



KADEMELİ HAVA SOĞUTMALI GALVANO REDRESÖRÜ KULLANIM KILAVUZU

- 1- Cihazınızı mutlaka topraklayınız. Sarı –Yeşil renkteki kablo nötr kablosudur. Nötr toprak değildir. Çalışanların ve cihazların güvenliği için mutlaka topraklama yapılmalı ve tüm cihazlara bağlanmalıdır. Banyodaki ısıtıcıları da mutlaka topraklayınız veya topraklı prize takınız.
- 2- Cihazınızı uygun şebeke voltajına bağlayınız. (Trifaze)
- 3- Redresörün gücü kadar çıkış bakır bara kalınlığı seçilmelidir. mm² başına 2 A uygundur. Örnek olarak; 50x10 mm ebadındaki lama bakırdan en fazla 50 mm x 10 mm x 2 A/mm² = 1.000 A akım çekilebilir.
- 4- Kaplama çeşidine göre düşük voltajda çalışması gereken banyoya yüksek voltajlı redresör bağlandığında hem daha pahalı redresör alınmış, hem de istenilen verim alınamamış olacaktır. Şöyle ki; çinko kaplama banyoları 8-12 V arasında çalışırlar. Böyle bir banyoya 25 V'luk bir redresör bağlandığında 25 V'un yarısında çalıştığından, mevcut redresör yarı kapasitede çalıştırılmış olur. Bu sebeptendir ki redresörden yüksek verim alınabilmesi için uygun voltaj ve amperde redresör seçilmelidir.
- 5- Kaplamada iyi netice alınabilmesi için anot bağlantıları ve askı bağlantıları enerji transferi en iyi yapılabilecek şekilde, temiz yüzeylere sıkıca bağlanmalıdır.
- 6- Redresörün kumanda panosundaki buton veya şalterleri ıslak ve asidik eldivenle kumanda edilmemeli, kumanda edilmeden önce eller kurulanmalıdır.
- 7- Start butonu cihaza enerji verme butonudur. Stop butonuna basıldığında cihaz kapanır.
- 8- Kademeli redresörlerde 5 kademe kaba ayar, 5 kademe ince ayar olmak üzere şalterler mevcuttur. 2 adet 5 kademeli şalter kullanılarak 25 değişik ayar yapılabilmektedir. Kaba ve ince ayar ile kaplamadaki istenilen voltajı ayarlayınız. Banyonuz uygun amperde çalışacaktır. Veya malzemenin dm²'sine uygun ampere ayarlayınız. Size uygun voltajda çalışacaktır.
- 10- Hava soğutmalı cihazlarda bir adet soğutma fanı mevcuttur. Cihaz iç sıcaklığı termostat üzerinde ayarlanan değer in üstüne çıktığında devreye girer, sıcaklık düşene kadar çalışmaya devam eder.
- 11- Redresörün içerisine asit suyu kaçmamasına dikkat ediniz.
- 12- Giriş kablosu uygun güçte seçilmelidir. Örneğin; 15 V / 1.000 A redresörün gücü, çalışma gerilimiyle akımının çarpımı olan 15 kVA'dir. (15.000 VA). Giriş kablo kalınlığı ona göre olmalıdır.
- 13- Saatteki elektrik sarfiyatını kW olarak öğrenmek istiyorsanız, redresörün çalıştığı voltajla çıkış amperini çarparsanız çıkan değeri 1.000' e bölerseniz saatte kaplama için kaç kilovat elektrik enerjisi harcadığınız anlaşılır. Bulunan bu kW değerini elektriğin kilovat-saat ücretiyle çarparsanız, bir saatteki kaplama maliyetini çıkarmış olacaksınız.

FİRMAMIZI TERCİH ETTİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ.