

PremiumSetter® S1700 PL



Der HELL PremiumSetter S1700 PL ist eine innovative Gravuranlage für die Direktlasierung elastomerer Druckplatten für Dry Offset, Buchdruck, Flexodruck und Lackplatten sowie für die Bebilderung digitaler Photopolymer Druckplatten (LAMS).

Der S1700 PL bietet folgende Funktionen und Vorteile:

- 1 das **vereinfachte Plattenhandling**, das den Be- und Entladevorgang unter der Verwendung des integrierten Beladetisches, des Vakuumzylinders mit Klemmleistenfunktion sowie der Steuerung per Fußschalter besonders anwenderfreundlich gestaltet;
- 2 den **Hochleistungslaser**, der in Verbindung mit dem innovativen HELL-Optikkopf optimale Strahlqualität und Spotgröße ermöglicht und damit die Abbildung feinsten Elemente und Raster erlaubt;
- 3 die **OnlineEngine**, die auf Basis der im **PremiumProfiler** vordefinierten Parameter die 1-Bit-TIFF-Daten on-the-fly in dreidimensionale 8-Bit-TIFF-Gravurdaten umsetzt und damit einen vollständig digitalen Prozess ohne analoge Bearbeitungsschritte bietet.

Der HELL PremiumSetter® S1700 PL

Die PremiumSetter-Technologie von HELL zeichnet sich durch höchste Auflösung und die 3D-Gestaltung der Druckelemente aus. Alle Reliefparameter wie Undercut, First Step und Flankenform werden in diesem Verfahren digital gesteuert und präzise aus dem Elastomer herausgearbeitet - in anderen Herstellverfahren unmöglich.

Für das Lasern großformatiger elastomerer sowie digitaler Druckplatten für den Dry Offset, Buchdruck und Flexodruck sowie von Lackplatten bietet HELL den S1700 PL mit vereinfachtem Plattenhandling an. Ein integrierter Beladetisch mit Anschlüssen, ein Vakuumzylinder mit Klemmleiste und die Steuerung mittels Fußschalter gestalten das Be- und Entladen der Druckplatte besonders anwenderfreundlich.

Im S1700 PL kommen bis zu 2 Laser mit einer Gesamtleistung von 1200 W zum Einsatz, was die bestehende Performance in diesem Marktsegment auf ein neues Niveau hebt.

* Abhängig vom Systemausbau.

Konstruktionsänderungen und Irrtum vorbehalten.

Druckplatten	
Plattentypen	- Elastomer auf Metallträger - Elastomer auf Polyesterträger - Digitale Photopolymer Druckplatten (LAMS)
Plattenstärke	bis 6,35 mm
Plattenformat	Größe bis: 1350 x 1650 mm / 53 x 65 inch Max. nutzbar bis: 1330 x 1650 mm
Funktionen	
PremiumProfiler	3D-Definition der Rasterpunkt-Profile
Jobticket-Workflow *	Vorbereitung von Produktionsaufträgen außerhalb des PremiumSetter für komfortable und sichere Arbeitsvorbereitung sowie Reduzierung der Rüstzeit am PremiumSetter
OneButton Gravur *	Einfachste Bedienung zur Gravur vorbereiteter Jobtickets
OnlineEngine	Digitale Versockelung der 3D-Gravurdaten auf dem PremiumSetter on-the-fly während der Gravur
Sequenzgravur *	Gravieren mehrerer Jobs am Stück mit nur einem Rüstvorgang
Platemaster	Automatische Nutzenplatzierung nach Voreinstellung, Optimierung der Anordnung, Guillotinschnitt
PlateOptimizer *	Manuelle Nutzenplatzierung unter Sichtkontrolle
Export Beschnittmasken für Schneidisch	Bereitstellung digitaler Beschnittmasken-Informationen
Spiegeln	Spiegeln von Gravurdaten in Umfangsrichtung
Passive FastForward	Schnellvorschub über vollumfängliche Volltonbereiche
Bürsten	Reinigung der Druckform nach der Laserung
Gravurstandsanzeige	Anzeige der verbleibenden Gravurzeit
Laser und Optik	
Laserprinzip	Faserlaser, diodengepumpt
Laserleistung	1-Strahl, 600 W 2-Strahl, 2 x 600 W
Schreibauflösung	2540 - 5080 dpi
Rasterweite	Stufenlos
Relieftiefe	Bis 800 µm / Singlepass Bis 3 mm / Multipass
Eingangsdaten	1-Bit TIFF, gerastert 8-Bit TIFF
Kühlung	Externe Kühleinheit mit geschlossenem Wasserkreislauf
Absaugung	Separate Turbine und Filtereinheit
Abmessungen	
Grundgerät (LxBxH)	3606 x 1353 x 2020 mm
Gewicht	ca. 3650 kg

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