



Systèmes «
Computer-to-Screen »
et « Computer-to-
Plate » de dernière
génération

Phoenix DLES *ECO*

Système d'exposition directe au laser



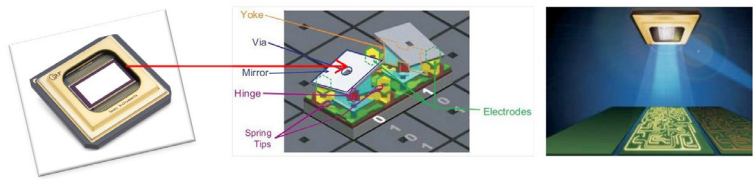
Phoenix DLES

L'exposeur laser UV direct Phoenix DLES permet de fabriquer des plaques d'impression / des écrans de haute qualité pour pratiquement tous les procédés d'impression.

Le laser UV japonais Longlife unique en son genre, doté d'une puce DMD haute résolution, d'une technologie d'exposition à 4° et d'un autofocus autoprédictif intégré, garantit une qualité reproductible et une fiabilité de fonctionnement optimale, en particulier lors de la fabrication de supports sensibles aux UV
Plaques d'impression à très haute résolution.

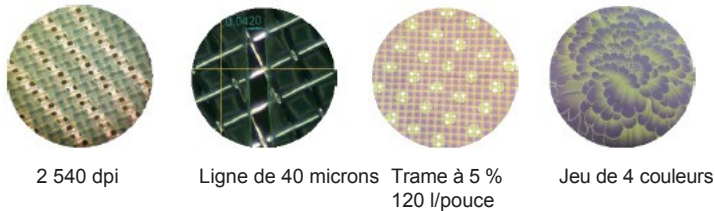
Technologie d'imagerie numérique

Les images numériques sont générées à l'aide d'un DMD (Digital Micro-Mirror Device), qui comporte plus de 2 millions de miroirs de l'ordre du micromètre, produisant des points carrés nets et précis. Ce tout dernier système d'imagerie numérique est devenu la nouvelle norme dans l'industrie de l'impression.



Haute résolution

Une résolution optique de 1 270 dpi permet de créer rapidement et facilement des trames de 133 LPI et des points de trame de haute qualité, tandis qu'une résolution optique de 2 540 dpi permet d'obtenir des courbes haute résolution et des points de trame FM parfaits.



Algorithme de RIP vectoriel PDF 12 700 dpi (en option)

L'algorithme avancé de segmentation PDF permet d'obtenir des fichiers PDF de haute qualité à 12 700 dpi. Cette méthode évite efficacement le problème des lignes irrégulières pouvant survenir lors de la conversion de fichiers vectoriels et offre une précision accrue ainsi que des images plus lisses et plus homogènes. Il répond aux normes de qualité élevées des secteurs de l'impression de précision, rationalise le processus de conversion des fichiers et améliore l'efficacité de la production.



Les variantes *ECO*

Caractéristiques techniques du modèle* DLES0608 *ECO*

DLES1010 *ECO*

Applications	textiles, décalcomanies, graphismes, emballages, circuits imprimés, étiquettes, décoration, automobile, verre, etc.	
Taille maximale de l'écran	600 x 800 mm	1 000 x 1 000 mm
Dimensions maximales d'exposition	500 x 700 mm	900 x 900 mm
Épaisseur du cadre	25 - 40 mm (fabrications sur mesure possibles)	
Technologie	Technologie DMD DLP	
Épaisseur de l'émulsion (EOM)	Épaisseur de l'émulsion : 1 µm - 500 µm	
Temps d'exposition	120 à 240 s/m² pour le tissu 120-34Y / 1 270 dpi	
Résolution	1 270 dpi / 2 540 dpi	
Trame	150 LPI – 2 540 dpi	
Système de mise au point	Mise au point automatique	
Format de fichier	TIFF 1 bit, Gerber	
Type de laser	Laser UV, longueur d'onde 405 nm	
Puissance du laser	405 nm - 20 W / 25 W	
Conditions	Salle éclairée en jaune, température 22 ± 2 °C, humidité relative de 40 à 70 % (sans condensation)	
Alimentation	Monophasé 220 V, 50/60 Hz, 4 kW, air comprimé : 0,5 MPa simple	

D'autres tailles de machines sont disponibles, par exemple la DLES1213 *ECO*



DROP par Hans Lüscher - Suisse.

Nous souhaitons nous présenter comme un partenaire innovant dans le domaine du prépresse numérique. Phoenix DLES propose les toutes dernières technologies numériques pour l'industrie de l'imprimerie.

Nos services

Service

Nos équipes commerciales et de service après-vente se distinguent par leur professionnalisme. En collaboration avec des techniciens de haut niveau triés sur le volet, nous nous efforçons de résoudre les problèmes et les dysfonctionnements liés au service après-vente et de maximiser la valeur des équipements.

Laser 405 nm

Le nouveau système d'exposition laser couplé à 405 nm est conçu pour augmenter la puissance laser de 30 % à 50 % par rapport à celle des lasers traditionnels.

Plateforme stable

Le rail de guidage de la classe Hiwin SP, le moteur linéaire et le socle en acier garantissent la stabilité de nos appareils.

Système logiciel indépendant

Système d'exposition autonome pouvant être personnalisé avec les fonctionnalités requises.



Impression numérique par jet d'encre

Huobstrasse 3 · 8808 Pfäffikon · Suisse

www.drop.ch · info@drop.ch · +41 62 544 20 80