

GRAFIKA

Just
High
Tech



D R O P[®]
digital printing
by Hans Lüscher

Phoenix

The ultimate in digital printing
CTS (Computer to Screen)

DirectPoser

Direct imaging system for
flexo printing plates based on
EPDM materials

Ultimate efficiency in digital printing plate production with **DROP**

www.grafikasrl.it



DRO P[®]
digital printing
by Hans Lüscher

Phoenix

The ultimate in digital printing
CTS



Phoenix 800 - Phoenix 1000 - Phoenix 1400

Le unità **DRO P Phoenix UV-LED CTS** (Computer to Screen) per l'esposizione diretta, sono progettate per la realizzazione di impianti ad altissima qualità per i maggiori processi di stampa. Oggi impiegate soprattutto nel settore serigrafico (piano e rotativo), offset e per realizzazione di pellicole, possono essere disponibili anche per flessografia, tipografia e tampografia.

L'esclusivo sistema a doppia esposizione, con la combinazione variabile di due UV-LED con diverse lunghezze d'onda, consente il 100% di indurimento delle matrici, garantendone la massima qualità e durata in stampa.

GRAFIKA 

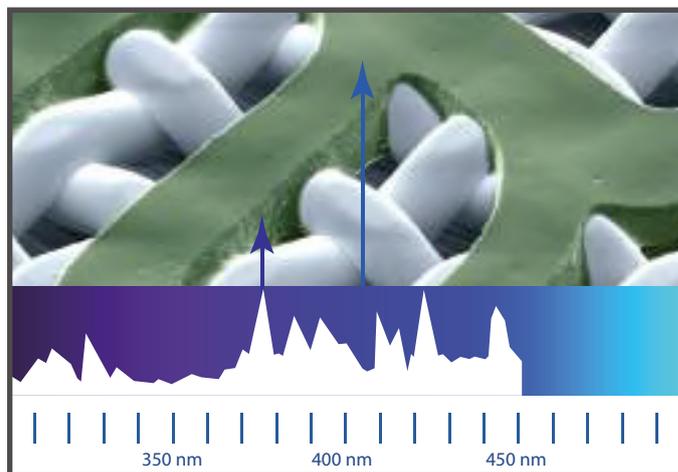
Agenti esclusivi per l'Italia

Produrre in modo efficiente e sicuro

Due differenti lunghezze d'onda combinate in un unico raggio, consentono la polimerizzazione della matrice in un unico passaggio sia sulla superficie (405 nm) che in tutta la sua profondità (385 nm).

Ciò è particolarmente utile per matrici ad alto spessore come telai serigrafici spessorati.

La proporzione delle rispettive lunghezze d'onda dello spettro necessaria, varia in base ai requisiti delle emulsioni, dei fotoresist e dei tipi di lastre di stampa che si vogliono utilizzare. Il sistema di lenti ottiche appositamente sviluppato e un sistema di messa a fuoco predittiva garantiscono un'ottima nitidezza dei bordi/spalle di stampa. L'esclusivo autofocus predittivo rileva le irregolarità e l'effettivo spessore della matrice, intervenendo automaticamente per una perfetta messa a fuoco dell'esposizione.



Tecnologia a doppia esposizione: frutto della combinazione del chip DMD che gestisce in modo variabile due UV-LED con lunghezze d'onda differenti.

Protezione degli investimenti

Le unità **DROP Phoenix UV-LED CTS** sono molto semplici da utilizzare e possono essere facilmente adattate anche a diverse esigenze future. Impiegano un sistema di registro estremamente pratico, il quale fa sì che ogni cliente possa adattare rapidamente il piano della macchina alle proprie esigenze, anche nel caso di telai serigrafici con cornici particolari. La costruzione delle unità DROP Phoenix UV-LED CTS oggi è sinonimo di massima protezione degli investimenti. L'utilizzo delle più recenti tecnologie chip DMD (Digital Micromirror Device), quindi destinate a un lungo periodo d'impiego, posizionano i Phoenix ai massimi livelli per flessibilità e produttività nella categoria CTS.

Applicazione e supporto di sistema

I prodotti **Drop Trading AG by Hans Lüscher**, oltre ad essere caratterizzati da innovazione ed alta tecnologia, garantiscono, inoltre, un evidente know-how e un elevato livello di attenzione ed efficienza nell'assistenza clienti, anche grazie alla partnership con Grafika srl presente su tutto il territorio italiano.



