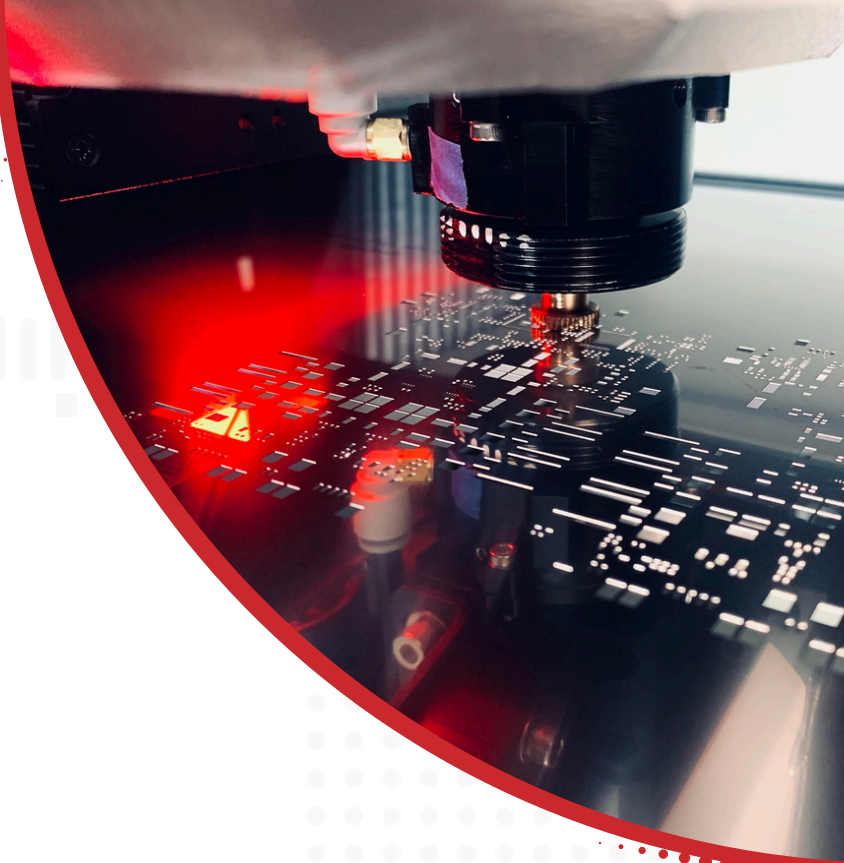


LASER TECHNOLOGIE



Optimisez Votre Production Électronique avec les Pochoirs CMS Multi-niveaux !

Dans le monde exigeant de l'électronique, la précision et l'efficacité sont primordiales. Découvrez comment nos pochoirs CMS Multi-niveaux peuvent révolutionner votre processus de sérigraphie, garantissant une application parfaite de la crème à braser pour des assemblages de composants irréprochables.

Améliorez la précision et l'efficacité de votre processus avec nos pochoirs sur mesure, disponibles dans une variété de formats tôle, VectorGuard, VectorMount et Cadre aluminium. Choisissez parmi des matériaux de haute qualité tels que l'Inox, le Fine-Grain ou hybrides Inox/FG pour une performance optimale.

Avec nos pochoirs CMS Multi-niveaux, transformez vos défis de sérigraphie en avantages compétitifs. Atteignez une précision et une fiabilité maximales pour vos assemblages électroniques !

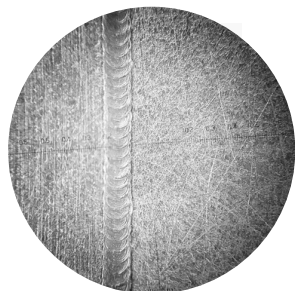
42 Rue Panicale
Bât. Colbert
78320, La Verrière



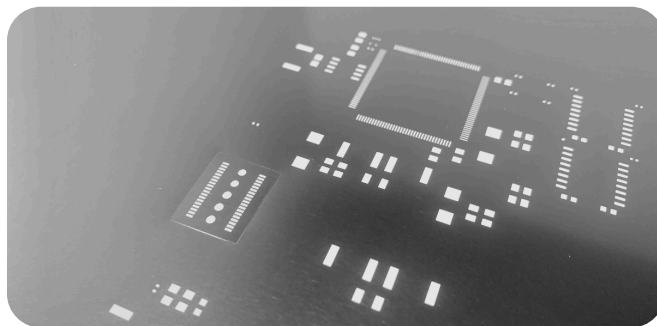
+33 1 30 51 66 06
pochoir@laser-techno.com
fao@laser-techno.com

Qu'est-ce qu'un pochoir CMS Multi-niveaux ?

Un pochoir CMS Multi-niveaux, aussi appelé pochoir étagé ou "stepped stencil", est une feuille d'inox spécialement conçue pour le dépôt de crème à braser sur les cartes de circuits imprimés (PCB). Sa particularité réside dans les **variations d'épaisseur** à l'intérieur même du pochoir. Certaines zones sont plus **épaisses** ou plus **fines** que d'autres, permettant ainsi de déposer des volumes de crème à braser différents en une seule passe de sérigraphie.



