

Pochoirs en métal

Pour pouvoir brasier des composants SMD (montés en surface) sur une carte à circuits imprimés, un dépôt de brasage suffisant est requis. Les surfaces de finition sur la carte à circuits imprimés, par ex. HAL, ne suffisent généralement pas. Pour cette raison, on applique une pâte à brasier sur les pastilles pour les composants SMD. L'application de la pâte a lieu avec un pochoir métallique découpé au laser.

Celui-ci est appelé soit pochoir SMD, soit gabarit.

Pour que les composants SMD ne glissent pas sur la carte à circuits imprimés pendant le brasage, ils peuvent être fixés au moyen d'un adhésif. Celui-ci peut également être appliqué au moyen d'un pochoir métallique découpé au laser.

Nous vous proposons
des pochoirs SMD et
des pochoirs adhésifs

Aux concepteurs, nous proposons nos pochoirs SMD à bas prix.

Technologie

Les pochoirs métalliques sont fabriqués en acier spécial conformément à la norme DIN 1.4301.

Les épaisseurs de tôles disponibles sont de

- 100 µm
- 120 µm
- 150 µm
- 180 µm
- 200 µm
- 250 µm
- 300 µm

A la réception des pochoirs dans l'imprimante, on distingue entre pochoirs à cadre fixe et pochoirs à système de serrage rapide.

Nous vous livrons des pochoirs
rectangulaires
dans un cadre neuf
dans un cadre ancien
avec système de serrage rapide

Les cadres de sérigraphie sont tendus avec une texture en acier spécial de 80 mailles (nombre de fils / pouce) et collés avec le cadre.

Le pochoir métallique est ensuite collé dans la texture en acier spécial et celui-ci est découpé.

Pour la réalisation de pochoirs à système de serrage rapide, nous nécessitons
le type de système de serrage (fabricant et type)
et un schéma du bord perforé

Pour pouvoir aligner correctement le pochoir métallique sur la carte à circuits imprimés, des passe-partout sont requis.

Nos pochoirs sont livrés avec 4 passes.

Ceux-ci peuvent être de formes différentes. Ce sont

les passes	gravés au laser	une partie seulement de la surface est enlevée
les passes	perforés au laser	un perçage est effectué
les passes	remplis	le passe-partout est perforé au laser, puis bouché avec un vernis noir.

Prestations incluses

Nos prix de base comprennent les prestations mentionnées ci-dessous :

- 1 000 pastilles incl.
- modification des pastilles, relative ou absolue
- 4 passe-partout rognés
- inscription (gravée) 2 x 25 caractères

Options

Pour prolonger la durée d'utilisation de vos pochoirs, nous vous proposons les options suivantes :

Protection des arêtes (pas pour les pochoirs rectangulaires)

Les arêtes des pochoirs métalliques sont ce faisant repliées.

Ceci minimise le risque de blessures dû aux arêtes vives.

La stabilité du pochoir métallique est améliorée.

Vernis de protection d'adhésif

Suite au nettoyage des gabarits métalliques avec des détergents aqueux ou contenant du solvant, la colle peut se trouver endommagée, ceci réduisant la durée d'utilisation du pochoir métallique.

Traitement de surface

Suite à l'opération de découpe, il se forme sur les ouvertures et les parois de pastilles une couche d'oxydation et, côté sortie du rayon laser, une bavure.

Celle-ci est éliminée par brossage.

Diverses opérations de polissage peuvent améliorer encore la surface du pochoir métallique et les parois de la pastille. Ceci facilite le nettoyage du pochoir et améliore l'activation à l'impression.

Contactez-nous pour en savoir plus sur les diverses possibilités.

Délais de livraison

Nous vous livrons les pochoirs SMD en 3 jours de travail.

Si vous avez commandé également une carte à circuits imprimés dans notre boutique en ligne, nous pouvons vous livrer les deux produits ensemble, si vous le souhaitez.

Pochoir ECO

Le pochoir ECO est la variante à bas prix qui doit permettre aux concepteurs et aux personnes privées d'utiliser des pochoirs SMD pour leurs projets.

Exécution

Type de matériau	Acier spécial DIN 1.4301
Epaisseurs de tôle	100 µm, 120 µm, 150 µm, 180 µm, 200 µm, 250 µm
Taille	210 x 280 mm maximum
Forme de pochoir	seule la forme rectangulaire simple est proposée
Pastilles	500 pastilles incl. chaque pastille supplémentaire coûte 0,05 €
les passes	4 passe-partout gravés incl.
Inscription	25 caractères maximum
Délais de livraison	5 , 7 , 8 , 10 , 15 jours
Aucune modification de pastilles n'a lieu.	

Prix et délais de livraison pour pochoirs ECO

Prix de base	54,00€ 500 pastilles incl. 0,05€ sont facturés pour chaque pastille supplémentaire
Délais de livraison	15 jours de travail; pas de supplément de prix 10 jours de travail; supplément de prix de 10% 8 jours de travail; supplément de prix de 15% 7 jours de travail; supplément de prix de 20% 5 jours de travail; supplément de prix de 25%