Formati area esposizione

Phoenix 800	600 x 800 mm
Phoenix 1000	800 x 1000 mm
Phoenix 1400	1150 x 1400 mm

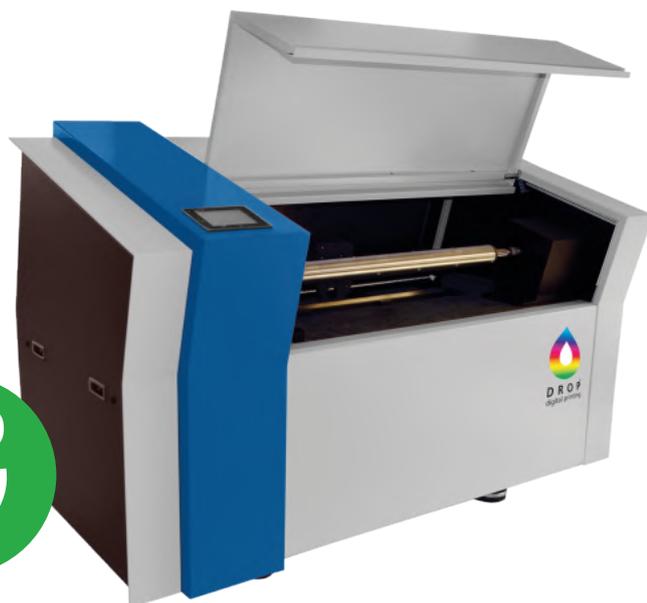
Il meccanismo di controllo dell'asse Z è disponibile come optional per tutti i 3 modelli. Con questo dispositivo i Phoenix potranno incidere matrici con spessori superiori a 100 mm.

GRAFIKA Just High Tech

Agenti esclusivi per l'Italia

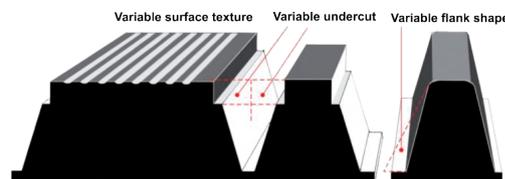


D R O P[®]
digital printing
by Hans Lüscher



DirectPoser

Direct imaging system for
flexo printing plates based on
EPDM materials



DROP DirectPoser è un sistema di incisione diretta per la realizzazione di clichè flessografici con lastre in EPDM. In soli due passaggi, **DirectPoser** produce lastre flessografiche di altissima qualità pronte per l'uso. Contrariamente ai processi convenzionali, il nuovo sistema rivoluzionario di DROP utilizza un laser a fibra per incidere direttamente le lastre flessografiche senza l'utilizzo di chimica. Il consumo di energia e le emissioni di Co² sono quindi drasticamente ridotte.

Lastra per clichè flexo
in EPDM con Direct Poser

Lastra in polimero per clichè flexo
con sistemi tradizionali

Processo in 3 step 

Processo in 8 step

DirectPoser 750 | 1500

Dimensioni (larghezza x profondità x altezza)	92,5 x 55 x 63,4 in. (2350 x 1400 x 1610 mm)
Peso	3970 lb. (1800 kg)
Lastra 15,75 x 19,68 in (400 x 500 mm)	20 minuti per 0,5 mm di profondità rilievo
Supporti	EPDM nero / LAMS nero
Risoluzione	Da 1270 a 5080 dpi.
Area massima di incisione	42,12 x 34,25 in. (1070 x 870 mm)
Calibrazione automatica dell'autofocus	X
Media specific vacuum and registration system	X
Registro	+/- 1 µm
Condizioni operative ambientali	64° F – 95° F (18° C – 35° C)
Alimentazione elettrica	400 V, trifase, neutro, messa a terra di sicurezza 10 A
Alimentazione pneumatica	200 L/min, pulita, asciutta e senza oli
Omologazioni / conformità	CE
Potenza	750Watt 1500 Watt

Per maggiori informazioni consultare www.drop.ch



D R O P[®]
digital printing
by Hans Lüscher

GRAFIKA 

GRAFIKA Srl: Via Veneto, 7/9 | 24041 Brembate | BG |, Fraz. Grignano
T +39.(0)35.90.46.80 | F +39.(0)35.90.03.188 | info@grafikasrl.it | www.grafikasrl.it