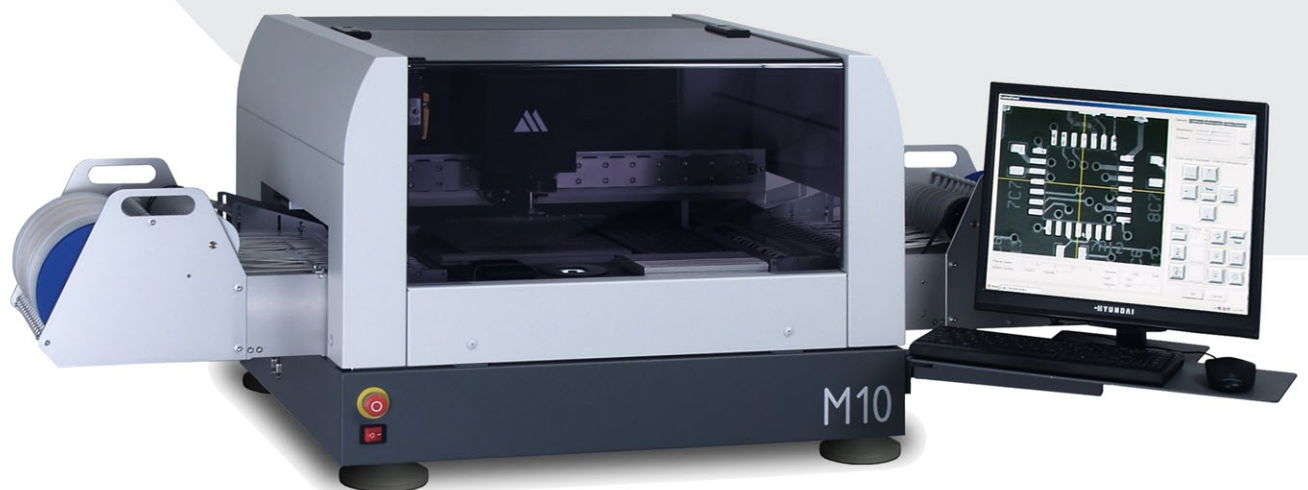


Mechatronika M10V

Sistema Pick & Place



Mechatronika M10V

Sistema Pick & Place automatico

Descrizione:

La Pick & Place Mechatronika M10V è un sistema automatico per il piazzamento di componenti SMD di dimensione da 0201 a 35x35 mm con sistema di centraggio totalmente ottico. Grazie alla sua robustezza, la semplicità di programmazione, l'eccellente rapporto prezzo/prestazioni, la M10V è apparecchiatura particolarmente idonea per prototipizzazioni e produzioni su bassa scala.

La M10V combina una meccanica di alta precisione con un sistema di riconoscimento di pattern di alta qualità integrato in un software potente e facile da usare. La flessibilità e la produttività della M10V, la velocità con cui può essere cambiato il programma, le contenute esigenze di manutenzione riducono notevolmente il costo totale di gestione (TCO) per soddisfare la crescente domanda di contenere i costi di produzione.

Caratteristiche:

- Centraggio ottico con telecamera
- Piazzamento totalmente automatico
- Correzione automatica dei fiducial e riconoscimento dei bad mark
- Cambio automatico degli ugelli
- Piazzamento automatico di componenti sfusi
- Dati di piazzamento caricati manualmente "TEACH-IN mode" o automaticamente da file CAD
- Eccellente rapporto prezzo/prestazioni
- Opzione Dispenser di pasta saldante / colla

Specifiche tecniche:

- PCB: Area di piazzamento 300 x 400 mm
- Capacità di feeder: fino a 32 feeder da 8 mm + 20 stecche SO8
- Componenti supportati: da 0201 a 35x35 mm, pitch fino a 0.5 mm
- Dimensioni feeder: Nastri da 8, 12, 16, 24, 32, 44 mm, Stecca SO8-PLCC84, Vassoio, Componenti sfusi
- Velocità di piazzamento: 1200 - 1600 componenti/ora
- Precisione di piazzamento: migliore di 0.1 mm
- Cambio ugelli: Automatico con 8 dimensioni, riconoscimento automatico presenza ugello
- Risoluzione assi X e Y: 5 micro (encoder lineari standard)
- Sistema di visione: Centraggio componenti senza pinze, Correzione dei fiducial, Riconoscimento automatico bad mark
- Rotazione componenti: Step da 0,05 °
- Pannello di controllo: Schermo LCD da 17", tastiera, mouse
- Opzioni: (Importazione dati CAD - Testa Dispenser automatica pasta saldante/colla - Feeder a nastro e per comp. sciolti
- Dimensioni e peso di sistema: 75 x 83 x 55 cm, 70 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