

Encre UV

Vous savez peut-être que les encres végétales et à base d'huile de soja ont une faible teneur en COV (composés organiques volatils). Mais saviez-vous que les encres UV ne contiennent AUCUN COV tout en offrant des résultats de qualité supérieure et des possibilités inégalées? C'est l'une des raisons pour laquelle Étiquettes Flexo Labels Inc. a décidé d'acheter une nouvelle presse 8 Couleurs. En voici quelques autres qui pourraient vous inciter à les adopter.

L'impression à base d'encres UV est moins nuisible pour l'environnement que l'impression conventionnelle. Les encres et revêtements UV sont complètement solides et plus écologiques car ils ne contiennent aucun COV et ne produisent pas de particules en suspension de l'air. De plus, ils sont totalement recyclables, et le processus d'impression n'est pas plus énergivore (et parfois moins) que les processus aérothermiques ou utilisant l'infrarouge. D'autre part, le procédé à base d'encre UV produit moins d'encres usées et de résidus de lavage que l'impression conventionnelle puisque qu'il n'y a pas de séchage accidentel.

Maturation et séchage rapides. Les encres UV sèchent instantanément, ce qui accélère le traitement de vos projets et assure une finition et une livraison plus rapide, même pour des impressions recto-verso. Avec les encres UV, on peut aisément, en une seule passe, apposer une couche normale sur une base blanche ou métallique. Plusieurs autres traitements sont ainsi possibles.

Qualité chromatique impressionnante. L'impression UV est reconnue pour ses capacités spectaculaires sur des substrats normalement difficiles. En particulier, les encres UV sont un excellent choix pour les quadrichromies sur des surfaces couchées et non-couchées; pour les matières plastiques y compris les papiers synthétiques, pellicules de vinyle et films gaufrés; et pour le carton-fibre, les feuilles métalliques, et le carton ondulé. Les encres ordinaires s'impregnent dans les surfaces non-couchées ce qui cause l'élargissement des points, mais ce n'est pas le cas avec les encres UV puisqu'elles sèchent dans la seconde qui suit leur application. De plus, il n'y a aucune possibilité de perlage, ce qui donne des couleurs vives et bien définies.

Revêtements UV. On peut poser une couche UV sur une feuille entière ou seulement à un endroit précis. Ce revêtement réagit de la même façon que les encres UV lorsque exposé aux rayons ultraviolets, c'est-à-dire qu'il sèche très rapidement pour donner une finition lustrée et complètement transparente qui donne l'apparence d'une laque. De plus, certains effets de finition ne sont possibles qu'avec un revêtement UV.