

# PROIZVODNJA I MONTAŽA ELEKTRONSKIH SKLOPOVA



Uslužna proizvodnja



- Elektronski i mehanički dizajn prema zahtevima korisnika
- Usluga PCB dizajna
- Elektronska i elektromehanička montaža
- Proizvodnja debeloslojnih hibridnih mikrokola
- Izrada kablova
- Funkcionalna testiranja
- Temperaturno cikliranje u klima komorama
- Burn-in test
- Proizvodnja srednjih serija, prototipova i malih serija
- Dve linije za površinsku montažu komponenata

## SMT MONTAŽA

- Kontinuirana SMT linija
- Komponente QFP, QFN, CSP, 0402 do  $\square$  42mm, raster  $\geq 0,4$  mm
- BGA,  $\mu$ BGA  $\geq 0,5$  mm
- Sa i bez RoHS materijalima
- PTH, SMT i mešana tehnologija, Hi-Tech montaža
- Montaža komponenata na obe strane
- Ultrazvučno pranje u dejonizovanoj vodi
- Reparacija uključuje i BGA i QFP komponente
- Automatska vizuelna kontrola,

## HIBRIDNA MIKROKOLA

- Dizajn prema zahtevima korisnika
- Brza izrada prototipa
- Višeslojni provodnici
- RoHS materijali
- Dizajn otpornika
- Lasersko trimovanje otpornika
- Merenje otpornika
- Funkcionalna testiranja

**IRITEL**  
sjajne  
veze

TELEKOMUNIKACIJE I ELEKTRONIKA  
<http://www.iritel.com> e-mail: [info@iritel.com](mailto:info@iritel.com)

# PROIZVODNJA I MONTAŽA ELEKTRONSKIH SKLOPOVA

## Proizvodne mogućnosti

- Automatska kontinuirana linija za montažu površinskih komponenta (SMD), kapacitet do 29.800 komponenta na sat:
  - Automatski štampač sa 2D vizuelnom kontrolom, (SAMSUNG)
  - Dve automatske mašine za pozicioniranje površinskih komponenta, (SAMSUNG CP45NEO)
  - Konvejska peć sa 7 temperaturnih zona, (HELLER)
  - Automatska vizuelna kontrola, (SAMSUNG)
- Ostala proizvodna oprema:
  - Kalajno kupatilo za automatsko lemljenje, dva talasa
  - Sistem za ultrazvučno pranje u dejonizovanoj vodi, 4 komore
  - Sistem za ultrazvučno pranje u alkoholnom rastvoru
  - Četiri klima komore
  - Sistem za reparaciju namontiranih štampanih ploča

## Linija za montažu prototipova i manjih serija:

- Poluautomatski štampač
- Automatska mašina za montažu površinskih komponenta (SMD) do 9.700 komponenta na sat, (SAMSUNG CP20FV)
- Konvejska peć sa 4 temperaturne zone, (DIMA)

