

BS1400

Sérigraphie Automatique X,Y,Z,Théta



La BS1400 est une machine de sérigraphie de Précision pour Petite et Moyenne série . Le système " AT-Alignent " d'ajustement et de compensation du PCB, vous permet de simplement appuyer sur le bouton " start ", la capture d'image, l'alignement du PCB et la sérigraphie sera entièrement automatique.

Le Système Vision (OPVA)

Le Logiciel OPVA a été conçu pour la BS1400, l'utilisateur peut aligner l'image du PCB à travers le PC. N'importe quelles images du PCB peuvent être choisis comme références, les formes et les tailles sont sélectionnables, le système OPVA en calculera le centre. Le PCB sera aligné automatiquement avec une résolution de 0.0085mm/pas en quelques secondes en X,Y et Théta.

Sérigraphie de Grande Précision

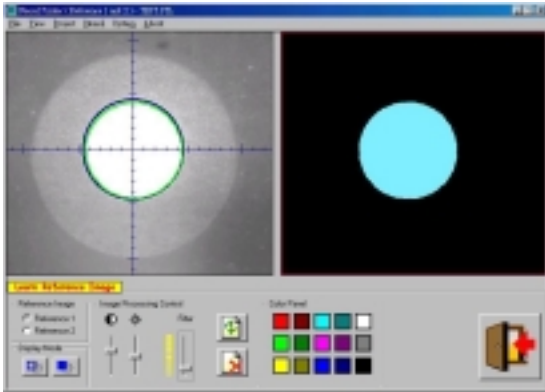
Les PCB sont fixés sur une table de montage flexible pour simple et double face. L'ajustement de la position du PCB X,Y,Théta , le mouvement de la table Z et les raclettes se déplacent sur des guides linéaires de précision afin d'obtenir Précision et Répétabilité. Les raclettes double avec leur système 3 positions (haute, intermédiaire et basse) permettent une économie efficace de la pâte à braser

Système de Controle

La BS1400 est piloté par PC industriel , le logiciel en Français fonctionne sous Windows XP. Le logiciel compte et peut bloquer le nombre de fabrication , il enregistre tous les paramètres du lot nécessaire pour une utilisation ultérieure.

- ◆ Sérigraphie de Précision pour fine pitch 0.3mm, QFP
- ◆ Logiciel Autotronik Français Vision et Alignement Auto
- ◆ Vision Automatique du PCB
Ajustement Automatique X,Y,Théta et Epaisseur
- ◆ Table de Montage flexible pour PCB simple et double face
- ◆ Grande précision
Grande Répétabilité
- ◆ Double Raclage Auto avec controle de pression
- ◆ Option Nettoyage Stencil (Manuel)

VISION AUTOMATIQUE



Le Système d'alignement permet de capturer et de compenser automatiquement les défauts de position du circuit à sérigraphier



Le logiciel OPVA aligne automatiquement PCB suivant les axes X,Y et Tétha en quelques secondes.



L'affichage graphique permet de suivre le process de production étape / étape, simple et convivial

Spécifications:

	BS1400
Vitesse de Raclage	: 2-150mm/S (Servo control)
Vitesse de Table Haut/Bas	: 0.02-4mm/S (Servo control)
Alignement Système Vision	: Alignement Auto PCB (AT - Align)
Taille tendeur d'ecran	: 300 × 300mm à 736 × 736mm (Externe)
Dimension Circuit	: Min. 20mm X 20mm (Option: 400mm X 400mm)
Surface de travail	: Max. 350mm × 350 mm (Option:400mm X450mm)
Temps cycle	: 15 – 25 sec./PCB
Epaisseur Circuit	: 0.2mm – 8mm
Pression Raclage	: 0-15Kg
Type de Raclette	: standard 250mm (métal) (Métal / plastique) : (Options: 200mm à 450mm)
Ajustement X/Y	: ± 5mm
Ajustement Angulaire	: ±2°
Répétabilité	: ±0.01mm
Outils PCB	: Plots Magnetiques & Support à Vide
Camera	: 2 N/B CCD camera
Vision Alignement Resolution	: 0.0085 mm / pas
Système Vision	: Mires Standards ou Pads Boitier
Système de Controle	: Windows 2000 Pro
Alimentation	: 110V or 240V AC
Consommation	: 500W
Air comprimé	: 75psi (5.5bar)
Machine Size	: (1300×900×1300) mm
Poids	: 250kg

AUTOTRONIK-SMT
 Sulzbacher Strasse 111
 92224 Amberg Germany
 Tel: +49(0)9621-600691
 Fax: +49(0)9621-600692
 e-mail: office@autotronik-smt.com
www.autotronik-smt.com