
L'impression Ultra-Violet en Sérigraphie

Public : Tout conducteur de machine de presse, souhaitant acquérir une formation complète à l'impression U.V.

Objectifs : le participant aura acquis les connaissances lui permettant d'être capable de :

- maîtriser la technologie du procédé U.V.
- effectuer des tirages mono et poly-chromes
- connaître les techniques de séchage.

A la fin de la formation, le participant disposera d'un classeur de cours, regroupant les apports technologiques développés, durant le stage, ainsi que tous les travaux imprimés en machine.

Programme

Les rayonnements U.V. :

Définition place des U.V. dans le spectre électromagnétique.

Action des U.V. :

Rôle des photos, initiateurs ; concentration des pigments.

Le matériel de production des rayonnements U.V. :

Les lampes, les réflecteurs, les systèmes de refroidissement, les fabricants de réacteurs U.V., le contrôle des lampes.

Le choix du tissu :

Rappel théorique, influence du tissu sur le dépôt d'encre.

L'influence du pochoir :

Avantages et inconvénients du système.

Le choix des encres :

Caractéristiques, avantages, inconvénients, comparatif encres U.V./encres à solvants, les encres U.V. à l'eau, conservation des encres.

Impression de trames finies en U.V.

Choix de la racle, anomalies d'impression, solution et remèdes apportés.

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.