

Junction Box Otomatik Üretim Hattı

Teknik özellikler



Ürün görseli

Güneş enerjisi panellerinin junction box parçalarının üretimini sekiz istasyonlu döner tabla üzerinde gerçekleştirir. Sıcak presle plastik perçinleme, şeritten diyot kesme ve yerleştirme, MFDC kaynak, iki lehim havuzu oluşturma, kontrol ve/veya markalama ile otomatik boşaltma işlemlerini birleştirir. İlk istasyonda operatör yüklemesi veya opsiyonel otomatik besleme tercih edilebilir.

Ürün özellikleri

- 1. İstasyon - Yükleme: Önceden iç içe geçirilmiş plastik gövde ve metal aksam fikstüre yüklenir. Operatör yüklemesi veya opsiyonel otomatik besleme kullanılabilir.
- 2. İstasyon - Sıcak presle perçinleme: Plastik parça, otomatik sıcak pres ile perçinlenir.
- 3. İstasyon - Diyot kesme ve yerleştirme: Şerit halinde beslenen diyot otomatik kesilerek ürün üzerine yerleştirilir.
- 4. İstasyon - MFDC kaynak: MFDC trafolu iki pistonlu istasyonda diyotun iki bacağı piyano sıralamasıyla kaynaklanır.
- 5. İstasyon - Lehim havuzu 1: Otomatik lehim teli besleme ve lehim makinesiyle birinci havuz sıcak lehimle doldurulur. Havya temizleme istasyonu bulunur.
- 6. İstasyon - Lehim havuzu 2: Otomatik lehim teli besleme ve lehim makinesiyle ikinci havuz sıcak lehimle doldurulur. Havya temizleme istasyonu bulunur.
- 7. İstasyon - Kontrol ve/veya markalama: Ürüne kontrol ve/veya markalama işlemi uygulanır.
- 8. İstasyon - Otomatik boşaltma: Tamamlanan ürün otomatik olarak boşaltılır.

APDT8/111mf

Değerler modele ve uygulamaya göre değişir.

Junction Box Otomatik Üretim Hattı

Teknik özellikler

Teknik özellikler	APDT8/111mf
Anma gücü (%20 DT)	111 kVA
S1P	54 kVA
Anma gücü (%50 DT)	70 kVA
Sekonder gerilimi (V2)	8,3 V
I2P	6 kA
Çene aralığı	20 mm
Kaynak çenesi kursu	30 mm
Hava basıncı	2 / 8 bar
Kapasite	600 adet/saat
Elektrot baskı kuvveti	75 daN
Soğutma suyu giriş sıcaklığı (min.-maks.)	16 / 21 °C
Soğutma suyu giriş debisi (min.)	14 l/min
Trafo soğutma tipi	Su
Ağırlık	2250 ± 50 kg
Boyutlar (E × B × Y)	1800 × 1950 × 2050 mm
Makine besleme gerilimi / faz	500 V · 50/60 Hz · 3 faz
Gecikmeli şebeke sigortası	125 A
Besleme kablosu (≤10 m)	2 × 35 + 16 mm ²