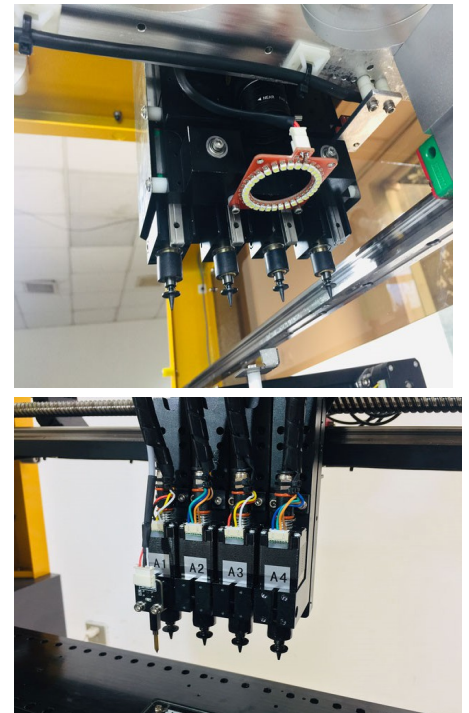
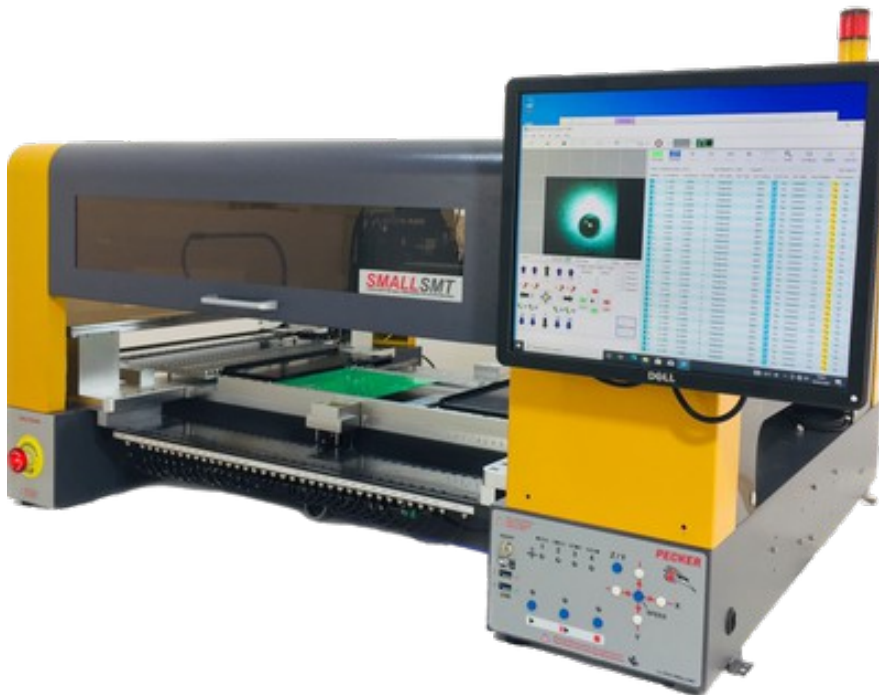


Robot SMT Pecker

Spécialement conçu pour le prototypage de cartes

- Logiciel développé en Allemagne-



Machine de placement CMS à quatre têtes linéaires Pick & Place

Le modèle **SMT Pecker** permet de placer grâce à ses caméras de centrage HD pilotées par CAN bus tout type de composant CMS, 4 têtes de pose avec capteur d'axe Z, porte buses à 19 emplacements, une caméra tête HD. Un pré-processeur permet de générer automatiquement le programme de montage.

La machine possède de base un rack de 35 push-feeders de 8 mm, plus 2 platines de 64 emplacements prévus pour des feeders bande

+ 2 supports pour plateaux alvéolés JEDEC.

En option 4 emplacements pour 28 feeders stick vibrants.

Spécifications :

- Vitesse de placement : 2000 composants/heure (5500 cph maxi)
- Potence XY sur vis à billes, et servomoteur à encodeur (résol. XY 10 microns, rotation 0.0125°)
- Axe Z : 32 mm
- Recentrage des composants par caméras HD (1 caméra embarquée, 2 caméras fixes)
- Recentrage de la carte par mires
- Logiciel de conversion CAO
- PC industriel, Ecran 1080P, Système d'exploitation " Windows"
- Placement jusqu'au Chip 0201, circuit intégré 40 x 40 mm
- BGA, TQFP au pas de 0.40 mm, mini melf, sot ...
- Dimension maximum de carte : 350 x 300 mm (dim. maximum sans feeders : 600 x 400 mm)
- 35 push feeders intégrés
- 64 emplacements pour feeders pneumatiques
- Option pour 4 emplacements pour racks de feeders vibrants
- Alimentation 230VAC / Air comprimé sec déshuilé 110 litres / minute à 6 Bars
- Dimensions : 1300 x 1100 x 570 mm / Poids : 185 kg

Option convoyeur 3 zones

Robot SMT Pecker

Composition de base de la machine :

PC Windows 10 , écran, clavier souris

4 pipettes, 35 chargeurs 8 mm intégrés, 2 supports de plateaux alvéolés, rails porte carte réglables en largeur, système de vision à 3 caméras HD.

Optionnel :

Pipettes supplémentaires, CL feeder bandes pneumatiques, feeders vibrants, caméra grand champs de vision de 30 x 30 mm, kit de pièces détachées, convoyeur, doseur de colle.

Spécifications

Modèle	SMT Pecker
Zone de montage	350 x 300mm en configuration standard, au maximum 600 x 400mm
Gamme de déplacement XY	665 x 655mm
Gamme de déplacement en Z	20 mm ou 32 mm
Nombre de têtes	4 (options doseur de colle T/P)
Résolution	XY : 0.010mm, Thêta 0.0125° (360°) placement pitch \geq 0.40mm
Moteurs	AC Servo Leetro 600W / 1000W
Positionnement mécanique	Vis à billes, système HIWIN 0,03mm précision sur 300mm de long
Guides d'axes	Guides linéaires HIWIN
Positionnement du système	Encodeur en boucle fermé sur axes XY
Vitesse de placement	2000 à 5500cph avec vision
Porte buses	19 emplacements
Type de buses	Samsung CP45 NEO
Système vision	1 caméra sur tête de 3MP et 2 fixes de 1.3 & 3MP CCD
Modes d'alignement	Vision on fly
Gamme de placement	Du chip 0201 au CI de 40 x 40 mm, pas de 0,40 mm
Feeder	Bandes (Push feeder & CL feeder), barrettes (vibration feeder), morceaux de bandes, plateaux alvéolés JEDEC ou custom
Emplacement CL Feeders	Positions avant et arrière : 2 x 32 slots de 8 mm (total 64)
Push feeders intégrés	35 bandes de 8 mm
Feeders vibrants	Option 4 racks de 7 tubes pour la largeur SOIC8
Plateaux JEDEC	2 supports plateaux inclus
Dispenseur de colle	Option
Dimensions machine	1300 x 1100 x 570 mm, 1380 x 1190 x 750 mm avec caisse
Poids	185 kg / 235 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