

Découpes

Recommandations sur la création de découpes



Il est toujours utile de nous montrer un échantillon de l'image à découper afin que nous ayons une idée de la complexité de la découpe avant d'en faire un devis.

La complexité de la découpe est un facteur influençant le coût et les délais de production.

Tolérances et indications à prévoir :

- Tolérance de découpe : +/- 2mm
- Il doit y avoir au minimum 3mm de fond perdu tout autour des images à découper, en prévision de la tolérance de la machine à découper (le mouvement éventuel entre chaque feuille)
- Il doit y avoir un espace de 5mm minimum entre les fonds perdus autour de chaque image à découper
- Le texte du livre doit donc être positionné avec un écart d'au moins 2mm par rapport aux tracés de découpe
- ... et toute découpe positionnée avec un écart de 3mm des bords de la page (5mm pour les livres piqués métal)
- ... et 8mm du centre de la double-page / du cahier

Les outils :

Les pièces de découpe sont faites à partir de lames de métal affûtées qui sont courbées selon la forme requise – les lames sont ensuite insérées à l'aide d'un marteau dans une planche en bois qui est « l'outil de découpe ». En conséquence, il y a quelques restrictions sur ce qui peut être réalisé

- Les découpes ne doivent pas avoir des angles trop aigus, pas d'angle de moins de 15° (comme les deux lames se rejoignent dans l'angle). Mieux vaut opter pour des angles d'au moins 30°
- Les découpes ne doivent pas avoir de détails trop subtils ; les lames ne peuvent pas être courbées pour s'adapter à des formes trop complexes
- Il est ainsi préférable d'opter pour des lignes arrondies et peu complexes
- Les petits cercles de moins de 5mm de diamètre ne pourront pas être exécutés
- Les formes trop détaillées peuvent conduire à des gros problèmes : les trop petits morceaux enlevés par la découpe peuvent se coincer entre les lames, ce qui peut sérieusement ralentir la production
- Il faut respecter un écart de 4mm entre 2 lames parce qu'il est très difficile de créer un espace trop étroit sur la planche de bois