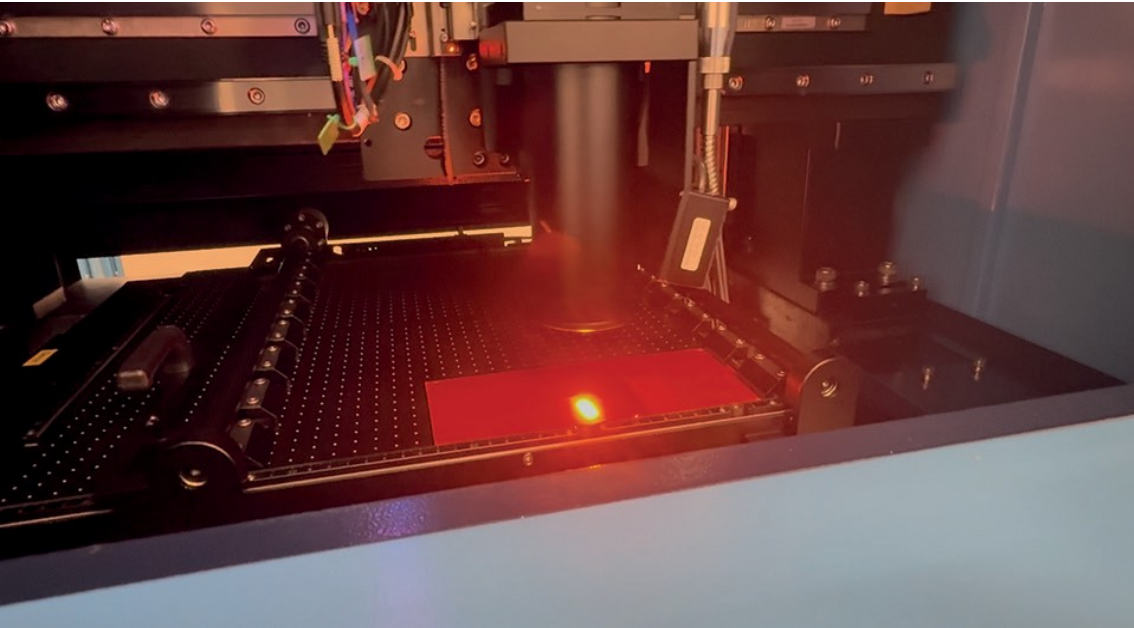


Phoenix DLES

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

Che si tratti di serigrafia, serigrafia rotativa, stampa offset, pellicole Folex, lastre flessografiche o fustelle per goffratura, il Phoenix DLES offre una soluzione a prova di futuro per la produzione di lastre di stampa di alta qualità per applicazioni di stampa classiche e industriali ai massimi livelli.

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



DROP di Hans Lüscher - Svizzera.
Vorremmo presentarci come partner innovativo nel settore della pre stampa digitale.
Phoenix DLES offre le più recenti tecnologie digitali per l'industria della stampa.



Drop digital Printing
Huobstrasse 3 · 8808 Pfäffikon · Svizzera
www.drop.ch · info@drop.ch · +41 62 544 20 80



Soluzioni avanzate
Soluzioni «Computer to Screen»
e «Computer to Plate»

Phoenix DLES

Sistema di esposizione laser diretta



Soluzione avanzata "dal computer allo schermo" / "dal computer alla lastra"

Con il nostro approccio incentrato sul cliente, ci impegniamo a fornire innovazione tecnica, soluzioni aziendali integrate e servizi per soddisfare le esigenze dei nostri clienti.

Tampografia

Servizio

I nostri team di vendita e assistenza sono composti da professionisti. Insieme a tecnici di alto livello selezionati, lavoriamo per risolvere problemi e interruzioni nel processo di assistenza e per massimizzare il valore delle apparecchiature.

