DOPÉE au
Silver DigiPlate™

L'intérêt de voir loin

L'imageuse de plaques polyester DPX 2 est l'une des douzaines d'innovations apportées par Mitsubishi Imaging. Nous sommes le leader de l'industrie en matière de technologies des plaques polyester. Notre gamme complète d'imageuses de plaques et de consommables améliore vos cycles de production. Et nos papiers à épreuve établissent de nouvelles normes de fidélité des couleurs. En bref, tout ce que nous faisons est spécialement conçu pour combiner valeur et précision.

Mitsubishi Imaging (MPM), Inc.

555 Theodore Fremd Ave.
Rye, NY 10580-1451, Etats-Unis
800.765.9384
www.mitsubishiimaging.com

Caractéristiques techniques sujettes à modification sans préavis. Les marques commerciales et marques déposées mentionnées dans cette brochure appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
© 2007 by Mitsubishi Imaging (MPM), Inc. Tous droits réservés. Cette brochure a été imprimée sur du papier Mitsubishi Silver DigiPlate.

DPX 2

Une impression couleur rentable, à votre portée

Vrai tambour interne

Imageage au tétonnage

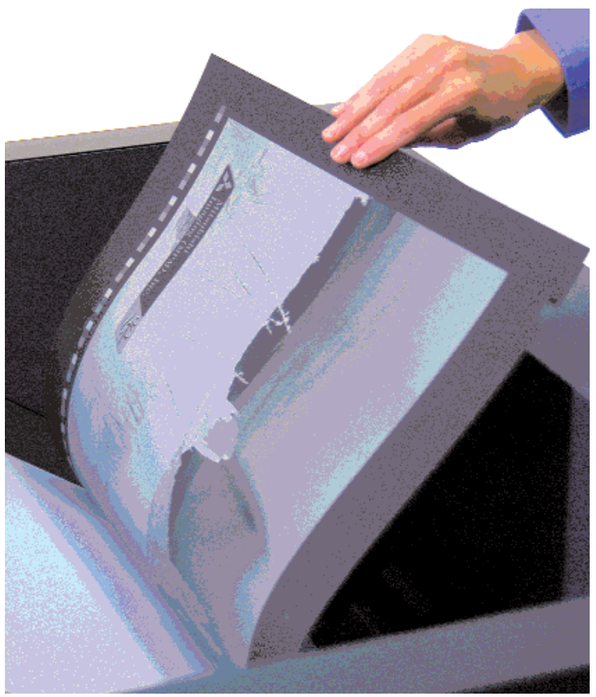
Entièrement automatisée

Double magasin

Mitsubishi Imaging (MPM), Inc.

DPX 2
Améliorez votre compétitivité et développez votre affaire.

La technologie CTP flexo avec Silver DigiPlate™ est idéale pour les petits tirages couleur. L'imageuse de plaque DPX 2 utilise un système avancé éprouvé que les imprimeurs malins utilisent depuis des années afin d'augmenter leurs marges. Pour maintenir votre place sur le marché concurrentiel actuel, vous avez besoin d'un système de production capable d'augmenter votre productivité et de raccourcir vos cycles de travail. Vous avez besoin de la DPX 2.



Le chemin le plus rapide vers des plaques prêtes à l'emploi

La DPX 2 est une solution CTP polyester capable de fournir des plaques perforées à couleurs séparées, en parfait registre et prêtes à être montées sur la presse. La position de l'image sur la plaque est contrôlée par le processeur RIP et est réglée selon vos spécifications et toujours en parfait alignement.

La plus grande adaptabilité à vos besoins

La combinaison unique de deux fonctions distinctes, le système de tétonnage à tambour interne et deux magasins de papier en ligne simultanément, vous apporte une souplesse de format optimale. La technologie de tambour interne avancée assure une insolation à des résolutions variables pouvant aller jusqu'à 3 600 ppp pour des résultats de haute qualité.

Entièrement automatisée

Imaginez être capable d'alimenter deux presses avec deux formats différents d'une même imageuse de plaques, sans intervention manuelle. La DPX 2 offre cette option qui multiplie les possibilités, et les économies. Avec la DPX 2, vous pouvez charger deux formats de papier différents dans les deux magasins et insoler des plaques de l'un ou l'autre format selon vos besoins. Avec les solutions de tétonnage offertes, vous pouvez sans problème produire des plaques prêtes à l'emploi en format à la fois horizontal et vertical, sur demande. Les rouleaux de 61 m de Silver DigiPlate peuvent être chargés en pleine lumière dans les magasins.

