

İndüksiyon Isıtma Sistemi Teknik Şartnamesi

- 1- 2.4 Kw olan indüksiyon güç kaynağı, farklı güç seviyelerinde çalışabilen ve çıkış gücü hassas ve tekrarlanabilir şekilde ayarlanabilmelidir.
- 2- Sistem 50-150 kHz frekans aralığında çalışabilen, farklı parça geometrilerine uyum sağlayacak şekilde frekans ayarı (tuning) yapabilmelidir.
- 3- Sistem, çok adımlı zaman ve güç kontrolüne imkân veren birden fazla programlanabilir ısıtma profiline sahip olmalıdır.
- 4- Isıtma süresi, dahili dijital zamanlayıcı ile kontrol edilebilmeli ve hassas şekilde ayarlanabilmelidir.
- 5- Sistem, ön panel üzerinden tüm çalışma parametrelerinin izlenmesine ve ayarlanmasına olanak sağlayan bir kontrol arayüzüne sahip olmalıdır.
- 6- Sistem, PLC entegrasyonu, analog/dijital girişler veya seri haberleşme protokolleri aracılığıyla uzaktan kontrol edilebilmelidir.
- 7- İndüksiyon çalışma kafası, güç kaynağından uzakta konumlandırılacak şekilde esnek bağlantıya sahip ve endüstriyel kullanıma uygun olmalıdır.
- 8- Sistem; aşırı akım, aşırı sıcaklık, soğutma yetersizliği ve benzeri durumlara karşı gerekli elektriksel ve termal korumaları içermelidir.
- 9- Sistem, endüstriyel ortam koşullarında sürekli çalışmaya uygun dayanıklılıkta olmalıdır.
- 10- Sistemin kullanım kılavuzu, teknik dokümantasyon, elektrik şemaları ve bakım talimatlarını 2 set olacak şekilde teslim edilmelidir.
- 11- Cihaz en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.
- 12- 10 yıl yedek parça temini garantisi vermelidir.