
Pratique du clichage en sérigraphie

Public : Personnel des ateliers de sérigraphie à plat, textile, objet, ou sérigraphie intégrées, industrielles. Toute personne souhaitant compléter ses connaissances dans les techniques de clichage sérigraphie.

Objectifs : La connaissance des techniques de clichage d'un écran s'avère être indispensable pour impression sérigraphique de qualité. A la fin de ce stage, les participants auront les connaissances leur permettant d'être capable de : bien choisir et préparer les écrans ; maîtriser les techniques clichage et d'isolation ; récupérer l'écran pour une prochaine utilisation.

A la fin de la formation, le participant disposera d'un classeur de cours, regroupant les apports technologiques et pratiques développés, durant le stage.

Programme

Présentation de la filière sérigraphique

L'écran

Le cadre :

Le choix des différents matériaux.

Le tissu :

Nylon, polyester, toile métallique : le tissu teinté, le choix de la maille.

La tension :

Les différentes machines de tension et leurs caractéristiques, la préparation des cadres, le collage mesure et contrôle de la tension (tensiomètre), normes et possibilités des tissus à respecter pour obtenir une tension stable, son impact sur le support à imprimer.

Le clichage

Les films de clichage manuel, le report direct, l'importance de la méthode d'enduction, le report indirect, Le report « direct-indirect », la méthode capillaires.

La préparation de l'écran

Récupération, dégraissage, nettoyage, récupération des images fantômes.

L'insolation

le châssis, le vide d'air, les sources lumineuses. Pendant l'insolation, l'influence des variations hygrométriques et de température sur les calculs des temps d'exposition, la distance d'exposition, la surexposition, la sous-exposition, le temps de pose idéal, le calculateur d'exposition, l'influence du temps d'exposition par rapport à l'ouverture de la maille, l'épaisseur du pochoir, la nature du produit et du matériel d'insolation, les produits photosensibles, liquides de remplissage.

Tout au long du déroulement du module de formation, des exercices pratiques de difficultés progressives seront réalisés par le participant, afin de concrétiser les bases technologiques acquises.