



ECLIPSE PRO

La plaque sans traitement ultra-pratique

Avec Eclipse Pro, la triple synergie de l'ultra-confort, de l'excellence et de la stabilité du contraste, et de la remarquable résistance aux rayures se traduit par une réduction significative de la gâche de papier et d'encre, mais aussi des temps d'arrêt et de la main-d'œuvre.

Non seulement Eclipse Pro permet d'éliminer les équipements et produits chimiques de traitement, mais elle baisse aussi la consommation d'énergie et vous fait gagner du temps en réduisant l'entretien des équipements et les coûts de mise au rebut. À cela s'ajoute le fait que la plaque Eclipse Pro contribue activement à réduire l'impact environnemental de la production d'impressions.

Adaptée au segment commercial, elle peut être utilisée avec des encres conventionnelles mais aussi avec des encres H-UV/LED-UV.

YOU
PRINT.
WE
CARE.

Ultra-pratique

Aucune plaque d'impression sans traitement n'est plus simple à utiliser qu'Eclipse Pro. Caractérisée par son très grand contraste et sa résistance aux rayures, elle offre aussi une grande latitude d'impression, qui permet des démarrages et redémarrages plus rapides de la presse dans une large gamme de conditions de travail. Eclipse Pro n'exige aucun changement majeur de la configuration existante, et s'insère simplement dans le flux de travail existant, ce qui en fait le choix idéal pour de nombreux imprimeurs. Ce confort d'utilisation se voit renforcé par la capacité des plaques à imprimer avec des encres conventionnelles ou avec des encres H-UV/LED-UV. Les imprimeurs bénéficient alors d'une plus grande flexibilité de production au quotidien.

Jusqu'à 24 heures de stabilité à la lumière de bureau

Eclipse Pro garde son exceptionnel contraste même après 24 heures sous la lumière de bureau, ce qui est un avantage indéniable par rapport aux deux heures de stabilité atteintes par d'autres plaques sans traitement. En d'autres termes, vous n'avez pas à stocker vos plaques dans leur boîte ou les placer à l'abri de la lumière, ces deux opérations n'étant pas pratiques et prenant du temps. Car sur cette durée, la qualité associée à l'impression est entièrement préservée, qu'il s'agisse de l'engraissement du point, des tonalités, du temps de démarrage, etc.

L'excellence et la stabilité du contraste d'image

Eclipse Pro garantit un contraste d'image excellent et stable sur une longue durée, même exposée à la lumière de bureau pendant 24 heures (ou une semaine dans une boîte sombre), grâce au mécanisme ECO3 de formation des couleurs, unique et irréversible. L'exceptionnel contraste assure une image claire et nette, pour garantir l'efficacité de l'inspection visuelle et de l'identification par perforation/coudage ou par des systèmes de code à barres. La stabilité du contraste d'image, quant à elle, permet d'économiser le temps normalement passé à stocker les plaques à l'abri. Le grand contraste permet aussi aux conducteurs de monter correctement les plaques sur la presse, ce qui supprime les erreurs coûteuses et évite de refaire des plaques.

Une remarquable résistance aux rayures

La plaque, qui présente une surface robuste, est mieux protégée pendant les phases de transport, coudage, perforation et même sur presse, ce qui facilite les manipulations et garantit à tout moment une grande qualité d'impression. Pour les imprimeurs, cela se traduit par une réduction du nombre d'arrêts, coûteux, et évite de refaire la plaque du fait de fines rayures non détectées avant l'impression. Il en résulte une productivité plus élevée, une meilleure qualité et moins de gâche.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA PLAQUE

Type de plaque	Plaque offset négative photopolymère thermique
Substrat	Aluminium anodisé grainé haute qualité
Sensibilité spectrale	830 nm (diode laser thermique)
Sensibilité pratique	100 à 130 mJ/cm ²
Compatibilité CtP	Compatible avec les CtP 830 nm
Contraste de l'image	Excellent et stable
Dimensions et épaisseurs de la plaque	Toutes les dimensions et épaisseurs de plaques courantes
Résolution (en fonction du CtP)	XM 240lpi @2400 dpi : 1 à 99 % (en fonction du système CtP) FM 25 µ : 1 à 99 %
Longévité de tirage	Jusqu'à 200 000 ex. (encres UV : 15 000 ex.) - en fonction des conditions d'impression

ENVIRONNEMENT

Éclairage de la salle	Lumière de bureau standard - 800 lux
Conditions en salle (T, HR)	18 à 24 °C (64 à 75 °F), < 65% HR
Conditions de stockage	Moins de 32 °C (90 °F), < 70 % HR

PRODUITS POUR LES PRESSES OPTIMISÉES POUR ECO3

	Oxidatif	(durcissement faible puissance) HUV / LED UV / UV
Nettoie plaque	ANTURA CtP Plate Cleaner	ANTURA UV PL Cleaner
Solution de mouillage	ANTURA fount AFS-k	ANTURA fount AFS-k
Produit de lavage pour rouleaux et blanchets	ANTURA Wash 40/60 QD Wash	ANTURA UV

ECO3.com ECO3 s'engage à soutenir une innovation durable qui met l'accent sur l'écologie, le rendement et le confort. Nos solutions sont conçues pour garantir une meilleure productivité, de moindres coûts et une production plus écologique.