Laser a 375 nm, 405 nm, 830 nm o in combinazione

L'innovativo sistema di illuminazione laser accoppiato a 375 nm, 405 nm o 830 nm è stato sviluppato per aumentare la potenza del laser dal 30% al 50% rispetto a quella dei sistemi convenzionali.

Piattaforma stabile

La guida Hiwin classe SP, il motore lineare e l'alloggiamento in marmo o acciaio garantiscono la stabilità delle nostre unità.

Sistema software di ricerca e sviluppo indipendente

Sistema di esposizione indipendente personalizzabile con le funzioni richieste.

Specifiche Modello*	DLES4050TP		DLES6580TP	DLES1010TP
Applicazione	Tampografia			
Dimensioni massime della retinatura	400 x 500 mm	655 x 800 mm	1000 x 1000 mm	
Dimensioni minime dello schermo	50 x 50 mm			
Tavolo a vuoto	400 x 500 mm	650 x 800 mm	1000 x 1000 mm	
Sistema di imaging	Tecnologia DMD DLP			
Tempo di esposizione	da 120 a 600 sec/m², a seconda della risoluzione e del polimero			
Risoluzione	1270 dpi / 2540 dpi / 3600 dpi / 5080 dpi / 12700 dpi e 25400 (vettoriale - opzionale)			
Raster	150 LPI – 2540 dpi			
Sistema di messa a fuoco	Messa a fuoco automatica			
Formato file	TIFF a 1 bit, Gerber, PDF (vettoriale) ecc.			
Tipo di laser	Laser UV, lunghezza d'onda 375 nm			
Potenza del laser	375 nm - 12 Watt o 15 Watt			
Dimensioni dell'apparecchiatura (mm)	1630 x 980 x 1650	1937 x 1350 x 1650	2770 x 1600 x 1650	
Peso netto dell'apparecchiatura	750 kg	1050 kg	1700 kg	
Struttura	Acciaio			Acciaio o marmo
Condizioni	Camera a luce gialla con classe di pulizia 100.000, temperatura 22 ± 2 °C, umidità relativa 40 - 70 % (senza condensa)			
Alimentazione	Monofase 220 V, 50/60 Hz, 4 kW, aria compressa: 0,5 MPa Singolo			

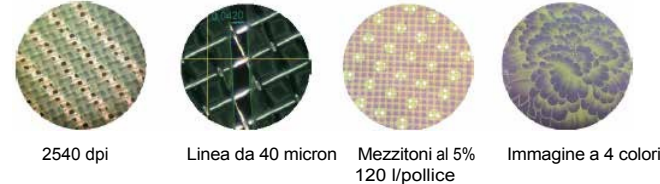
Tecnologia di imaging digitale

Le immagini digitali vengono generate tramite un DMD (Digital Micro-Mirror Device) dotato di oltre 2 milioni di micrometri di specchi che producono punti quadrati chiari e nitidi. Questo avanzato sistema di esposizione digitale 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 raster e punti di mezzitoni da 133 LPI di alta qualità, mentre una risoluzione ottica di 2540 dpi garantisce linee curve ad alta risoluzione e punti di mezzitoni FM perfetti. Sono disponibili altre risoluzioni (3600 dpi, 5080 dpi, 12700 dpi, 25400 dpi).



Algoritmo RIP vettoriale per PDF a 12.700 dpi (opzionale)

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



Allungamento e restringimento automatici intelligenti – AI Scanner (opzionale)

Dopo la stampa, la carta deve essere sottoposta a operazioni di allungamento e restringimento. Il metodo convenzionale può essere eseguito solo tramite un laborioso lavoro manuale. Questo metodo è molto dispendioso in termini di tempo e impreciso. La più recente funzione di allungamento e restringimento di AI (Scanner) è in grado innanzitutto di misurare l'entità dell'allungamento e del restringimento della carta, calcolare la deformazione e effettuare una regolazione automatica e altamente accurata del file TIFF in base a tale deformazione.

