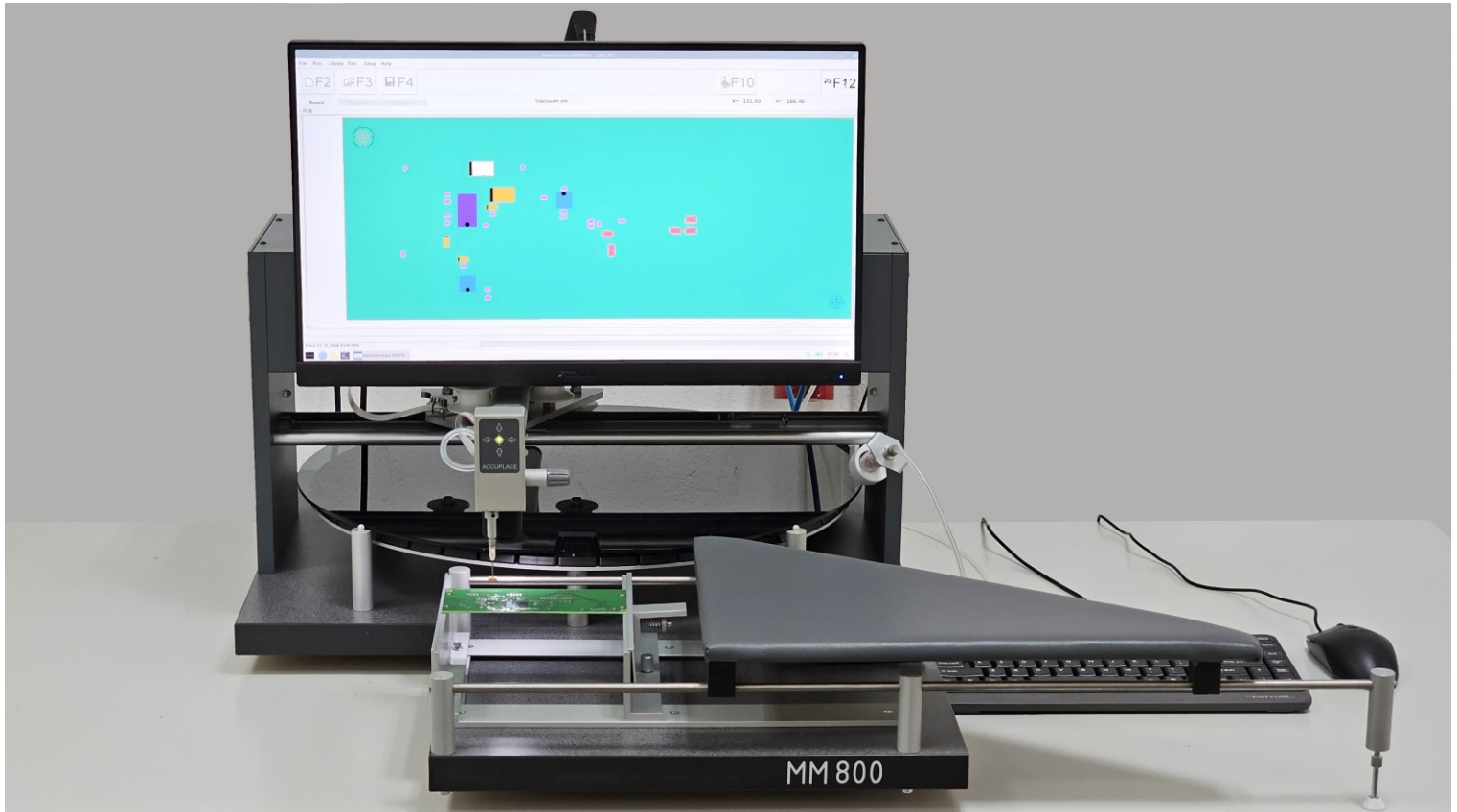


SEMI-AUTOMATIC PICK & PLACE MACHINE

MM800



Programmierbarer Handmanipulator zur SMD-Bestückung

- Drehteller zur automatischen Bauteilezuführung
- Handmanipulator mit Vakuum-Sauger und Kamera
- integrierter Dosierautomat
- ermüdungsfreie Einhandbedienung für Positionierung und Rotation
- Überwachung der korrekten Platzier-Position

MM800

halbautomatisches Pick and Place Multifunktions-System



Beschreibung:

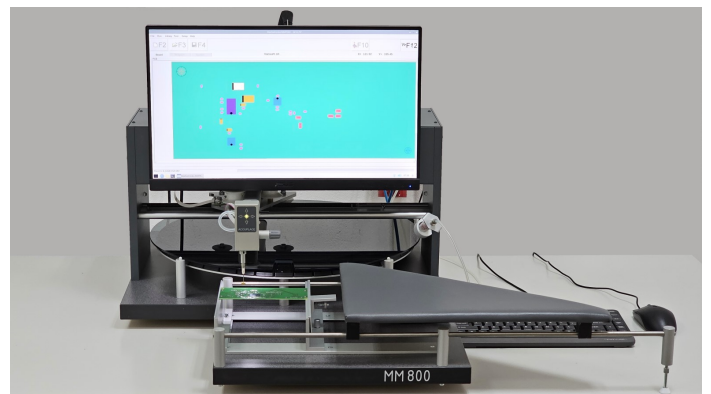
Der Manipulator MM800 ist ein programmierbares multifunktionales Gerät zum Platzieren von SMD-Bauteilen sowie zum Auftragen von Lötpaste oder Kleber auf Leiterplatten und ähnliche Substrate. Er eignet sich besonders für Prototypen und Kleinserien.

Das System gewährt einen hohen Durchsatz bei gleichzeitig einfacher Handhabung. Die Bedienung ist sehr leicht zu erlernen und kann sowohl programmiert als auch vollständig manuell erfolgen.

Durch das eingebaute Positions-Kontrollsystem ACCUPLACE ist eine hohe Zuverlässigkeit gewährleistet. Ausgelassene Programmschritte und falsche Positionen werden akustisch gemeldet.

Besonderheiten:

- Betriebsarten halbautomatisch oder manuell
- ACCUPLACE zur Überwachung der Pick-and-Place-Vorgänge
- Motorisch betriebener Drehteller mit 45 Fächern (bis max. 90 Doppelfächer) zur automatischen Vorlage der korrekten Bauteile
- Integrierter Dosierautomat für Pasten- oder Kleberkartuschen (Druck-/Zeitsteuerung)
- Integrierte Steuerung mit 22" Monitor, Tastatur und Maus. (kein PC erforderlich).
- Kamera zur optischen Kontrolle und zur automatischen Referenzmarken-Erkennung
- Grafische Simulation der Bestückung
- Programmierung über 'Teach-In' oder CAD-Datenübernahme
- Automatische Gurt-Feeder für 8, 12, 16 oder 24 mm Gurte optional erhältlich
- Rollenhalter manuell optional erhältlich
- hervorragendes Preis/Leistungs-Verhältnis



Technische Daten:

Arbeitsbereich:	240 x 280 mm
Bauteilzuführung:	45-90 Fächer im Drehteller
Geschwindigkeit:	bis 800 Teile/Std.
Optionen:	automatische Gurtfeeder manuell indizierte Gurtfeeder CAD-Schnittstelle
Steuerung:	integriert, kein PC notwendig
Stromversorgung:	230V/ 50 Hz; 25 W
Druckluftversorgung:	0,6 MPa
Abmessungen (B x T x H):	590 x 750 x 550 mm
Gewicht:	ca. 24 kg