

TMT-R9800S

Soldering Robot

**LEAD ESD
FREE SAFE**



Robotik Lehimleme Sistemi; Çalışmalarınızda yenilikçi tasarım konseptleri ve standart hassasiyeti bir araya getiriyor. Tüm laboratuvar elektronik kart üretimlerinizde eşsiz akıllı bir sistemdir. Hafızaya al operatör değişimini umursamadan çalışmaya devam edin.

Özel üretim ve nitelik isteyen üretim ve Ar-Ge çalışmalarında büyük yardımcınız. En gelişmiş robot mekanizmasını ve yazılımı kullanarak insan hassasiyetinin üstünde ve standartında çalışma yapmaktadır.

Hassasiyeti sağlamak için mekanik bileşenler. Yüksek hassasiyetli donanım ve akıllı kombinasyonu sağlamaktadır.

- Kolay kullanımlı Kontrol Yazılımı ve Kolay operatör eğitimi
- Çift Kol, Altı Eksenli Lehimleme Robotu
- PCBA yükseklik değişim algılama ve değişimi akıllıca telafi eder
- Görüntü Tanıma ve Haritalama Sistemi
- Lazer Yükseklik Ölçümü
- Hassas sıcaklık kontrolü için Curie Heat Teknolojisini kullanır

TMT-R9800S FEATURES

1. Thermaltronics TMT-R9800S Lehimleme Robotu, üstlenilen prosedürü doğrulamak için tam vizyon (gözler) ile donatılmıştır ve sadece önceden belirlenmiş bir programı izlemez.

Lehimleme robotunun bir gözlem modu, bir doğrulama modu ve karar verme yetenekleri (beyin) vardır. Üretim için veri toplama ve kullanma yeteneği, Endüstri 4.0 standartlarının gereksinimlerini karşılamak için gerekli olan en önemli faktörlerden biridir.

2. Servo motorların ve hassas bilyalı vidaların kullanımı sayesinde, Thermaltronics Robot sistemi yüksek hızda çalışma, tekrarlanabilirlik ve dayanıklılık gereksinimlerini doğru bir şekilde karşılayabilmektedir. Uzun ömürlü çalışmaktadır.

3. Uygulama programlama, tam görüntü birleştirme ve haritalama teknikleri kullanılarak basitleştirilmiştir.

4. Dinamik lazer yükseklik ölçümü / adaptif kontrol, hassas lehim tekrarlanabilirliği sağlar.

5. Tam vizyon haritalama ve eşleme sistemi, prosedürel işlemler sırasında akıllı karar vermeyi sağlar.

TMT-R9800S TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş Hattı Gerilimi:	TMT-R9800PS-1	100-110 VAC
	TMT-R9800PS-2	220-240 VAC
Servo Motor Ekseni:	6 Axis	
Dinamik Mil Aralığı	X-Axis	200mm
	Y-Axis	200mm
	Z1, Z2 Axis	70mm
	Rotation Axis	360°
Mil Hızı:	X, Y, Z Axis	0.1mm - 300mm/sec
	Rotation Axis	0.1 - 450°/sec
Konumlandırma Tekrarlanabilirlik:	X, Y, Z Axis	±0.01mm
	Rotation Axis	±0.02°
Kamera çözünürlüğü:	0.015mm	
Hava basıncı:	Max. 6 Bar / 87 PSI	
Çalışma / Vizyon Boyutu:	200mm x 200mm	
Lehim teli çapı aralığı:	0.3mm - 1.6mm	
Kontrolör	Industrial Computer	

İşletim sistemi:	Windows 7 Professional
Lehimleme sistemi:	TMT-9000S (40 Watts RF)
Curie Isı Teknolojisi:	250°C - 500°C (382°F - 932°F)
Güç tüketimi:	1 KVA
Ölçüler (W x H x D):	800mm (H) x 702mm (D) x 620mm (W)
Ağırlık:	125 KG

SERTİFİKASYON



ÜRÜN İÇERİĞİ

TMT-R9800PS	Lehimleme Robotu
R98-CTRL	Endüstriyel Bilgisayar
R98-COVER	Güvenlik kapağı
TMT-9000S	Lehimleme Ünitesi

İLTEK Anayurt Güvenlik Sistemleri Savunma Teknolojileri Bilişim ve Elektronik Ticaret Ltd.Şti.

Tel: +90 312 440 42 85 Fax: +90 312 440 42 86

info@iltekteknoloji.com.tr // www.iltekteknoloji.com.tr

Adres: Hilal Mah. 687 Sokak . Boyner Apt. No: 3/7 Çankaya / ANKARA / TÜRKİYE