Un calage des couleurs sur lequel vous pouvez compter

La possibilité de passer facilement d'un format de plaque à un autre est une obligation dans le cas des petits titrages couleur. L'un des points les plus importants est de conserver un positionnement parfait des séparations de couleur lors du changement de plaque. Avec la DPX 2, le tétonnage est effectué automatiquement grâce à la technologie de tambour interne. Cette fonction unique d'insolation des plaques en position de tétonnage garantit l'exactitude requise et élimine les erreurs manuelles et les retards.

Le système de chargement unique de la DPX 2 assure un alignement complet : du chargement à la sortie. Le matériau de la plaque est transféré directement du magasin de chargement au tambour. Dès qu'il arrive au tambour, il est aspiré contre celui-ci, ce qui garantit un alignement parfait pendant le tétonnage, l'insolation et la gravure des plaques.

Technologie de développement avancée

La développeuse de la DPX 2 est basée sur des technologies avancées. Elle comprend deux bains, avec un réapprovisionnement actif. Cette conception avancée consiste en deux réservoirs de très petite taille, ce qui réduit la quantité de solution de développement utilisée. Le réapprovisionnement actif assure la présence de solutions de développement toujours fraîches pendant la journée, même si un grande nombre de plaques sont développées. Par ailleurs, l'appareil est spécialement étudié pour être facile à désassembler pour les travaux d'entretien et le remplissage. Le vider, le nettoyer et le remplir prend moins de 10 minutes. Le résultat final? Une solution extrêmement économique.

Réduction de vos coûts et augmentation de votre productivité

Aucune intervention manuelle n'étant nécessaire, la DPX 2 vous permet de produire davantage de plaques à l'heure et d'optimiser l'utilisation de votre imageuse. Vos délais de production et de remise aux clients sont raccourcis. Vous pouvez accepter davantage de commandes, sans pression sur vos coûts salariaux. En investissant dans un DPX 2, vous êtes en mesure d'économiser jusqu'à 65 % par plaque, ce qui augmente votre profitabilité. Avec la DPX 2, vous disposez aussi d'un système extrêmement adaptable, qui vous donne un avantage compétitif sur le marché des petits tirages couleur. Apprenez-en davantage en contactant Mitsubishi Imaging dès aujourd'hui.

« Avec la DPX 2, vous disposez d'un système extrêmement adaptable, qui vous donne un avantage compétitif sur le marché des petits tirages couleur. »

Technologie	
Imageage	Tambour interne
Magasin	Un standard, un deuxième en option
Perforatrice	Une standard, une deuxième en option - format vertical et/ou horizontal
Capacité matériaux	Bobines jusqu'à 61 m
Coupe	RipMate 7,1
Insolation	
Source lumineuse	diode laser rouge visible de 670 nm 10 mW
Résolutions	de 900 à 3600 ppp
Taille de spot	entre 8 et 26 µm
Format de plaque	
Épaisseur de plaque	0,1 mm - 0,2 mm
Minimum	250 x 250 mm
Maximum	460 x 550 mm avec option version supérieure
Définitions d'image	
Format image max.	436 x 546 mm avec option version supérieure
Répétabilité des images	25 µm sur 4 plaques
Vitesse de production	
Taille de plaque :	454 x 525 mm
1 800 ppp	16 plaques/heure
2 540 ppp	20 plaques/heure
1 800 ppp	24 plaques/heure
900 ppp	30 plaques/heure
Calage au tétonnage	
Absolu	± 0,5 mm
Relatif	± '25 µm
Haut du support bord à image	± 0,4 mm sur 4 plaques
Côté du support bord à image	± 0,2 mm sur 4 plaques
Développeuse	**2 bains**
Capacité de réservoir AC/ST	5/3,6 litres
Capacité du réservoir des solutions usées	25 litres
Ordinateur de sécheur de plaque	
Plage de température contrôlée	30-50 °C
Options	
Perforatrice horizontale	1 trou en U hole + 1 trou carré (220 mm ou 425 mm, champ ajustable)
Perforatrice verticale	1 trou en U + 1 trou carré (220 mm)
Second magasin	
Largeur de plaque étendue	Format de plaque : 450 x 550 mm Surface d'image max : 436 x 546 mm
Données de pré-installation	
Dimensions	1066 x 1020 x 1370 mm
Poids net	410 kg
Spécifications électriques	200 - 240 V, 50/60 Hz
Consommation électrique	13 A / 200 - 230 V
Conditions de stockage	
Température	-5-50 °C
Humidité	HR 80 %, sans condensation
Conditions de fonctionnement	
Température	18-28°C
Humidité	HR 25-80%, sans condensation