

Robot CMS VP 2800 CL22

Spécialement conçu pour le prototypage de cartes

Logiciel est développé en Allemagne



Le modèle **VP 2800 CL22** permet de placer grâce à ses 3 caméras et des axes à vis sans fin précisément les composants CMS. La machine possède de base deux racks de 2x26 push-feeders de 8 mm, plus 22 emplacements prévus pour des feeders bande individuels de 8, 12 ou 16 mm, un support pour plateaux alvéolés JEDEC et en option deux emplacements pour un rack de 7 feeders stick vibrants.

Spécifications :

- Vitesse de placement : 2000 composants/heure - 4500 cph maxi
- Potence XY à vis sans fin, et servo-moteur résolution XY 0.025mm
- Axe Z : 20 mm, résolution Z 0.0125° (360°)
- Recentrage des composants par caméras (1 caméra embarquée, 2 caméras fixes 0,3MPixels)
- Recentrage de la carte par mire
- PC, Écran , Système d'exploitation " Windows"
- Placement jusqu'au Chip 0402, circuit intégré 24x24mm, au pas de 0.45mm, mini melf, sot ...
- Dimension maximum de carte : 310 x 420 mm
- 52 push feeders de 8 mm intégrés
- 22 emplacements pour feeders pneumatiques
- Option pour 2 emplacements pour rack de 7 feeders vibrants
- Alimentation 230VAC / Air comprimé sec déshuilé 110 litres / minute à 6 Bars
- Dimensions : 1000 x 1020 x 400 mm / Poids : 83 kg

VP 2800 CL22

Composition de base de la machine :

6 pipettes, 52 chargeurs 8 mm intégrés, 1 support de plateaux alvéolés, rails portes carte réglables en largeur, système de vision à 3 caméras.

Optionnel : _

Pipettes supplémentaires, CL feeder unitaire pour bandes de 8, 12 ou 16mm, feeders vibrants, caméra grand champs de vision de 30 x 30mm, kit de pièces détachées, doseur de colle.

Spécifications

Modèle	VP2800 CL22
Nombre de têtes	2 têtes : VP2800 CL22 2H / 4 têtes : VP2800 CL22 4H
Zone de montage	310 x 420mm
Gamme de déplacement XY	415 x 520mm
Gamme de déplacement en Z	20 mm
Résolution	XY : 0.025mm, Théta 0.0125° (360°) placement pitch \geq 0.45mm
Moteurs	AC Servo Leetro 400W / 600W
Positionnement mécanique	Vis à billes, système HIWIN 0,03mm précision sur 300mm de long
Guides d'axes	Guides linéaires HIWIN
Positionnement du système	Encoder en boucle fermé sur axes XY
Vitesse de placement	2000 à 4500cph avec vision
Porte buses	6 emplacement sur modèle 2 têtes / N/A sur modèle 4 têtes
Type de buses	Samsung CP45 NEO
Système vision	1 caméra haute et 2 basses de 0.3MP CCD avec différentes optiques
Modes d'alignement	vision
Gamme de placement	0201 à 24 x 24mm en option 30 x 30mm
Feeder	Bandes (Push feeder & CL feeder), barrettes (vibration feeder), morceaux de bandes, plateaux alvéolés JEDEC ou custom
Emplacement CL Feeders	Positions à gauche : 22 slots de 8mm
Push feeder intégrés	52 bandes de 8mm
Feeders vibrants	Option 2 racks de 7 barrettes
Plateaux JEDEC	1 support plateaux inclus
Dispenseur de colle	Option
Dimensions machine	1000 x 1020 x 400mm
Poids	83 kg
Alimentation	AC 230V
Air comprimé	Air sec déshuilé 110L/min à 6Bar
Garantie	12 mois hors pièces d'usure (pipettes ...)