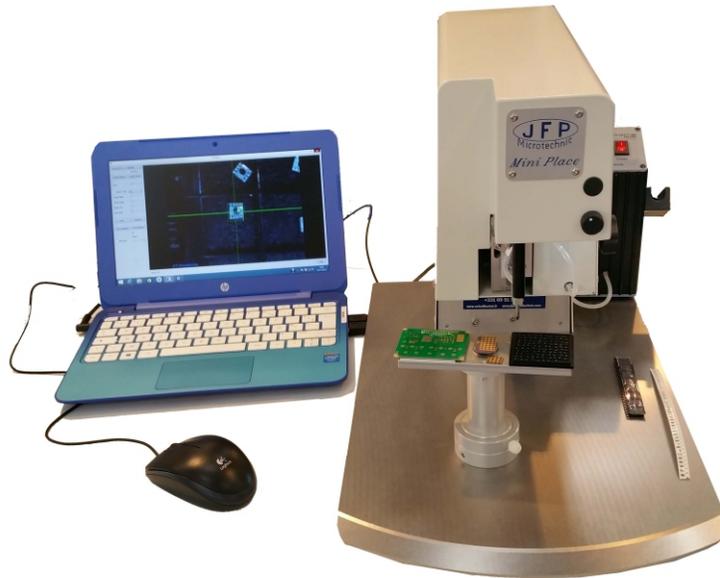


MPS Mini-Bestücksystem mit motorsiertem Z und Y Arm



MINI-PLACE SYSTEM

Zum präzisen Platzieren von Chips und Mikrokomponenten (DIE & SMD Parts Assembly)

- Kompaktes Tischgerät
- Manueller oder motorisierter Z und Y Arm
- Echte vertikale Bewegung
- Vakuumhalterung
- Zykluszeit 3 sec

Einsatzgebiete

Das Minibestücksystem MPS ermöglicht das äusserst präzises Pick & Place von winzigen IC Komponenten. Eine justierbare Optik mit Zoom-Modifikation ermöglicht das Bearbeiten von verschiedenen Chip Größen.

Anwendungen

- > Exoxy Dispensen
- > Solder Paste für SMD
- > SMD Reflow
- > Eutectic die bonding

Optische Kontrolle

- > Inspektions-Kamerasystem
- > Notebook
- > Digitales Fadenkreuz, justierbar
- > Ringleuchte mit LED

Die und Substrat

- > Kleinste Chipgröße: 200x200µm
- > Bildausschnitt horizontal: 1-6 mm/5-15 mm
- > Substratgröße bis zu 350 mm
- > Wafflepack, Gelpack

Work Holder

- > Manuell bedienbar
- > Arbeitshöhe: 100 mm, justierbar
- > Arbeitsbereich 200 x 200 mm
- > Micrometer und X Y-Tisch
- > Winkelpositionierung durch Drehung
- > Beheizte Work Holder 50 mm Durchmesser

Sonstiges

- > minimalstes Aufnahmegewicht <10g
- > langsames Absenken des Aufnahmetools
- > Hot Gas für SDM Reflow

MPS Mini-Bestücksystem

Einsatzgebiete:

Pick & Place von sehr kleinen Chips und auch größeren Bauteilen,
wie z.B.

IC, BGA, MEMS, Sensors, SMD, resistor chips

Optional:

Video MicroPlace Interface'

Dispenseraufsatz für 3 cc Kartuschenhalter

Dispenser Reglereinheit

Epoxy Stamp tool holder

Pick-Place Stamp 3 stages

Vacuum Chuck 50mm GelPack/Waffle Pack

Vacuum Chuck 50mm Micrometer

Digital Force

adjustable Pedestal

Micromotec X Y -Table and Theta

Olympus Kamera mit Zoom

Motorisierte Z-Achse

Technische Daten:

Spannung:	100-230 VAC	300W
Druckluft:	5 bar	
Vakuum:	90 %	
Abmessung:	580 x 510 x 490 mm	
Gewicht:	45 kg	