

## Description des équipements ATELIER CARTES

### MACHINE DE SERIGRAPHIE ESSEMTEC SP200-AV

- machine de sérigraphie semi automatique en ilôt.
- 2 caméras de vision permettant le positionnement automatique des circuits .
- Paramètres programmables sous un environnement windows.
- Vérification automatique de l'état des râcles.
- Taille circuit imprimé : 500 x 460 mm maxi
- Aire de sérigraphie : 400 x 360 mm maxi



### MACHINE DE REPORT DE COMPOSANTS CMS JUKI KE-2060 L

- Tête à 4 buses contrôlées indépendamment avec centrage par laser
- Tête haute précision pour placement par système vision et laser
- Pose de composants du 0201 au 75mmx75mm ou 50mmx150mm
- Vitesse de placement : jusqu'à 12500 composants /heure
- 80 feeders 8mm



### FOUR DE REFUSION PAR CONVECTION : BTU PYRAMAX 98A

#### « Lead Free » Process

- Transfert de chaleur par convection forcée.
- Longueur de chauffe (2m50) répartie sur 7 zones.
- Zone de refroidissement (700mm)



*Pyramax 98 A*

## ENREGISTREUR DE PROFILS DE TEMPERATURE

### SLIMKIC 2000

« Lead free » Process



- Traceur de profil de température, équipé de 9 thermocouples.
- Pilotage par ordinateur.

## EQUIPEMENT BRASAGE VAGUE

### SOLTEC DELTA WAVE 6622CC

2 Vagues « Plomb » et « Sans Plomb »



#### **Caractéristiques communes aux deux vagues**

- Fluxeur à spray : Détection et largeur de fluxage gérée par PC
- Convoyeur réglable en largeur (Doigts titane ou cadres de brasage)
- Système de préchauffage : 3 zones d'infrarouge et 1 zone de convection forcée
- Pot pour alliage sans plomb
- Double vague pour les CMS
- gestion des profils et des programmes de brasage sur PC dédié