

Saint Quentin En Yvelines le 27 février 2008

ACUITY HD 2504 UNE REVOLUTION DANS L'IMPRESSION UV A PLAT



FUJIFILM a le plaisir de vous annoncer la commercialisation de son imprimante UV de très haute qualité, l'Acuity HD 2405, destinée à produire des images de qualité photographique via l'alliance des encres UV « Uvijet » et d'une technologie jet d'encre originale permettant la production de gouttes d'encre de taille variable. L'Acuity HD 2504 permet de réaliser des signalétiques pour les points de vente, sur support souple ou rigide, pouvant être vues de près comme de loin.

En effet, l'Acuity HD 2504 dispose d'une avance technologique dans le secteur de l'impression numérique grand format UV et est conçue tout particulièrement pour des impressions nécessitant la restitution de très fins détails. L'Acuity HD 2504 met en œuvre une technologie novatrice permettant aux têtes d'impression de produire des gouttes d'encre de taille variable contrairement aux têtes traditionnelles limitées à une taille fixe. Elle produit des images d'une très grande finesse aux dégradés et aux demi-teintes homogènes grâce à la capacité de ses têtes d'impression à générer des gouttes de 6 pico litres. L'image est précise, nette, et les caractères les plus fins sont parfaitement lisibles (corps 6pt). La qualité des images obtenues correspond à une résolution généralement obtenue à 1200 dpi, voire plus. Pour des aplats très denses et uniformes, l'imprimante produira des gouttes d'un volume pouvant aller jusqu'à 42 pico litres.

L'Acuity HD 2504 offre le gamut le plus étendu de toutes les imprimantes couleurs de sa catégorie. Les tons chair sont restitués dans des dégradés continus, sans cassure. La saturation et le contraste, équivalents à ceux de l'imagerie argentique, permettent de bénéficier de backlits de grande qualité. De surcroît, la technologie d'ajustement du volume des gouttes permet une économie de 35% d'encre par rapport aux imprimantes 6 couleurs à volume de goutte fixe.

Tirer le plus grand profit de l'impression

Cette seule imprimante permet de répondre à toutes les attentes de la clientèle, du poster en passant par la bannière, de la signalétique souple au tirage d'exposition. Elle constitue la solution d'impression parfaite pour compléter l'offre photofinishing traditionnelle.

Une productivité améliorée à chaque étape de la production

L'Acuity HD 2054 possède un plateau aspirant sectorisé maintenant tout type de support d'impression, y compris ceux à une surface non uniforme ou irrégulière. Cette caractéristique assure une impression précise, même en plusieurs passes, et autorise des impressions sur des supports aussi différents que des panneaux de meubles pré-assemblés, des toiles avec armatures, des portes, du verre, etc. L'Acuity est en mesure d'imprimer d'un bord à l'autre d'un support réduisant ainsi les coûts de finition. La précision micrométrique du système permet des impressions recto-verso.

Une technologie d'impression à volume de goutte variable

Cette technologie offre deux bénéfices : Une excellente qualité d'impression et une consommation économe des encres. L'Acuity HD 2504 peut projeter sur le support des gouttes de tailles variables de 6 à 42 pico litres. Ce système 4 couleurs CMYK économise 35% d'encre par rapport à un système 6 couleurs tout en maintenant un résultat photographique meilleur.

Les espaces blancs occultés

L'Acuity HD 2504 détecte automatiquement les espaces non imprimés de manière à optimiser la vitesse d'impression.

Le système des encres

L'encre UV est conditionnée en poches de 2 litres afin de minimiser les manœuvres de remplacement. Un détecteur de fin de réservoir avertit l'opérateur de la nécessité de changer la cartouche. Le changement s'effectue en un minimum de temps et un minimum de gâche.

Les performances d'impression sont optimisées grâce à l'utilisation des encres Uvijet UV à polymérisation. La technologie de dispersion Micro V augmente la quantité de pigment, ainsi les encres Uvijet UV délivrent des couleurs éclatantes et durables.

Le procédé de polymérisation UV est conforme aux normes environnementales et, en outre, les encres présentent une excellente résistance aux produits chimiques et à l'abrasion.

Les caractéristiques de l'Acuity HD 2504

Mode et vitesse d'impression	Mode production : 16m ² / heure Mode qualité : 11m ² / heure Mode haute qualité : 9m ² / heure Mode haute qualité mate : 8m ² / heure
Technologie d'impression	Jet d'encre UV Piézo électrique brevetée utilisant la technologie de taille de goutte variable grayscale; 4 couleurs CMJN, 2 têtes d'impression par couleur.
Taille du support rigide	Largeur 1,25 m – Longueur 2,50 m - Epaisseur maxi du support : 48 mm
Surface d'impression du support rigide	Largeur 1.26 m – Longueur 2.51 m - (Impression bord à bord)
Résolution	Taille des gouttes variables de 6 à 42 pico litres
Interface utilisateur	Interface utilisateur intuitive avec écran et souris.
Connexion Réseau	Ethernet 100 Base-T
Encres	Encres UV Fujifilm Sericol Uvijet KO en poches de 2 litres scellées.
Dimensions	Largeur 4,1 m – Longueur 2 m
Puissance électrique	200 à 240 VAC monophasé 30A
Conditions d'utilisation	18° à 30° C
Poids	550 kg

Disponibilité : Février 2008