

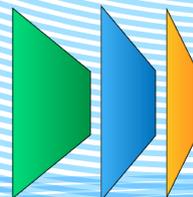
PHOENIX

UV LASER
800/1000/1400

SYSTEME COMPUTER-TO-SCREEN



DROP
digital printing



NEWOHM

CTS PHOENIX UV-LASER

Simplifiez votre production de prépresse avec ce système industriel qui s'intégrera facilement dans votre flux de travail existant.

Le Phoenix supprime les films du processus de fabrication d'écran. Il réduit les coûts en améliorant la qualité d'impression, en réduisant le travail et en accélérant les délais de traitement des tâches.

Éliminez le risque d'erreur, le positionnement manuel des séparations de couleurs et sachez avec certitude que le travail sera optimal une fois mis sous presse.

Avec ses 96 lasers numériques, le Phoenix garantit des impressions de haute qualité pour la production d'écrans, pouvant atteindre une résolution maximale de 5080 dpi.

ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE

Grâce à sa technologie laser, le Phoenix remplacera une flasheuse et une insoleuse.

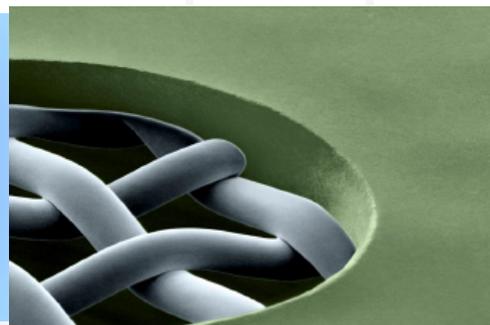
Ne nécessitant ni produits chimiques, ni consommables, il réduira considérablement les coûts de production et de maintenances.

Il raccourcira également le temps de travail et les manipulations des opérateurs.

Commandé par un Rip Harlequin Xitron sur PC, cette technologie s'intégrera facilement à votre flux de travail.

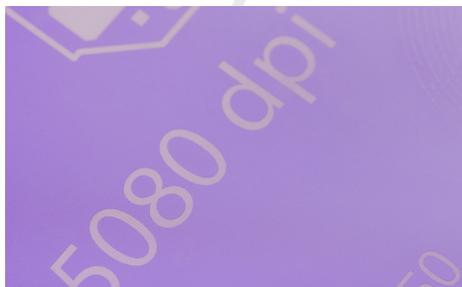
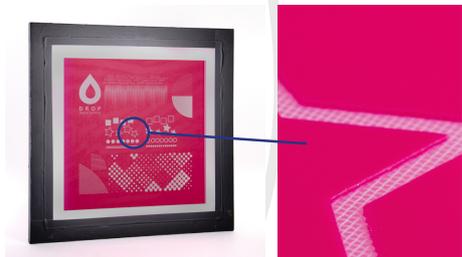
Ces multiples paramètres permettront de s'adapter parfaitement à tous vos besoins et à ceux de vos clients.

La longueur d'onde des lasers (405 μm) combinés au système optique haute résolution durcis l'émulsion en un seul passage. Cela représente un gain de temps et d'énergie maximum. Le système de lentilles optiques garantit une netteté optimale.



PRODUCTION SURE ET EFFICACE

Le puissant système d'exposition UV - Laser HD DMD permet un durcissement parfait en surface et en profondeur de l'émulsion en un seul passage d'exposition. Ceci est particulièrement utile pour les écrans à film épais ainsi que pour les écrans nécessitant une longue durée de vie. Le système de lentilles optiques spécialement développé est un système de mise au point garantissant un dessin d'une netteté optimale. L'autofocus prédictif détecte à l'avance les différences d'exposition et d'épaisseur de la forme d'impression. Il les compense avec une mise au point ajustée garantissant toujours une profondeur de champ parfaite du faisceau laser pendant l'exposition.



ADAPTABILITE

Le système Phoenix est facile à utiliser et peut facilement être adapté aux besoins futurs. Des systèmes spécifiques clients, des formes et des formats de cadre d'écran inhabituels peuvent être facilement adaptés sur place. La conception du CTS Phoenix est synonyme de protection maximale de l'investissement, grâce à la technologie de puce HD DMD tournée vers l'avenir, les CTS obtiennent les meilleures notes en termes de flexibilité et de productivité. Un système de refroidissement actif assure une longue durée de vie de la puce et du système d'éclairage.

