

## HelioFlex F1700 / F2000



**Die HelioFlex F1700 und F2000 sind leistungsstarke Belichter für die Bebilderung digitaler photopolymerer Druckplatten und -sleeves (LAMS), ausgestattet mit Lüscher-Lasertechnologie. Die Belichtungsgeschwindigkeit setzt neue Maßstäbe!**

Die HelioFlex F1700 / F2000 bieten folgende Funktionen und Vorteile:

- 1 Hochauflösend: Stufenlos von 2400 bis 5080 dpi
- 2 Hochperformant: Bis zu 16 m<sup>2</sup>/h
- 3 XIMask: Automatische Mikrostrukturierung
- 4 Vielseitig: Platten und Sleeves (nur F1700)
- 5 Ergonomisch: Vereinfachte Bedienung

## Die HELL HelioFlex F1700 / F2000

Die HelioFlex F1700 / F2000 mit Lüscher-Lasertechnologie sind vielseitige Ausgabegeräte für die Bebilderung digitaler photopolymerer Druckplatten und -sleeves (LAMS). Mit einer Produktivität von bis zu 16 m<sup>2</sup>/h, unabhängig von der Raster- und Belichtungsauflösung, bieten die F1700 / F2000 insbesondere dem Wellpappendruck ein neues Performance-Level.

Der integrierte Beladetisch und die Klemmleistenfunktion des Vakuumpumpensystems bieten ein vereinfachtes Plattenhandling. Die einseitige Lager- und Schwenkvorrichtung (Cantilever) realisiert ein vereinfachtes Sleevehandling (nur F1700).

Die HelioFlex F1700 / F2000 bebildern mit bis zu 5080 dpi und übertreffen somit deutlich die marktübliche Qualität von 4000 dpi.

Die von Lüscher entwickelte Software X!Mask strukturiert automatisch Flächen und Linien mittels Mikrozellen und erlaubt somit höhere Dichtewerte in den Vollflächen. Spitzpunkte und feine Linien werden ebenso von der Software erkannt und automatisch mit breiteren Schultern versehen, dadurch entfällt die zusätzliche Tonwertanhebung. X!Mask läuft vollautomatisch während der Ausgabe auf den F1700 / F2000.

Die wahlweise 32, 48 oder 64 fasergekoppelten Infrarot-Laserdioden werden bei Bedarf vor jeder Belichtung automatisch nachgeregelt.

Druckformen		HelioFlex F1700 / F2000	
Platte		- Digitale photopolymere Druckplatten (LAMS) aller Markenhersteller - F1700 bis 1330 x 1650 mm / 53 x 65 inch - F2000 bis 1270 x 2032 mm / 50 x 80 inch - Plattenstärke bis 6,35 mm - Aufnahme mittels Vakuumpumpensystem - Vakuumpumpensystem auch kundenspezifisch	
Sleeve Option für F1700		- Digitale photopolymere Sleeves (LAMS) - Umfang von 320 bis 1350 mm (250 - 320 mm mit Einschränkungen) - Länge bis 1700 mm - Aufnahme mittels HELL-Mandrille (Option)	
Laser und Optik			
Laserprinzip		32 / 48 / 64 IR-Laserdioden: 940 nm	
Produktivität		8 / 12 / 16 m <sup>2</sup> /h	
Schreibauflösung		Stufenlos von 2400 bis 5080 dpi	
Rasterweite		Stufenlos bis 100 l/cm	
Eingangsdaten		1-Bit TIFF, gerastert	
Vakuum		Vakuumpumpe für Plattenbebilderung	
Kühlung		Luftgekühlt, keine Zusatzaggregate erforderlich	
Absaugung		Separate Turbine und Filtereinheit	
Funktionen			
Platemaster		Automatische Nutzenplatzierung nach Voreinstellung, Optimierung der Anordnung, Guillotinschnitt	
Mittenzentrierung*		Automatische Positionierung der Belichtung mittig auf dem Sleeve	
Kamera für Startposition		Festlegen der Startposition unter Sichtkontrolle mittels Kamera und Fadenkreuz	
Spiegeln		Spiegeln von Bilddaten in Umfangsrichtung	
Gravurstandsanzeige		Anzeige der verbleibenden Belichtungszeit	
Export Beschnittmasken für Schneidisch		Bereitstellung digitaler Beschnittmasken-Informationen	
Optionen			
Jobticket Station		Vorbereitung von Produktionsaufträgen außerhalb des HelioFlex für komfortable und sichere Arbeitsvorbereitung sowie Reduzierung der Rüstzeit	
Flextreme!		Laseroptik für stufenlos einstellbare Schreibauflösung	
X!Mask		Automatische Mikrostrukturierung	
HELL-Mandrille		Mandrille mit Innenkonus	
Adapter		Kundenspezifisch gefertigter Adapter zur Anpassung Mandrille / Sleeve	
Abmessungen			
Grundgerät (L x B x H)		F1700: 3606 x 1353 x 1441 mm F2000: 3731 x 1353 x 1258 mm	
Gewicht		F1700: ca. 3650 kg F2000: ca. 3700 kg	

\* Abhängig vom Systemausbau  
Konstruktionsänderungen und Irrtum vorbehalten.

Stand: D10

### HELL Gravure Systems GmbH & Co. KG

Philipp-Reis-Weg 5  
24148 Kiel / Germany  
Tel. +49 431 2377 0  
Fax +49 431 2377 1235

info@hell-gravure-systems.com  
www.hell-gravure-systems.com

A HELIOGRAPH HOLDING COMPANY