



Upcycler:
donner de l'avenir au passé*



iico

Virage vert



Jusqu'au début des années 2000, Europlacer a fabriqué pendant près de 10 ans les machines de pose CMS EP600 et Progress6. Malgré l'importante évolution des technologies et l'étendue des progrès techniques réalisés depuis, ces équipements sont encore régulièrement utilisés étant donné leur remarquable robustesse. Leur champ d'application est toutefois de plus en plus restreint, ce qui n'est pas surprenant sachant qu'à la création de cette gamme, il n'existait pas de plus petit boîtier que le 0402 et que les BGA n'avaient pas encore été inventés.

Face à ce constat et pour éviter la mise au rebut de ces anciennes machines sans grande possibilité de recyclage, Europlacer a eu la volonté d'y apporter les modifications nécessaires pour que leurs spécifications répondent à nouveau aux contraintes de production actuelles. Ainsi est né le projet **iico**.



Zone de placement 500x460mm, magasin 40 buses codées, support plateaux

Pour fabriquer une **iico**, Europlacer recycle et valorise les EP600 et Progress6 en machines qui répondent aux nouveaux besoins de production électronique. Toutes les pièces mécaniques critiques ont été remplacées et de nouveaux encodeurs ont été installés sur les axes X et Y pour augmenter la précision de placement. Le magasin à buses comprend à présent 40 positions et accueille des buses codées (à la place des buses standard).

La nouvelle tête, intégralement modifiée, est équipée d'un barillet à 8 positions avec capteurs optiques et caméras numériques haute résolution. Cette technologie est empruntée aux machines haut de gamme **iineo**. Sur le plan logiciel, les versions les plus récentes sont installées sur un PC neuf. L'esthétique dont le capot de la machine, avec écran plat et panneau de commande, a été revue en conséquence et offre une identité moderne initiée par le modèle **iineo**.

www.europlacer.com

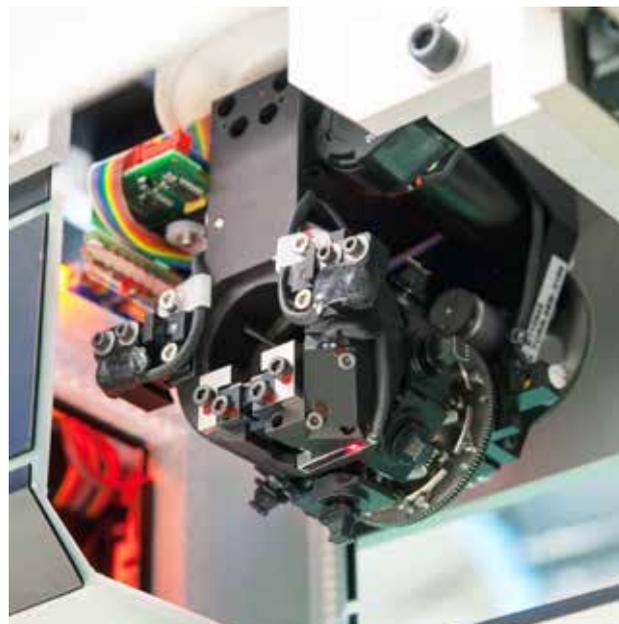


Europlacer Industries SAS
Rocheservière, France
Tél +33 (0)2 5131 0303
contact@europlacer.fr

Europlacer North America
Tampa, Florida, USA
Tél +1 813 246 9500
sales@europlacer-na.com

Europlacer Shanghai
Shanghai, China
Tél +86 21 5868 3500
contact@europlacer.cn

Blakell Europlacer Ltd
Poole, Dorset, UK
Tél +44 (0) 1202 266600
sales@europlacer.co.uk



Barillet **iico**, capteurs optiques, 3D^{PS}, éclairage BGA

En allant du boîtier 0201 au format 50 x 50 mm en standard, la gamme de composants posés par la machine **iico** est particulièrement étendue:
chips, MELFs, condensateurs électrolytiques, SO, PLCC, QFP, QFN, TSOP, QFP, BGA, µBGA, LGA, CSP, connecteurs et exotiques, du 0201 (0.5 x 0.25 mm) à 50 x 50 mm en standard.

Spécifications:

- ▶ Tête de placement: 1 tête équipée d'un barillet à 8 buses, mobile en X/Y & magasin de 40 buses codées
- ▶ Tact time: 0.396 sec. - 9,100cph (IPC: 7,750cph)
- ▶ Précision:
40µm (QFPs) @ 3 sigma
75µm (chips) @ 3 sigma (à pleine vitesse)
60µm (chips) @ 3 sigma (à vitesse réduite)
- ▶ Capacité chargeurs: 198 positions 8 mm + plateaux alvéolés en interne
- ▶ Chargeurs: Bande 8-88 mm, Stick, Plateau, Spéciaux (étiquettes, bille de soudure, fluxeur et autre sur demande)

Pour le prix d'une machine d'occasion, offrez vous un équipement haut de gamme doté des dernières innovations Europlacer, paré pour les demandes C.M.S. actuelles et futures. Machine adaptée pour les petites structures avec un retour sur investissement rapide.