

STALLION 310 & 321 - Kur unsuz Dalga Lehim Makineleri

EMS Technologies'den yeni Stallion 310 ve 321 Kur unsuz Dalga Lehim Makineleri, mikro kontrol esaslı kumanda sistemi, geni LCD panel ekran, iste e ba lı titanyum pota, konveksiyonlu ön ısıtıcı (model 321), lehim potası çıkarma sistemi vb. gibi çe itli yeni özellikleriyle maliyet açısından oldukça uygundur.

Teknik Özellikler

- ← Mikro kontrol esaslı kumanda paneli
- ← 32 tu lu klavye ve geni LCD ekran
- ← 99 PCB profilini saklayabilen EEPROM bellek
- ← En çok 300 mm geni li indeki PCB'ler için paletli (ta ıyıcı) tip konveyör
- ← Köpük fluxer
- ← 2 a amalı ön ısıtıcı, Sıcak hava konveksiyonu ve IR kombinasyonu
- ← Kur unsuz için uygun, özel kaplamalı lehim potası
- ← ste e ba lı titanyum lehim potası
- ← SMD lehimleme için iste e ba lı "O-wave"
- ← Lehim potası çıkarma sistemi
- ← Ön ısıtıcılar ve lehim potası için PID sıcaklık kontrol cihazı
- ← ste e ba lı N2 perdesi
- ← Çıkı ta fanlar veya harici so utma modülü
- ← 3°, 4°, 5° açılara ayarlanabilen konveyör
- ← Lehim pompası devri, SMD, "O-Wave" ve konveyör hızları için kontrol sistemi bulunan yüksek güvenilirlikte AC motorlar
- ← Yönetim verileri
- ← Bilgisayara veri yüklemek için RS 232 arayüz
- ← Enerji sarfiyatı: **Stallion 310 için 6 kW** , Stallion 321 için 12 kW

Kompakt, Ekonomik, Ergonomik Tasarım, Sa lam Yapı, Enerji Tasarruflu

Köpük Fluxer

- ← 5 litre kapasiteli, delikli kabı olan paslanmaz çelik hazne ve nozul
- ← Harici sıkı tırlımı hava tahrikli
- ← Flux fazlalarını tanka geri üfleme için hava bıça ı

IR Ön Isıtıcı

- ← Uzun ömürlü, bakım gerektirmez, orta dalga kızılötesi ünitesi
- ← Üst tarafta, yüksek sıcaklı a dayanıklı özel cam
- ← Sıcaklık kararlılı ı sa layan PID sıcaklık kontrol cihazı
- ← 510 mm uzunluk ve 5 kW güç
- ← Üst tarafta tünel etkisi yaratan, ayna kaplamalı paslanmaz çelik kapak

Konveksiyonlu Ön Isıtıcı (yalnızca Stallion 321'de)

- ← Yüksek Konveksiyonlu hava akımı kart üzerinde boydan boya sıcaklık bir örnekli i sa lar
- ← Sıcaklık kararlılı ı sa layan PID sıcaklık kontrol cihazı
- ← 510 mm uzunluk ve 5 kW güç
- ← Su bazlı flux için uygun

Lehim Modülü

- ← Her yanından yalıtılmış , uygun maliyetli, nitrürleşmi (QPQ i lemi) SS 304 pota
- ← Tüm dahili parçaları da titanyumdan mamul, iste e ba lı titanyum hazne
- ← Daha yüksek bir ısınma verimlili ve 5.5 kW gibi dü ük enerji sarfiyatlı, üç kartu lu dâhili ısıtıcılar

TEKNOGEA İstanbul – SMD Yüzey Montaj Makineleri

← De i ken devirli ve birörnek ve kararlı bir dalga yüksekli i sa lama için devir kontrollü AC motor

← SMD lehimleme için iste e ba lı “Orbital wave” (O-Wave) ata manı – lamel gurubu, standart nozul alanına yerle tirilmi hız kontrollü AC motordan tahrik alır