Cordon de soudure de 16µm



Les avantages clés de nos pochoirs CMS Multi-niveaux :

Précision Inégalée pour Composants Mixtes : Fini les compromis ! Les pochoirs étagés permettent de déposer la quantité optimale de crème à braser pour chaque type de composant, qu'il s'agisse de boîtiers fins (fine pitch), de BGA (Ball Grid Array), de QFN (Quad Flat No-lead) ou de gros composants comme des connecteurs, le tout sur la même carte.

Réduction des Défauts d'Assemblage : En contrôlant précisément le volume de crème, vous minimisez les risques de courts-circuits par excès de crème ou de faux contacts par manque de crème (head-in-pillow, voiding). Cela se traduit par une amélioration significative du rendement et une réduction drastique des reprises.

Optimisation des Coûts et des Temps : Un seul pochoir pour gérer toutes les exigences de volume de crème, c'est moins de manipulations, moins de temps de configuration et un processus de sérigraphie plus rapide. Vous gagnez en efficacité et réduisez vos coûts de production.

Flexibilité de Conception Accrue : Les concepteurs de carte électronique peuvent désormais intégrer une plus grande variété de composants sur une même carte sans se soucier des contraintes de sérigraphie, ouvrant la porte à des designs plus complexes et performants.

Amélioration de la Qualité et Fiabilité : Des joints de soudure robustes et homogènes contribuent directement à la fiabilité à long terme de vos produits électroniques.

Facilité d'Intégration : Nos pochoirs sont compatibles avec la plupart des équipements de sérigraphie standard, ce qui facilite leur intégration dans vos lignes de production existantes.

LASER TECHNOLOGIE

L'excellence au service de vos besoins
depuis 25 ans

Laser Technologie, votre partenaire d'expertise depuis 25 ans dans la découpe laser de pochoirs CMS, du photo-traçage de haute précision ainsi que la rétroconception de carte électronique.

Grâce à des équipements de pointe et une équipe d'experts avec plus de 30 ans d'expérience, nous garantissons des résultats d'une précision inégalée pour vos projets électroniques.

Notre engagement : vous garantir des solutions sur mesure, livrées rapidement, et un accompagnement expert à chaque étape de l'intégration de nos technologies dans vos processus de fabrication.



DÉCOUPE DE STENCIL



PHOTO TRAÇAGE



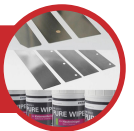
NUMÉRISATION



TEST ELECTRIQUE



LOGICIEL IGI CAO/FAO



CONSOMMABLES

Discutons de votre projet ensemble, contactez nous!

42 Rue Panicale
Bât. Colbert
78320, La Verrière



+33 1 30 51 66 06
pochoir@laser-techno.com
fao@laser-techno.com



Découpe de Pochoirs de Haute Précision

Bénéficiez de pochoirs **Inox**, **Fine Grain** ou **Nickel** d'une qualité et précision inégalées (de **80µm** à **300µm**) et de nos pochoir **Multistep**, optimisant ainsi votre processus de câblage CMS.



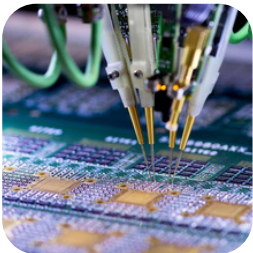
Traçage de Films Argentiques Haute Résolution

Obtenez des films argentiques d'une précision et d'une résolution exceptionnelles (jusqu'à **50,800 DPI**) allant du format **180x240mm** au **660x914mm** pour vos applications les plus exigeantes.



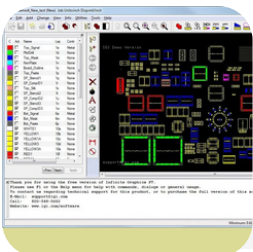
Rétroconception PCB : Votre Solution pour l'Obsolescence

Grâce à nos scanners de précision et notre expertise de plus de 20 ans en rétroconception, nous recréons ou adaptons les fichiers numériques de vos cartes électroniques. Assurez la pérennité de vos équipements et la compatibilité avec les technologies actuelles.



Tests Électriques Avancés

Évitez les mauvaises surprises ! Notre testeur à sondes mobiles Mania garantit la continuité, l'isolation et l'absence de courts-circuits sur vos PCB, vous assurant une fiabilité maximale avant câblage.



Optimisez votre chaîne de conception et fabrication avec nos logiciels CAO/FAO IGI.

Nous sommes importateur officiel des logiciels **USA Microcraft IGI**
Les solutions logicielles **IGI** peuvent vous aider à optimiser vos processus de conception et de fabrication au quotidien.

STENCIL - PANEL - NETLIST, DRC, Conversion de fichier, ODB++

Solutions personnalisés pour les systèmes RIP, AOI, Ink Jet, Border Tooling Generation.



Votre Solution Complète en Consommables

Pour une utilisation et un rangement efficace de vos Stencils, nous vous proposons une sélection complète de consommables et d'équipements via nos partenaires de confiance : Raclette, Nettoyant, EPI, Rack, Pochette...

Prêt à optimiser vos projets électroniques ? Contactez-nous dès aujourd'hui !