

PremiumSetter® S1700 SL



Der HELL PremiumSetter S1700 SL ist eine innovative Lasergravuranlage für die Direktlasierung elastomerer und photopolymerer Flexodruck-Sleeves sowie optional für Druckplatten für Dry Offset, Buchdruck, Flexodruck und Lackplatten.

Der S1700 SL bietet folgende Funktionen und Vorteile:

- 1 den **Hochleistungslaser**, der in Verbindung mit dem innovativen HELL-Optikkopf optimale Strahlqualität und Spotgröße ermöglicht und damit die Abbildung feinsten Elemente und Raster erlaubt;
- 2 den **Jobticket-Workflow**, der mit seinem intelligenten Produktionsmanagement und der OneButton-Bedienung für höchste Effizienz in der Druckvorstufe sorgt;
- 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 SL

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 elastomerer sowie photopolymerer Sleeves für den Flexodruck bietet Hell den S1700 SL mit vereinfachtem Sleevehandling an. Die einseitige Lager- und Schwenkvorrichtung (Cantilever) erleichtert das Handling der Druckform extrem.

Für das Lasern elastomerer oder photopolymerer Druckplatten (Dry Offset, Buchdruck, Flexodruck, Lackplatten) wird der S1700 SL optional mit einer zusätzlichen Vorrichtung für ein vereinfachtes Plattenhandling ausgestattet.

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.

Abmessungen

Grundgerät (LxBxH)	3606 x 2100 x 1964 mm
Gewicht	ca. 3650 kg

Konstruktionsänderungen und Irrtum vorbehalten.

Druckplatten	PremiumSetter S1700 SL
Plattentypen	- Elastomer Sleeves - Elastomer auf Metallträger - Elastomer auf Polyesterträger - Digitale Photopolymer Druckplatten (LAMS)
Sleeveformat	Umfang: 320 bis 1350 mm Länge: bis 1700 mm (Umfänge 250-320 bis 1500 mm Länge)
Plattenformat *	Größe bis: 1350 x 1650 mm / 53 x 65 inch Max. nutzbar bis: 1330 x 1650 mm
Plattenstärke *	bis 6,35 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 Schneidtisch *	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

* Abhängig vom Systemausbau

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