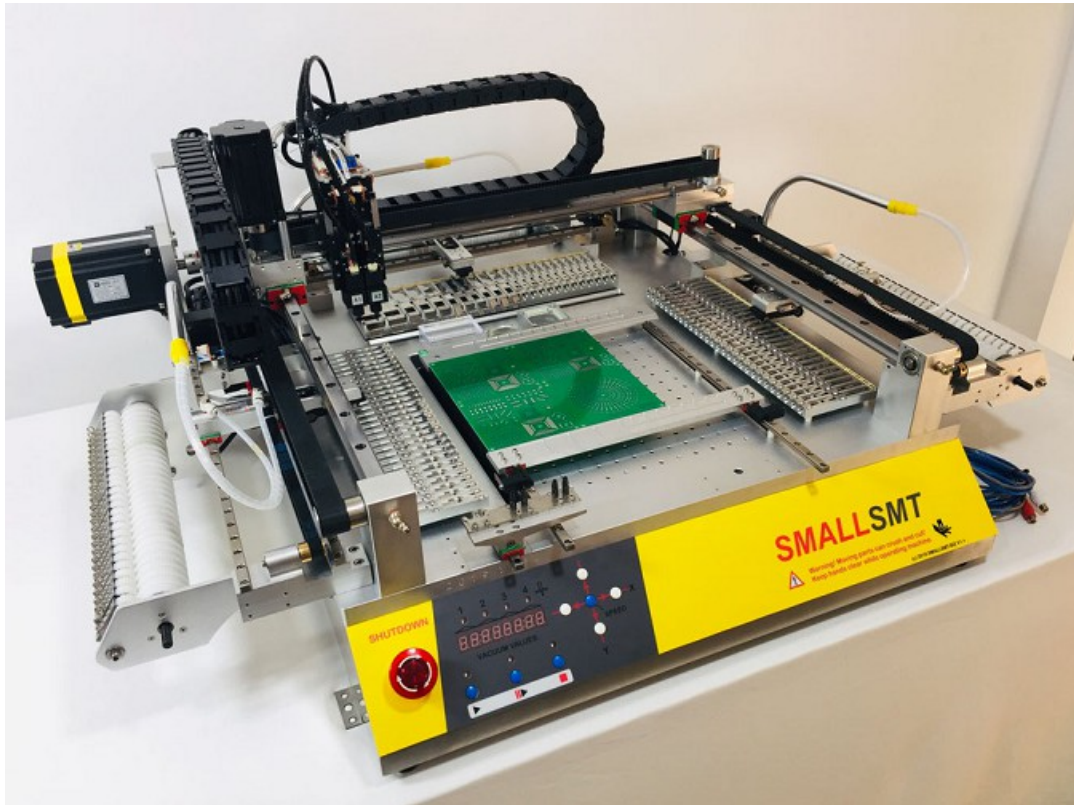


Robot CMS SMT 2500 DP

Spécial pour le prototypage et les petites séries de cartes



Machine de placement CMS à deux têtes linéaires Pick & Place

Le modèle **SMT 2500 DP** permet de placer précisément les composants CMS grâce à ses caméras. Un pré-processeur permet de générer automatiquement le programme de montage. La machine possède de base trois racks de 79 push-feeders de 8, 12 et 16 mm, 1 support pour plateaux alvéolés JEDEC, en option 1 emplacement pour 7 feeders stick vibrants.

Spécifications :

- Vitesse de placement : 2000 composants/heure (4500 cph maxi)
- Potence XY à courroies, et moteur pas à pas en XY (résol. XY 25 microns, 0.0125° rotation)
- Course axe Z : 20 mm
- Recentrage des composants par caméras (2 caméras fixes)
- Recentrage de la carte par mires (1 caméra embarquée)
- Logiciel de conversion CAO
- PC I7, Écran 1080P, Système d'exploitation " Windows"
- Placement jusqu'au Chip 0402, circuit intégré 24x24mm, (30x30mm en option)
- BGA, TQFP au pas de 0.5mm, mini melf, sot ...
- Porte pipettes à 6 emplacements
- Dimension maximum de carte : 300 x 250 mm
- 68 push feeders intégrés 8mm, 6 push feeders 12 mm, 5 push feeders 16 mm
- Option pour 1 rack de 7 feeders vibrants
- Alimentation 230VAC / Air comprimé sec déshuilé 110 litres / minute à 6 Bars
- Dimensions : 1065 x 875 x 400 mm / Poids : 80 kg

Composition de base de la machine :

PC Windows 7 ou 10 , écran, clavier souris
6 pipettes, 68 chargeurs de 8 mm , 6 chargeurs de 12 mm , 5 chargeurs de 16 mm ,
1 support de plateaux alvéolés, rails porte carte réglables en largeur, système de vision avec 3 caméras.

Optionnel :

Pipettes supplémentaires, feeders vibrants, caméra grand champs de vision de 30 x 30 mm,
kit de pièces détachées.

Spécifications

Modèle	SMT 2500 DP, réf. : VP-2500DP WNE
Zone de montage	300 x 250mm
Gamme de déplacement XY	435 x 465mm
Gamme de déplacement en Z	20 mm
Nombre de tête	2
Résolution	XY : 0.025mm, Thêta 0.0125° (360°) placement pitch \geq 0.5mm
Moteurs	Stepping Servo
Positionnement mécanique	Courroies
Guides d'axes	Guides linéaires HIWIN
Positionnement du système	Encodeur en boucle fermé sur l'axe Y
Vitesse de placement	2000 à 4500cph avec vision
Porte buses	6 positions
Type de buses	Samsung CP45 NEO
Système vision	2 caméras fixes de 0.3MP CCD avec différentes optiques
Modes d'alignement	Vision par 1 caméra sur tête
Gamme de placement	Du chip 0402 au CI de 24 x 24 mm en option 30 x 30 mm
Feeder	Bandes (Push feeder), barrettes (vibration feeder), morceaux de bandes, plateaux alvéolés JEDEC ou custom
Emplacement CL Feeders	N/A
Push feeders intégrés	68 bandes de 8 mm, 6 bandes de 12 mm, 5 bandes de 16 mm
Feeders vibrants	Option 1 rack de 7 tubes pour la largeur SOIC8
Plateaux JEDEC	1 support plateau inclus
Dispenseur de colle	N/A
Dimensions machine	1065 x 875 x 400 mm, 1110 x 1050 x 470 mm avec caisse
Poids	80 kg / 131 kg avec caisse
Alimentation	AC 230V
Air comprimé	Air sec déshuilé 110L/min à 6 bar
	Régulateur de pression intégré, générateur de vide
Garantie	12 mois hors pièces d'usure et pipettes