

Zahara™ Plaques sans mouillage

Plaque thermique de gravure directe (CtP) pour impression Offset sans mouillage

- Pour presses à feuilles et en continu
- Sensibilité spectrale de 830 nm
- Il vous suffit d'imager et de rincer
- Frais d'exposition de plaques inférieurs
- Tramage 200 lpp
- Enroulement de l'encre excellent et densités solides
- Jusqu'à 100 000 impressions
- Applications UV
- Bénéfices environnementaux

Les plaques Zahara qui ne demandent aucun traitement chimique vous permettent de reproduire l'exactitude, d'atteindre une qualité d'image supérieure et une efficacité d'impression sans mouillage tout autant que la production de plaques numériques CtP. Les plaques Zahara utilisent une imagerie laser thermique, un procédé numérique sans danger lorsqu'exposé à la lumière du jour. L'imagerie laser thermique produit des plaques qui sont idéales pour une impression sans mouillage - avec des points à effet de trame extrêmement bien définis aux bords nets. Les plaques Zahara sont conçues pour maximiser la performance des systèmes laser thermique de gravure directe (CtP) et des presses sans mouillage. Zahara procure une alternative plus nette, plus propre et plus fiable à un prix économique par rapport aux autres plaques sans mouillage que les autres plaques sans mouillage disponibles sur le marché.

Haute efficacité d'exposition des plaques

Outre une excellente performance sur presse, les plaques Zahara augmentent l'efficacité et la productivité de votre opération pré-presses en éliminant les variables de traitement, en réduisant les frais de matériel et de main d'œuvre, en simplifiant le flux de travail et en augmentant la fiabilité et la qualité. Aucun préchauffage, traitement chimique, encollage ou cuisson n'est nécessaire. Une fois vos plaques imagées, un simple nettoyage à l'eau les rend prêtes à imprimer !

Performance sur presse

Zahara convient à la majorité des plate-formes de presse sans mouillage à feuilles et en continu. Elle est idéale pour les feuilles de petite et moyenne taille, et demi-format, les étiquettes, l'emballage et les cartes en plastique. Elle offre une résistance extrêmement élevée aux solvants, une compatibilité aux environnements d'impression UV, et permet des longueurs de tirage pouvant atteindre 100 000.

ZAHARA™
CHEMISTRY-FREE WATERLESS CTP PLATE



Meilleure pour vos affaires. Meilleure pour l'environnement.

Une fois imagée, il vous suffit d'un simple lavage dans une unité de lavage à l'eau. Une plaque respectueuse de l'environnement pour les plate-formes de presse sans mouillage est finalement disponible ! Le coût, l'entretien, la maintenance, les déchets engendrés et l'élimination finale des systèmes utilisant un processus chimique partent en fumée.

Vu le coût de la chimie d'imagerie et les frais supplémentaires qui lui sont associés, qui peuvent se monter jusqu'à 10 à 20 pour cent des frais d'exposition de plaques, Zahara, qui n'utilise pas de processus chimique, est plus avantageuse que la concurrence, offre un rapport prix/performance supérieur à celui d'autres plaques sans mouillage et de moindres frais généraux. Zahara a bien plus d'avantages que ses concurrents, tant au niveau pré-presses que dans la salle d'imprimerie, ce qui permet une productivité plus élevée et réduit les coûts pour votre entreprise.

Le fait que Zahara n'utilise pas de processus chimique augmente les avantages environnementaux de vos presses sans mouillage, et réduit en outre les COV ; elle élimine aussi le besoin de stockage, de manipulation et d'élimination des déchets chimiques découlant de l'imagerie. En outre, aucune solution colorante n'est nécessaire pour traiter la plaque. Dans le marché d'aujourd'hui, les solutions écologiques procurent une valeur supplémentaire en aidant les imprimeries à démarquer leur marque et à être attrayants pour de nouveaux clients.



Avantages principaux de Zahara :

- La véritable exposition de plaques sans produit chimique
- Après avoir imagé, il vous suffit de rincer et de laver l'unité
- Élimine les surprises causées par la condition de la solution développante
- Simplifie la maintenance du processeur
- Réduit les coûts pré-presses
- Pas de film protecteur à retirer
- Meilleur contraste de l'image pour son inspection visuelle
- Plaque non-propriétaire : elle peut s'utiliser sur toute une gamme de systèmes thermiques 830 nm
- Longs tirages pouvant atteindre 100 000
- Images pouvant avoir une trame jusqu'à 200 lignes
- Résistance aux solvants et aux éraflures
- Compatible à une impression UV

Spécifications des plaques Zahara de gravure directe (CtP)

Type de plaque	Sans mouillage, action négative
Substrat en	Aluminium
Tailles des plaques ¹	Les tailles habituelles de presse sont disponibles
Épaisseur des plaques ²	0,15 mm, 0,20 mm et 0,30 mm (0,006 pouce, 0,008 pouce et 0,012 pouce)
Longueur de tirage ³	Jusqu'à 100 000 impressions
Sensibilité spectrale	Lasers thermiques (diode et YAG), 830 nm
Photosensibilité	Manipulation et exposition à la lumière du jour pouvant atteindre 4 heures
Stockage et réutilisation	Jusqu'à 18 mois
Traitement ⁴	Sans produit chimique, sans traitement autre que le nettoyage à l'eau après avoir imagé, pas de préchauffage, pas de cuisson ou d'encollage
Résolution d'imagerie	Tramage de 200 lpp
Conditions d'exploitation	Lumière du jour, 40–60 % HR, 16–24° C (60–70° F)

^{1,2} La disponibilité des tailles de plaques dépend de leur épaisseur. Contactez Presstek pour vérifier leur disponibilité. Des tailles et épaisseurs de jauge spéciales sont aussi disponibles.

³ Les longueurs de tirage pourront varier selon la presse, l'encre et les conditions du papier.

⁴ Demande l'utilisation d'une unité de lavage agréée pour le nettoyage. Votre processeur actuel conviendra peut-être.

Les spécifications du produit sont sujettes à modification.

Pour un complément d'information sur les produits Presstek :

Presstek Europe Ltd.

Unit 1, Summit Centre, Skyport Drive,
Harmondsworth, West Drayton UB7 0LJ
Royaume-Uni
Ligne principale : +44 (0)20 8745 8000
marketingeamer@presstek.com
www.presstek.com

