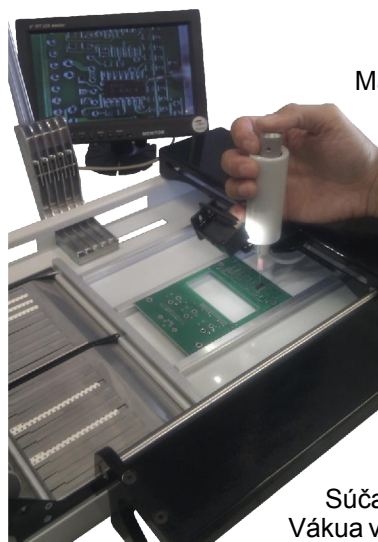
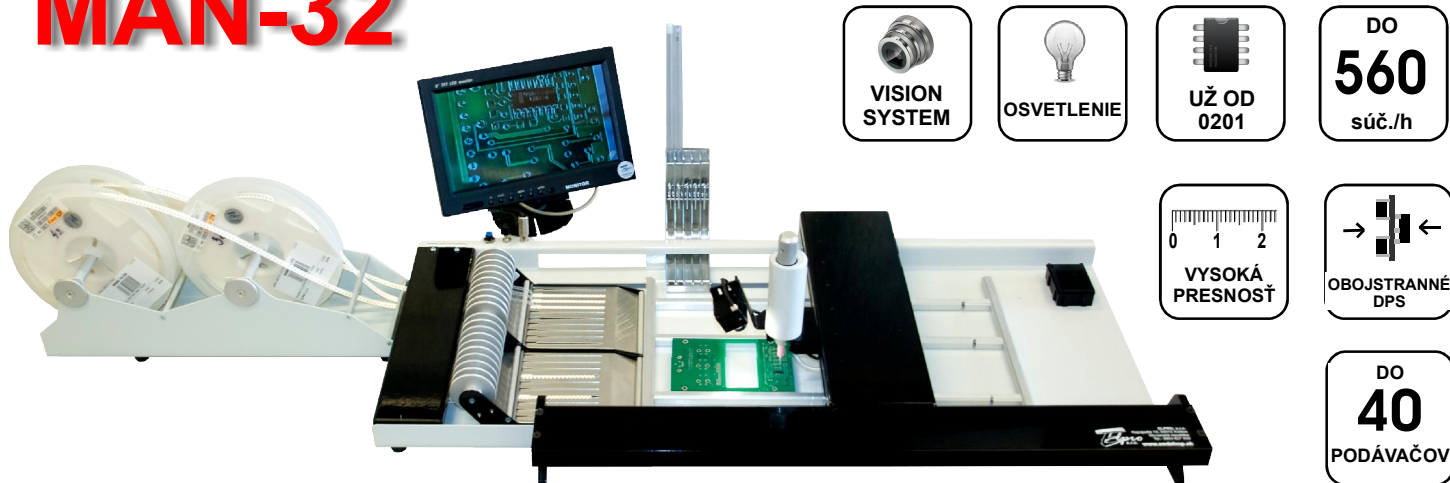


Osadzovací manipulátor pre SMT

MAN-32



Manipulátor spolu s podávačmi a osadzovacím stolíkom tvorí kompaktný, výkonný osadzovací systém na osadzovanie prototypových dosiek plošných spojov (DPS) alebo na ručné osadzovanie DPS malých sérií.

Dodávaný je bez podávačov, ktoré tvoria voliteľné príslušenstvo.

Ľahký pohyb ramena v osiach X a Y dovoľuje pohodlné vyberanie súčiastok z podávačov a ich osadenie po celej pracovnej ploche. Presné vedenie osadzovacej hlavy v osi Z znamená kolmé a jemné polozenie súčiastky do pasty už od veľkosti čipov 0201. Vodiaci gombík hlavy slúži súčasne na otáčanie ihly okolo svojej osi. V hlave je takisto integrovaný ľahký, ale výkonný zdroj osvetlenia priestoru pod ihlou a vákuový Spínač. Prvé stlačenie osadzovacej hlavy je chápané ako nabratie súčiastky a druhé ako polozenie.

Súčasťou dodávky je i výkonná vákuová pumpa s regulačným ventilom pre nastavenie jemného Vákuu v prípade osadzovania malých čipov.

Pracoviská, ktoré používajú na nanášanie pasty dispenzer, môžu tiež na tento účel použiť manipulátor. V tomto prípade sa využije ľahké vedenie ruky s kartridžou pasty pre aplikáciu na správne miesto.

Pre osadzovanie malých 0201 a vyššie čipov ako aj pre presné napolohovanie malých fine pitch QFP je možné k hlave pripojiť kameru. Na obrazovke 9" možno potom sledovať zväčšený obraz osadzovaného miesta pod uhlom.



Technické údaje:

Rozmery manipulátora (d/š/v): **790 x 390 x 170 mm**
 Max. rozmer s podávačmi: **1140 x 650 mm**
 Pohyb ramena v osiach x/y/z: **470 x 230 mm**
 Hmotnosť: **6 kg**

Pracovná plocha max: **350 x 210 mm**
 Napájanie hlavy: **Adaptér 230/12 V, 800 mA**
 Napáj. vákuovej pumpy: **230 V, 6 W**

Štandardná dodávka obsahuje: Stôl manipulátora s pohyblivým ramenom a hlavou s osvetlením, napájač 230/12 V, vákuovú pumpu, 3 držiaky DPS, 2 prísavky, náhradnú ihlu pre vákuovú pipetu a návod na obsluhu. Podávače pre 10 súčiastok z pásov, stojan na kotúče, podávače z tyčí, držiak kartuše, kameru a monitor je potrebné doobjednať samostatne.