



matériel

Marquage

THERMOFLAN

Repousser les limites de l'impression avec : l'impression numérique UV à plat

L'impression UV consiste à déposer l'encre sur le support à imprimer et à la polymériser immédiatement sous l'effet de la lampe UV. L'UV5530+ est une machine unique sur le marché des imprimantes UV petit format : extrêmement polyvalente, elle offre de grandes possibilités au niveau de la taille et de la hauteur d'impression, à un coût réduit. Elle permet d'obtenir des impressions incroyablement nettes et des images aux couleurs éclatantes, résistantes aux solvants et à l'abrasion, sur toute une gamme de supports : bois, métaux, céramique, plastiques, verre, cuir ...



Avantages de l'impression Jet d'encre UV

- Résolution optimisée, jusqu'à 5760 dpi.
- 4 couleurs d'encres UV, y compris blanc.
- Dimensions d'impression maxi : 295 x 550 mm.
- Epaisseur maxi du support à imprimer : 175 mm.
- Déplacement de l'axe Z commandé par une vis sans fin pour un réglage très précis.
- Ajustement automatique de la hauteur de la tête par rapport au support à imprimer par fibre optique ou par entrée directe de l'épaisseur de pièce sur le clavier digital "Touch Panel".
- Coût réduit de remplacement de la tête.
- Rip WhiteRip pour la gestion des couleurs, épaisseurs des encres (CMJN, Blanc).

Applications

- Marquage : stylos, clés Usb, règles, cd, balles ...
- Electronique : connecteurs, notebooks, téléphones cellulaires, pc, ...
- Entreprise : signalétique interne, badges employés, cartes de visite, plaques, ...
- Industrie : plaques constructeurs, pupitres ...
- Photographie : récompenses, mariages ...
- Articles divers: carrelages, plaques funéraires, coffrets bois, braille ...



caoutchouc



cuir



acrylique



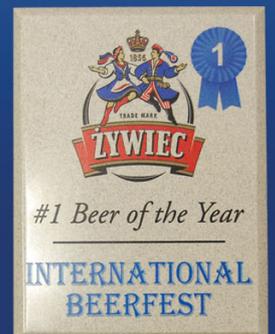
bois



aluminium



verre



pierre



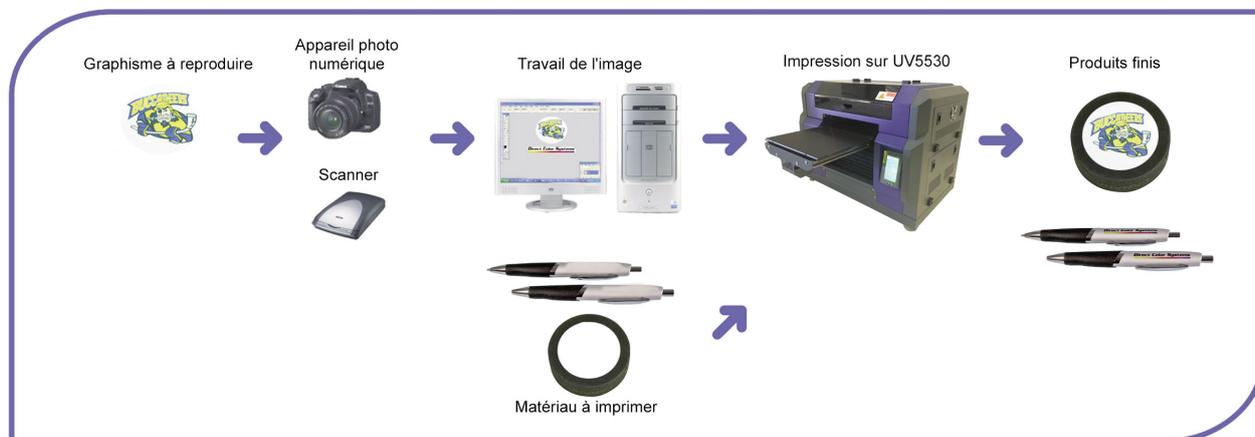
métal

Marquage matériel

L'UV5530+ assure la personnalisation d'objets en petites et moyennes séries ou même en exemplaire unique, en CMJN + Blanc sur supports souples ou rigides, clairs ou foncés.

