

eurolacer



// Les équipements de sérigraphie Europlacer sont le fruit de nombreuses années d'excellence en matière de sélection de matériaux, de fabrication et de contrôle de process. En complément de nos équipements de placement de CMS, la Série ep700 est conçue pour fournir des performances haut de gamme à un coût réduit pour les productions à faible, moyen et grand volume. //

AUTOMATISATION

L'automatisation est au cœur des moyens flexibles. Les machines à sérigraphier de la Série ep700 sont équipées d'une panoplie exhaustive de paramètres programmables.

C'est ainsi qu'elles répondent aux exigences de rapidité en matière de configuration et de changement de produits, temps éminemment critiques pour la productivité de la ligne de production. L'automatisation comprend un contrôle des têtes d'impression en boucle fermée, l'arrêt et le serrage pneumatiques intégralement programmables des cartes, ainsi qu'une compatibilité SMEMA facilitant l'intégration dans les lignes de production CMS.

La Série ep700 est la plateforme idéale pour les petits et moyens volumes dans tous les environnements de production à forte valeur ajoutée.

PRÉCISION

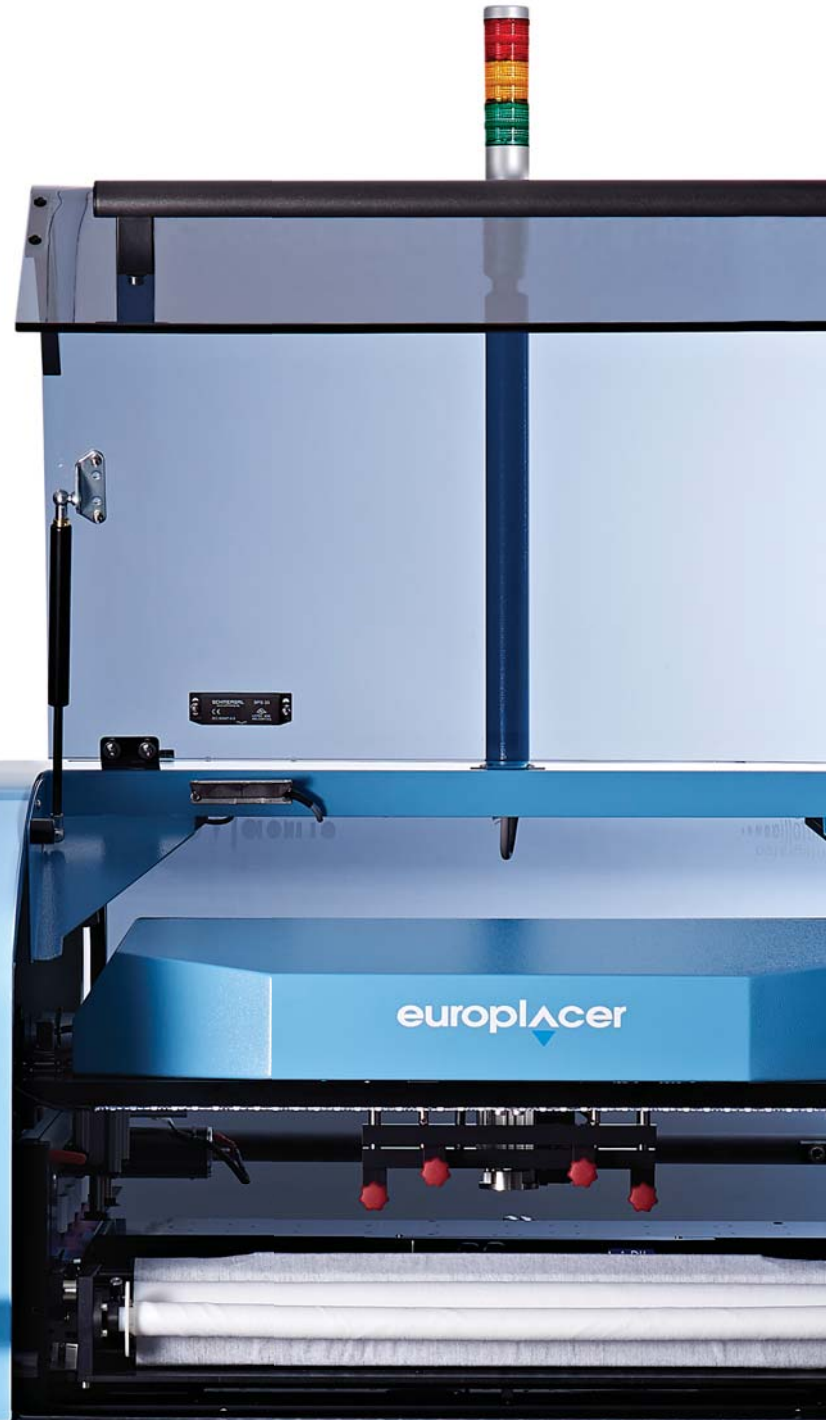
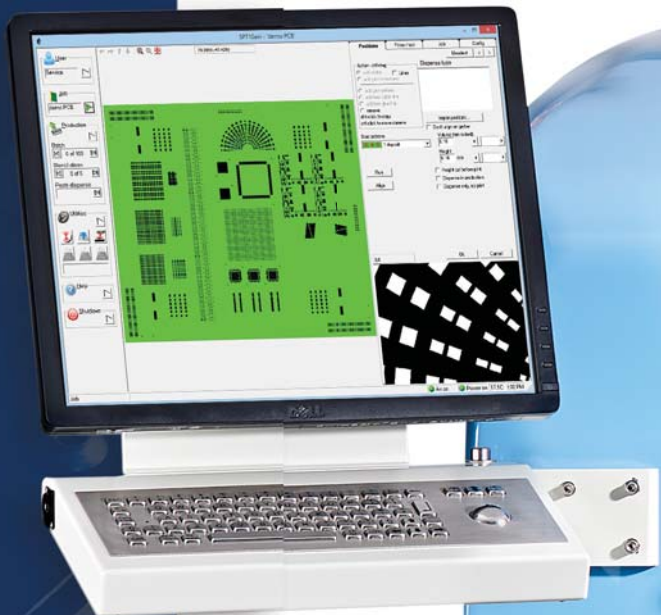
Un alignement irréprochable garantit une répétabilité et une précision de sérigraphie exceptionnelles. Grâce à sa technologie brevetée de double caméra mobile Dual Roving camera (DRc), la série ep700 aligne avec précision le PCB et le pochoir, contrôlant ainsi la présence de pâte à braser sur ce dernier avant le passage des racles.