← O-wave’in orbital türbülansı SMD’lerin etrafındaki alanlardaki gölgeleri ortadan kaldırarak SMD guruplarının kusursuzca lehimlenmesini sa lar

Lehim Potası Çıkartma Sistemi

← **Standart bir özellik olarak, lehim potası bakım amacıyla yerinden kolayca çıkartılabilir.**

Konveyör

← Ekstrüzyon alüminyum konveyör gurubu termal kompanzasyon sa lamak üzere tasarlanmı tır

← Ekstrüzyon alüminyum **ta ıyıcılar/paletler titanyum tırnaklıdır**

← Kapalı devre kontrollü, de i ken hızlı konveyör AC motoru hassas ve kararlı bir konveyör hızı sa lar.

Kullanımı Kolay Operatör Arayüzü

← Tüm i lem parametrelerinin ve di er i levlerin tam kontrolü için mikro kontrol esaslı kumanda sistemi

← Makinenin çe itli i levlerinin ba ımsız kontrolü için 16 led göstergeli, 16 i lev tu u

← Hem ayarlanmı hem de gerçek i lem parametrelerinin gösterimi

← 3 adet i letim modu – imalat için “auto”, ayarlama için “manual”, ve makinede hata taraması yapmak için “diagnostic”

Teknik Özellikler

STALLION 310 STALLION 321

Besleme gerilimi Standart – 415 V, 3 faz, 50 Hz (talep halinde di er voltaj ve frekanslar da mevcuttur)

Konveyör En çok 304 x 406 mm (12” x 16”) ölçüsündeki PCB’ler için konveyör ta ıyıcı

Hız de i kenleri: 0 – 2 m/dakika (0 – 6 fit/dak.)

E im: 3°, 4° veya 5°

Flux ünitesi Flux banyo kapasitesi: 5 litre (1.1 galon) Harici sıkı tırılmı hava (5 kg/cm², 900 lt/dak) gerekir

Lehimleme ünitesi Lehim banyo kapasitesi: 170 kg (370 lb)

Enerji sarfiyatı: 5.5 kW

Standart ünite: tek, tek-yönde, kuru dalga

SMT ünitesi (iste e ba lı, fabrikada monte edilmi): Kuru “O-Wave” dalgalı.

60 dakika ısınma süresi

Ekstraksiyon gereksinimi

Ekstraksiyon kanalı çap ölçüsü: 150 mm (5.9”)

Harici hava üfleyici 400 m³/saat 500 m³/saat

Maks. enerji gereksinimi 6 kW 12 kW

Ön ısıtma ünitesi 1 adet PID kontrollü IR ön ısıtıcı PID kontrollü 1 x IR ve 1 x Sıcak hava

Ambalaj bilgileri Ölçüler (E x D x Y): 285 x 125 x 170 cm

Brüt a ırlık: 650 kg

Ölçüler (E x D x Y): 320 x 125 x 170 cm

Brüt a ırlık: 750 kg

Net A ırlık 320 kg 385 kg

iste e ba lı donanım (Fiyat Teklifimizde a a ıdaki opsiyonlar DAH Ldir)

← SMD için iste e ba lı “Orbital wave” (O-Wave) ata manı (fabrikada monte edilir)

← Uzun (500 mm) ta ıyıcılar, ta ıyıcı için tırnaklı ilave orta rot

← Makinenin programlanabilir ekilde çalı ması için haftalık/günlük zamanlayıcı

← Sabit flux seviyesi ve otomatik flux yo unlu u kontrolü

mal yeri : EMS TECHNOLOGIES PVT. LTD.
ELECTRONICA ve MINAMI Hint-Japon Ortak Giri imi

TEKNOGEA İstanbul – SMD Yüzey Montaj Makineleri

K.Bakkalkoy Serifali mevkii Nurettin Duman sok. No:14 Po Box : 34775 Kadıkoy İstanbul / TURKIYE

Tel:+90 216 466 77 94 Fax:+90 216 466 77 97 info@teknogeaist.com www.teknogeaist.com