L'encre blanche de l'UV5530+ crée une base opaque, permettant à l'utilisateur d'imprimer sur pratiquement n'importe quel support coloré et d'obtenir des couleurs étonnamment vives. L'imprimante est très conviviale à utiliser grâce à l'emploi du Rip WhiteRip.

Réalisation d'une impression en quelques minutes



Caractéristiques

Impression	Par Jet d'encre (micro Piezo), tête à 8 canaux avec 180 buses / pouce / canal
Résolution	Mode brouillon : 360 x 360 , 360 x 720 Mode production : 720 x 720 , 720 x 1440, 1440 x 1440, 1440x 2880, 1440 x 5760 dpi
Taille mini/maxi des gouttes d'encre	Le Rip permet de varier la taille de 1.5 / 21 picolitres Permet de gérer la densité des couleurs et générer des reliefs (braille par exemple)
Couleurs d'encres	Jaune, Magenta, Cyan, Noir, Blanc.
Alimentation encres	Flacons d'encre de 150 ml. Système de circulation du blanc pour éviter la sédimentation de l'encre
Vitesse d'impression	6 minutes pour une image format A3 en bi-directionnelle en 1440 x 1440 dpi
Sens d'impression	Uni et bi-directionnel
Format d'impression maximum	295 mm x 550 mm
Poids maxi du support à imprimer	8 Kg
Axe Z (contrôle profondeur / épaisseur)	175 mm Détection automatique par technologie à fibre optique ou entrée directe de l'épaisseur de pièces sur le clavier Touch Panel
Supports	L'utilisation de nos encres UV permet d'imprimer sur une large gamme de supports(1), dont entre autres : plastique, verre, bois,,céramique, inox, etc. (2)
Pupitre de commande	Panneau de commandes à écran tactile (Touch Panel). Ecriture en français.
Interface	USB 2.0
Système d'exploitation	XP, Vista et Windows 7 (32 & 64 bits)
Configuration requise	CPU > 2 Ghz, RAM > 2Go, emplacement de 40 Go sur le disque dur, 2 ports USB 2.0 libres
Alimentation électrique	100-240 VAC , 50-60 Hz - auto commutateur 4A
Température de travail / Humidité	18 - 25° C / 30-70 % sans condensation
Dimensions	1000Mx750MMx520MM
Poids	90 Kgs
Garantie	un an



Impression Synchro

Avec cette fonction, la production augmente de façon exponentielle ! En effet, ce système permet d'imprimer simultanément la base blanche et la couleur, d'où un gain considérable en terme de vitesse.



Système de recirculation de l'encre :

L'IRS est un système innovant qui améliore les performances de la machine grâce au mouvement de l'encre blanche qui, en cas de non utilisation prolongée, empêche la création de dépôts susceptibles de boucher la tête.



Système de contrôle de position de la tête:

Le système PHPC permet d'obtenir des marquages réguliers en protégeant la tête d'impression par un contrôle de sa position.



Rip dédié : White Rip

White Rip est un logiciel professionnel mis au point et certifié par EV Network. Il est basé sur de nouvelles techniques améliorant la qualité d'impression et optimisant la production. Le logiciel est conçu pour être utilisé dans divers domaines d'applications.

(1) La tenue de l'image doit être testée préalablement sur tout support, et le client doit déterminer si elle convient.
(2) Certains supports nécessitent l'application d'un produit pour améliorer la tenue de l'image.

259 Chemin de la Côte
30120 MOLIERES-CAVAILLAC (FRANCE)

Tél. +33 (0)4 67 81 14 41
Fax. +33 (0)4 67 81 09 80



THERMOFLAN

E-mail. info@thermoflan.com
www.thermoflan.com

S.A.S au capital de 300000 euros
SIRET 720 201 961 00011
RCS 72B196 NIMES