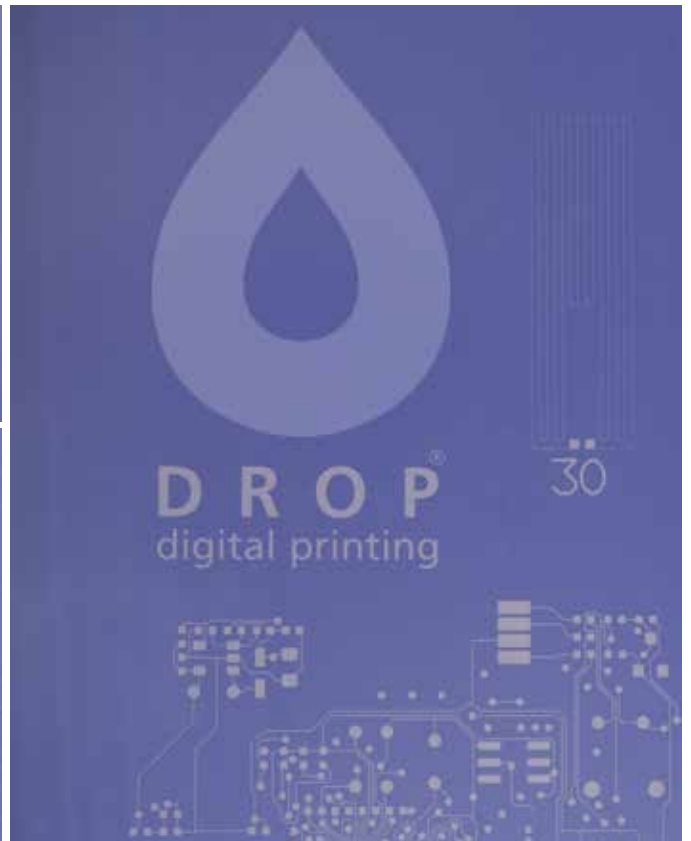




Avancé
Solution "de l'ordinateur à
l'écran" et "de l'ordinateur à la
plaque

Phoenix DLES

Systeme d'exposition directe au laser



Phoenix DLES

L'exposition directe au laser UV DLES de Phoenix permet de produire des plaques d'impression / écrans d'impression de haute qualité pour presque tous les processus d'impression.

Qu'il s'agisse de , de sérigraphie rotative, d'offset, de films Folex, de flexographie, etc. Pour la production de plaques d'impression de haute qualité pour les applications d'impression classiques et industrielles au plus haut niveau, la Phoenix DLES offre une solution d'avenir pour les plaques d'impression ou les matrices de gaufrage.

Le laser UV japonais à longue durée de vie, unique en son genre, est doté d'une puce DMD haute résolution, La technologie d'exposition à 4° et l'autofocus prédictif intégré garantissent une qualité reproductible et des durées de fonctionnement fiables, en particulier lors de la production de plaques d'impression sensibles aux UV avec la plus haute résolution.



Teca-Print
www.teca-print.com

Solution avancée d'ordinateur à l'écran / d'ordinateur à la plaque

Grâce à notre approche axée sur le client, nous nous efforçons de fournir des innovations techniques, des solutions commerciales intégrées et des services pour répondre aux besoins de nos clients.

Tampographie

Service

Nos équipes de vente et de service sont professionnelles. En collaboration avec les meilleurs techniciens sélectionnés, nous nous efforçons de résoudre les problèmes et les interruptions dans le processus de service et de maximiser la valeur de l'équipement.

375 nm, 405 nm, 980 nm Laser ou en combinaison

Le nouveau système d'illumination laser couplé à 375 nm, 405 nm ou 980 nm a été développé pour augmenter la puissance du laser de 30 à 50 % de la puissance du laser conventionnel.

Plate-forme stable

Le rail de guidage de classe Hiwin SP, le moteur linéaire et le boîtier en marbre ou en acier garantissent la stabilité de nos unités.

Système logiciel de R&D indépendant

Système d'exposition indépendant qui peut être personnalisé avec les fonctions requises.

