

# Mechatronika M70

## Sistema Pick & Place



# Mechatronika M70

## Sistema Pick & Place automatico

### Descrizione M70

Il Sistema M70 della Mechatronika è una Pick & Place automatica molto versatile in grado di piazzare componenti SMD con dimensioni da 0201 a 35x35 mm, dotata di sistema di centraggio ottico con telecamera. La qualità e la robustezza di costruzione fanno di questo maturo sistema M70 una apparecchiatura di eccellente rapporto prezzo/prestazioni, perfettamente idoneo alla produzione di piccoli lotti di schede elettroniche e alla prototipizzazione. M70 combina una meccanica di alta precisione, il riconoscimento dei pattern integrato ed un software di programmazione altamente qualitativo. La produttività e la flessibilità dell'M70, la velocità di cambio dei tool e dei programmi di piazzamento, le ridotte esigenze di manutenzione abbassano notevolmente il "total cost of ownership" (TCO) per raggiungere i livelli oggi richiesti dagli ambienti produttivi molto sensibili ai costi di gestione.

### Caratteristiche M70

- Centraggio ottico a telecamera
- Piazzamento totalmente automatico
- Correzione automatica dei fiducial e riconoscimento dei bad mark
- Cambio automatico degli ugelli
- Piazzamento automatico di componenti sfusi
- Programmazione manuale in modo Teach-In o accettazione automatica dei dati CAD
- Eccellente rapporto prezzo/prestazioni
- Testa Dispenser di pasta saldante / colla

### Specifiche tecniche M70

- PCB: Area di piazzamento 350 x 500 mm
- Capacità di feeder: fino a 96 feeder da 8 mm o 80 feeder da 8 mm + 30 stecche SO8
- Componenti supportati: da 0402 a 30x30 mm, pitch 0.5 mm
- Dimensioni feeder: Nastri da 8, 12, 16, 24, 32, 44mm , Stecca SO8-PLCC84, vassoi, componenti sfusi
- Velocità di piazzamento: 1600-2000 componenti/ora
- Precisione di piazzamento: Superiore a 0.1 mm
- Cambio ugelli: Automatico con 8 dimensioni, riconoscimento automatico presenza ugelli
- Risoluzione assi X e Y: 5 µmicro (encoder lineari standard)
- Sistema di visione: Centraggio componenti senza pinze, Correzione autom. fiducial, Riconoscimento automatico bad mark
- Rotazione componenti: Step di 0,09°
- Pannello di controllo: Schermo LCD da 17", tastiera, mouse
- Opzioni: Importazione dati CAD - Testa dispenser pasta / colla - Feeder a nastro - Feeder per componenti sciolti
- Dimensioni e peso di sistema: 75 x 110 x 130 cm, 150 kg
- Alimentazione: 230 V, 50 Hz, 400 W
- Aria compressa: 0.6 MPa, 20 litri/min



Viale Beniamino Gigli, 15  
60044 Fabriano AN

Tel. +39 0732 250458  
Fax +39 0732 249253