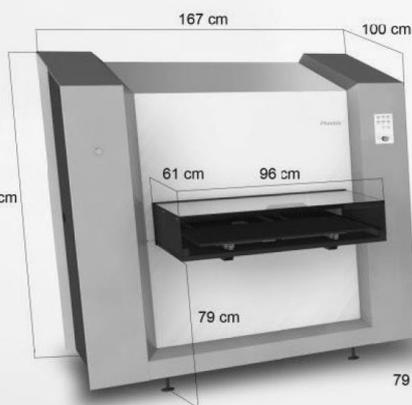
DIMENSIONS

Le Phoenix UV-Laser est disponible en trois tailles :

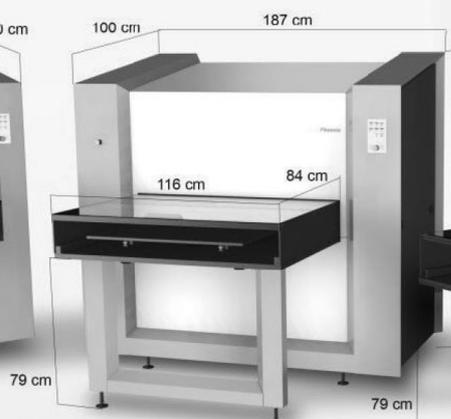
Phoenix 800 avec un format d'image allant jusqu'à 60 cm×80 cm, Phoenix 1000 avec un format d'image allant jusqu'à 80 cm×100 cm, Phoenix 1400 avec un format d'image allant jusqu'à 115 cm×140 cm.

Le mécanisme de contrôle de l'axe z est disponible en option pour les trois modèles. Avec cette option, le CTS peut traiter des écrans de plus de 10 cm d'épaisseur.

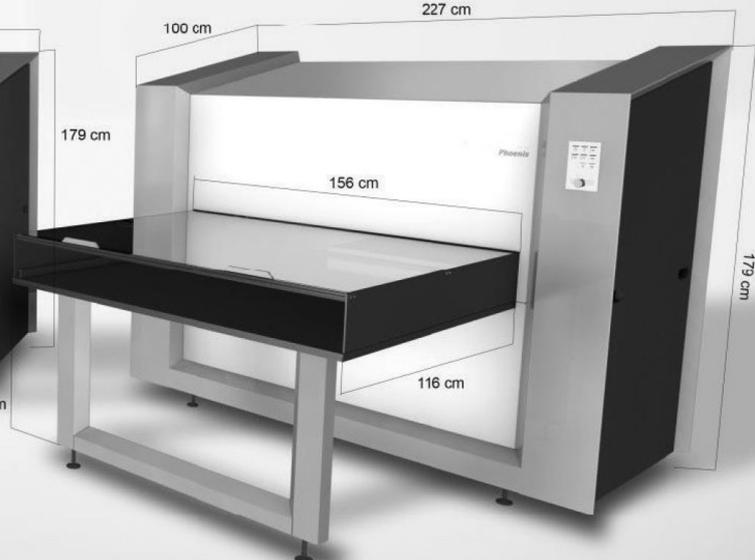
Phoenix 800



Phoenix 1000



Phoenix 1400



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèles	Phoenix 800	Phoenix 1000	Phoenix 1400
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur) sans table d'entrée	1.67 x 1.79 x 1.00 m	1.87 x 1.79 x 1.00 m	2.27 x 1.79 x 1.00 m
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur) avec table d'entrée	1.67 x 1.79 x 1.61 m	1.87 x 1.79 x 1.84 m	2.27 x 1.79 x 2.16 m
Vitesse à 2540 dpi	Vitesse max. horizontale 240 mm/s ; largeur d'écriture 18,2 mm*		
Média	96 x LASER UV 405 nm ou 2 x 96 LASER UV		
Résolution	2400 / 2540 dpi ou 5080 dpi (en option)		
Zone d'impression	600 x 800 mm	800 x 1.000 mm	1.150 x 1.400 mm
Système de mise au point automatique	Mise au point automatique		
Calibration de la mise au point automatique	OUI		
Système d'aspiration ou de mise en place de média spécifique	En option		
Positionnement	+/- 1µm		
Environnement	18°C – 28°C / 40% - 60%		
Alimentation	230 V/50 Hz ou 110 V en Option		
Alimentation en Air	NON		
Option	Axe Z réglable mécaniquement (pour cadres spéciaux)		
NORMES	CE		

* La vitesse maximale dépend de l'application utilisée

Que ce soit sur site, par téléphone ou sur le Web, nos techniciens sauront vous garantir une impression fluide et efficace. Contactez-nous pour en savoir plus sur le DROP Phoenix.



D R O P
digital printing

Drop International
Huobstraße 3
P.O. Box 343
Switzerland



13 Rue de la Fontaine 77700 SERRIS
www.newohm.com
info@newohm.com
Tel: 01 60 17 88 34