l'horizontale

Spécification Modèle*	DLES4050TP	DLES6580TP	DLES1010TP
Application	Tampographie		
Taille maximale de l'écran	400 x 500 mm	655 x 800 mm	1000 x 1000 mm
Taille minimale de l'écran	50 x 50 mm		
Table à vide	400 x 500 mm	650 x 800 mm	1000 x 1000 mm
Système d'imagerie	Technologie DMD DLP		
Temps d'exposition	120 - 600 sec / m ² en fonction de la résolution et du polymère		
Résolution	1270 dpi / 2540 dpi / 3600 dpi / 5080 dpi / 12700 dpi et 25400 (vectoriel - en option)		
Raster	150 LPI - 2540 dpi		
Système de mise au point	Mise au point automatique		
Format de fichier	1_bit tiff, Gerber, PDF (vectoriel) etc.		
Type de laser	Laser UV, longueur d'onde 375 nm		
Puissance du laser	375 nm - 12 Watt ou 15 Watt		
Taille de l'équipement (mm)	1450 x 1050 x 1650	1937 x 1350 x 1650	1740 x 1600 x 1500
Poids net de l'équipement	750 Kg	1050 Kg	1300 Kg
Structure	Acier		Acier ou marbre
Conditions	Salle de lumière jaune, classe de propreté 100000, température 22± 2° C, 40 - 70 % d'humidité relative (pas de condensation).		
Puissance	Monophasé 220 V, 50/60 Hz, 4 kW, Air comprimé : 0,5 MPa Simple		

D'autres tailles de machines sont disponibles sur demande, par exemple 5060 et 7080.

Technologie d'imagerie numérique

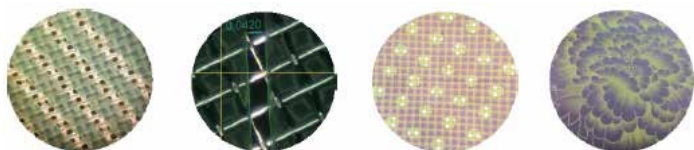
Les images numériques sont produites par un DMD (Digital Micro-Mirror Device) qui comporte plus de 2 millions de micromètres de miroirs produisant des points carrés clairs et nets.

Ce système d'exposition numérique avancé est devenu la nouvelle norme dans l'industrie de l'impression.



Haute résolution

La résolution optique de 1270 dpi permet de créer rapidement et facilement des points de trame et de demi-teinte 133LPI de haute qualité, tandis que la résolution optique de 2540 dpi permet d'obtenir des lignes de courbe haute résolution et des points de demi-teinte FM parfaits. D'autres résolutions sont



disponibles (3600 dpi, 5080 dpi, 12700 dpi, 25400 dpi).

2540 dpi

Ligne de 40 microns

5% de demi-teintes Image en 4 couleurs
120 l / pouce

PDF vectoriel Algorithme RIP 12 700 dpi (Option)

L'algorithme avancé de segmentation des PDF permet d'obtenir des fichiers PDF de haute qualité avec une résolution de 12 700 ppp. Cette méthode élimine efficacement le problème des lignes irrégulières qui peuvent survenir lors de la conversion de fichiers vectoriels, ce qui se traduit par une précision accrue et des images plus lisses et plus cohérentes.

Il répond aux normes de qualité élevées de l'industrie de l'impression de précision, rationalise le processus de conversion des fichiers et augmente l'efficacité de la production.



Données Tiff

Vecteur PDF

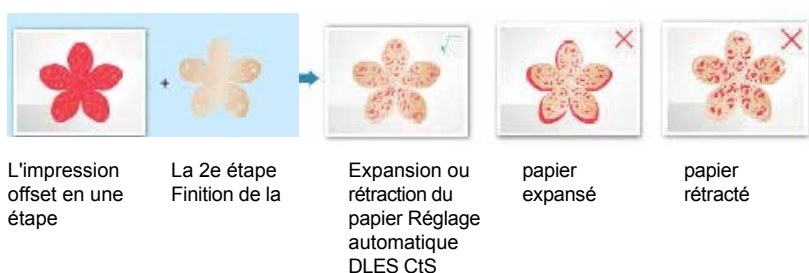
Données Tiff

PDF Vectoriel

Étirage et rétraction automatiques intelligents - Scanner AI (Option)

Après l'impression, le papier doit être étiré et rétréci. La méthode conventionnelle ne peut être réalisée que par un travail manuel fastidieux. Cette méthode prend beaucoup de temps et est imprécise.

La dernière fonction d'étirement et de rétrécissement d'AI (scanner) peut d'abord mesurer la quantité d'étirement et de rétrécissement du papier, calculer la déformation et ajuster automatiquement et avec une grande précision le fichier Tiff à la déformation.



L'impression
offset en une
étape

La 2e étape
Finition de la

Expansion ou
rétraction du
papier Réglage
automatique
DLES CtS

papier
expansé

papier
rétracté



DROF de Hans Lüscher - Suisse.

Nous souhaitons nous présenter comme un partenaire innovant dans le domaine du prépresse numérique.

Phoenix DLES offre les dernières technologies numériques pour l'industrie de l'impression.



Impression numérique en goutte d'eau
Huobstrasse 3 - 8808 Pfäffikon - Suisse
www.drop.ch - info@drop.ch - +41 62 544 20 80