ettiğiniz durumda sorumlu kişiye bildirin.
- Cihazı kullanırken yakınında yanıcı maddeler bulundurmeyin.
- Acil bir durumda, cihazı hemen kapatın ve yetkili acil durum ekipleriyle iletişime geçin.

3. Cihazın Kullanımı

- Gazaltı kaynak cihazının ve ısıtıcı başlığın fişini takınız.
- Cihazın arkasında bulunan yerden şarteli açınız.
- Ön kısımda bulunan ekranda hangi gazaltı kaynak yöntemini kullanacağınızı ve tel kalınlığını belirleyiniz.
- Ön kısımda bulunan ekran panelinde yer alan akım ve potansiyel fark değerlerini kaynak yapacağınız malzemeye göre belirleyiniz.
- Kaynak yapılacak parça ya da parçaları masaya koyarak masadaki devrenin oluşması için şase ekipmanını masaya bağlayınız.
- Kullanılacak gaza ait tüp üzerindeki vanayı açarak gaz akışını sağlayınız.
- Birleştirme işlemi bittikten sonra parça maşa ile masadan alınır ve cihaz arkasındaki şalter kapatılır. Ardından gaz akışını sağlayan vana kapatılır

4. Bakım ve Temizlik

- Cihazı kullanmadan önce ve sonra düzenli olarak temizleyin.
- Cihazı uzun süre kullanmayacaksanız, güç kaynağından çekiniz ve gaz vanasını kapatınız.
- Cihazın iç ve dış yüzeylerini yumuşak bir bezle silin ve kuru tutun.

5. Sorun Giderme ve Servis

Cihazla ilgili herhangi bir sorun yaşarsanız, talimatları kontrol edin ve sorunu gidermek için yetkili kişiye haber verin. Sorun çözülemezse, yetkili servis ekibiyle iletişime geçin ve gerektiğinde teknik destek alın.

6. Kullanım Sonrası İşlemler

- İşlem tamamlandıktan sonra, cihazı kapatın ve kaynaklı parçayı masadan güvenli bir şekilde kaldırın.

- Kaynak makinesi etrafındaki atık malzemeleri temizleyin ve tezgahı düzenli hale getirin.

Bu talimatlar, gazaltı kaynak makinesinin güvenli ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Lütfen bu talimatları dikkatlice izleyin ve herhangi bir sorunuz varsa, yetkili personelle iletişime geçin.

| | |
|--|---|
| <p>HAZIRLAYAN 15/05/2024 Doç. Dr. Onur ÇOMAKLI Laboratuvar Sorumlusu</p> <p>İMZA</p> | <p>ONAYLAYAN/...../.....</p> <p>Dekan</p> <p>İMZA</p> |
|--|---|

