



Sistemi Computer-to-Screen e Computer-to-Plate di ultima generazione

Phoenix DLES *ECO*

Sistema di esposizione laser diretta



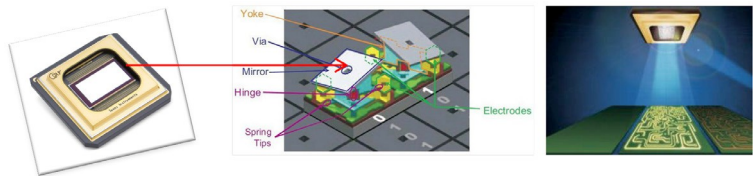
Phoenix DLES

Con l'espositore diretto a laser UV Phoenix DLES è possibile realizzare lastre da stampa / schermi serigrafici di alta qualità per quasi tutti i processi di stampa.

L'esclusivo laser UV giapponese a lunga durata con chip DMD ad alta risoluzione, tecnologia di esposizione a 4° e autofocus autopredittivo integrato garantisce una qualità riproducibile con tempi di funzionamento affidabili della macchina, in particolare nella produzione di materiali sensibili ai raggi UV. Lastre di stampa con la massima risoluzione.

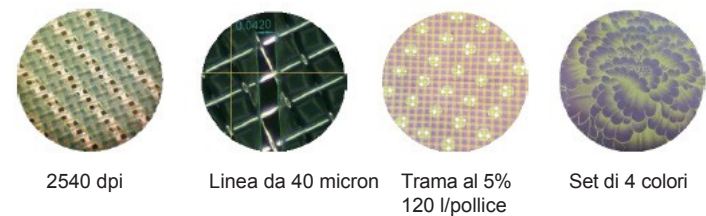
Tecnologia di imaging digitale

Le immagini digitali vengono generate tramite un DMD (Digital Micro-Mirror Device), dotato di oltre 2 milioni di specchi delle dimensioni di un micrometro che producono punti quadrati nitidi e definiti. Questo sistema di imaging digitale di ultima generazione è diventato il nuovo standard nel settore della stampa.



Alta risoluzione

Una risoluzione ottica di 1270 dpi consente di creare in modo semplice e veloce retini a 133 LPI e punti di retino di alta qualità, mentre una risoluzione ottica di 2540 dpi garantisce linee curve ad alta risoluzione e punti di retino FM perfetti.



Algoritmo RIP vettoriale PDF a 12.700 dpi (opzionale)

L'algoritmo avanzato di segmentazione PDF consente di ottenere file PDF di alta qualità a 12.700 dpi. Questo metodo risolve efficacemente il problema delle linee frastagliate che può verificarsi durante la conversione dei file vettoriali, garantendo una maggiore precisione e immagini più uniformi e coerenti. Soddisfa gli elevati standard di qualità del settore della stampa di precisione, semplifica il processo di conversione dei file e aumenta l'efficienza produttiva.



Le varianti ECO

Specifiche modello* DLES0608 ECO		DLES1010 ECO
Applicazioni	tessuti sensibili ai raggi UV, decalcomanie, grafica, imballaggi, PCB, etichette, decorazioni, settore automobilistico, vetro ecc.	
Dimensioni massime dello schermo	600 x 800 mm	1000 x 1000 mm
Dimensioni massime di esposizione	500 x 700 mm	900 x 900 mm
Spessore del telaio	25 - 40 mm (sono possibili realizzazioni su misura)	
Tecnologia	Tecnologia DMD DLP	
Spessore dell'emulsione (EOM)	Emulsione 1 µm - 500 µm	
Tempo di esposizione	120 - 240 s/m² Tessuto 120-34Y / 1.270 dpi	
Risoluzione	1.270 dpi / 2.540 dpi	
Raster	150 LPI – 2.540 dpi	
Sistema di messa a fuoco	Messa a fuoco automatica	
Formato file	TIFF a 1 bit, Gerber	
Tipo di laser	Laser UV, lunghezza d'onda 405 nm	
Potenza del laser	405 nm - 20 W / 25 W	
Condizioni	Ambiente illuminato di luce gialla, temperatura 22 ± 2 °C, umidità relativa 40 - 70 % (senza condensa)	
Alimentazione	Monofase 220 V, 50/60 Hz, 4 kW, aria compressa: 0,5 MPa Semplice	

Sono disponibili altre dimensioni di macchina, ad es. DLES1213 ECO



DROP di Hans Lüscher - Svizzera.

Desideriamo presentarci come partner innovativo nel campo della pre stampa digitale.

Phoenix DLES offre le più recenti tecnologie digitali per l'industria della stampa.

I nostri servizi

Assistenza

I nostri team di vendita e assistenza si distinguono per la loro professionalità. In collaborazione con tecnici di alto livello selezionati, lavoriamo per risolvere problemi e malfunzionamenti nel processo di assistenza e per massimizzare il valore delle apparecchiature.

Laser a 405 nm

L'innovativo sistema di esposizione laser accoppiato a 405 nm è progettato per aumentare la potenza del laser dal 30% al 50% rispetto a quella dei laser tradizionali.

Piattaforma stabile

La guida della classe Hiwin SP, il motore lineare e la base in acciaio garantiscono la stabilità delle nostre apparecchiature.

Sistema software indipendente

Sistema di esposizione indipendente, personalizzabile con le funzioni necessarie.



Drop Digital Printing

Huobstrasse 3 · 8808 Pfäffikon · Svizzera

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