« SmartCal » est une fonctionnalité exclusive de l'équipement en permettant un étalonnage continu en temps masqué, garantissant pour chaque série de cartes une sérigraphie optimale indépendamment de l'âge de la machine.

ROBUSTESSE

Les équipements de sérigraphie Europlacer sont des produits sophistiqués et résistants, conçus pour durer. Soyez convaincus que les machines à sérigraphier de la Série ep700 fonctionneront aussi bien dans dix ans qu'à leur sortie d'usine.

EP710



EP710

INLINE PRINTING

UN DISTRIBUTEUR À DOUBLE SERINGUE POUR VOS PROCESS PÂTE ET COLLE EN DEPÔT POINTS ET LIGNES

En option, la machine de sérigraphie ep710avi peut déployer l'unique Advanced Dispense Unit (ADu) ou ADu+ afin de déposer une large variété de substances, dont la pâte, la colle et d'autres fluides par l'intermédiaire de modules amovibles à température régulée. Cliquez et glissez simplement les zones d'intérêt sur le module d'importation Gerber, afin de personnaliser totalement et facilement les dépôts sous forme de points ou de lignes sur n'importe quel substrat.

Avec une technologie de contrôle et d'entraînement de pointe, notamment des encodeurs linéaires dotés d'une résolution au micron sur tous les axes, les plateformes de la Série ep700 offrent des capacités exceptionnelles de productivité même pour les applications à gros volume. Avec les options Velocity ou Velocity+, les machines ainsi équipées atteignent les meilleurs temps de cycle de leur catégorie avec des vitesses de 8, voir 6 secondes.

“ ADu+ est le système double dispenser le plus précis et le plus flexible pour déposer des points ou des lignes. ”

ÉQUIPÉES EN SÉRIE DE FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

- Nettoyage assisté par une dépression efficace de la face inférieure des pochoirs. Totalement programmable. Humide ou sec, avec ou sans dépression.
- Chargement précis et éjection automatique des pochoirs pour rationaliser le changement des produits.
- Commande des racles double en boucle fermée pour un process optimisé. Paramètres de sérigraphie totalement programmables.
- Prévention des défauts grâce à un système d'inspection optique des dépôts de pâte. Contrôle la présence de pâte à braser sur le pochoir. Lance une alerte en cas de volume insuffisant. Préserve la qualité.
- Processus d'étalonnage instantané SmartCal à coût zéro
- Précision maximale du positionnement grâce à la résolution micrométrique des encodeurs linéaires sur tous les axes.



A close-up photograph of a black metal rail or track. On the right side, a bright yellow light strip is visible, running parallel to the rail. A small, black, rectangular component is mounted on the rail. The background is blurred, showing some mechanical parts and a blue light source.

ONE PLATFORM
NO LIMITS



EP710

CARACTÉRISTIQUES

Taille de carte max.	610mm (x) x 515mm (y)	Épaisseur des PCB	0,2 mm à 8 mm
Taille de carte min.	45mm x 45mm	Arrêt de carte	totalement programmable
Répétabilité d'alignement machine	12,5µm @ 6 sigma 2Cpk	Temps de cycle	11,5 secs (standard)
Répétabilité du process	20µm @ 6 sigma 2Cpk	Protocole amont/aval	SMEMA
Fenêtre d'alignement	+/- 5mm	Système d'exploitation	Microsoft Windows™ 7 ou supérieur
Chargement/déchargement du stencil	automatique	Consommation électrique	13 A
Matériau de la racle	métal ou polyuréthane	Alimentation électrique	110 V à 240 V CA monophasé
Pression de la racle	1 kg à 20 kg	Température de fonctionnement	10 °C à 35 °C, humidité relative de 30 % à 50 %
Vitesse de sérigraphie	5 mm/s à 250 mm/s	Poids	650Kg
Maintien de cartes	Lames à fonctionnement pneumatique (standard)		



Dans le cadre de notre politique de développement continu, les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

eurolacer
www.eurolacer.com

Europlacer UK
30 Factory Road
Upton Industrial Estate
Poole, Dorset BH16 5SL
UK
Tel: +44 (0)1202 266500
sales@eurolacer.co.uk

Europlacer France
Route de Cholet
85620 Rocheservière
France
Tel: +33 (0)2 5131 0303
contact@eurolacer.fr

Europlacer Germany
Im Böning 24
63695 Glauburg
Germany
Tel: +49 (0)6041 969 2300
info@eurolacer.de

Europlacer Italy
Strada Monte d'Oro 4
34147 Trieste
Italy
Tel: +39 (0)40 0640 180
infoit@eurolacer.it

Europlacer North America
519 US Highway 301 South
Tampa, FL 33619
USA
Tel: +1 813 246 9500
sales@eurolacer-na.com

Europlacer China
Floor 1, Building 1
No.80 Huashen Road,
Shanghai Waigaoqiao
Free Trade Zone,
P.R.China 200131
Tel: +86-21-5868 3500
contact@eurolacer.cn