PremiumSetter D2000

GROSSFORMATIGER DIREKTLASER FÜR PLATTEN UND SLEEVES

Der HELL PremiumSetter D2000 ist eine großformatige Lasergravuranlage für die Direktlaserung elastomerer Druckformen für Dry Offset, Buchdruck, Flexodruck und Lackplatten sowie für die Bebilderung digitaler Photopolymer Druckformen (LAMS). In der Hybrid-Variante graviert der D2000 sowohl Platten als auch Sleeves.

Der D2000 bietet alle Vorteile der PremiumSetter-Technologie:

- Der nur zweistufige Prozess (Gravieren und Waschen) sorgt für eine schnelle Verfügbarkeit von Druckformen, die sich durch hohe Standzeiten auszeichnen.
- Das vereinfachte Plattenhandling mittels integriertem Ladetisch, Klemmleistenfunktion und Bedienung per Fußschalter gestaltet den Be- und Entladevorgang großer Druckplatten besonders anwenderfreundlich.
- Das vereinfachte Sleevehandling mittels einseitiger Lager- und Schwenkvorrichtung (Cantilever) erleichtert die Handhabung runder Druckformen extrem.
- Gravuren in HD-Qualität sind für PremiumSetter eine Selbstverständlichkeit, dafür sorgen Auflösungen bis 5080 dpi in Verbindung mit der steuerbaren dreidimensionalen Reliefausbildung der Druckform.

Konfigurationen und technische Details

D2000 PLATE
Lasergravuranlage für die Direktlaserung elastomerer Druckplatten inkl. Beladetisch und Vakuumzylinder.

D2000 SLEEVE
Lasergravuranlage für die Direktlaserung elastomerer Sleeves inkl. Cantilever-Aufnahme und Mandrille.

D2000 HYBRID
Lasergravuranlage für die Direktlaserung elastomerer Druckplatten und Sleeves inkl. Beladetisch und Vakuumzylinder sowie Cantilever-Aufnahme und Mandrille.

Der D2000 wird in drei Konfigurationen angeboten.

Druckformen	
Plattentypen*	▪ Elastomer auf Metallträger ▪ Elastomer auf Polyesterträger ▪ Digitale Photopolymer Druckplatten (LAMS)
Plattenformat	bis zu 1350 x 2032 mm / 53 x 80 inches Max. nutzbar bis 1300 x 2032 mm
Plattenstärke	bis zu 6,35 mm
Sleeveformat*	Umfang: 320 bis 1350 mm Länge: bis 2032 mm (Umfänge 250-320 mm: bis 1900 mm Länge)
Daten, Laser, Optik	
Eingangsdaten	1-Bit TIFF / gerastertes 8-Bit TIFF
Laserprinzip	Faserlaser, diodengepumpt
Laserleistung	1-Strahl, 600 W / 2-Strahl, 2 x 600 W
Schreibauflösung	2540 - 5080 dpi
Rasterweite	Stufenlos
Relieftiefe	Singlepass bis 800 µm, Multipass bis 3 mm
Abmessungen	
Grundgerät (LxBxH)	3924 x 2039 x 1694 mm (mit geschlossener Haube)
Gewicht	ca. 3650 kg (ohne Zylinder)
Hilfsaggregate	
Kühlung	Externe Kühlung mit geschlossenem Wasser-kreislauf
Absaugung	Separate Turbine und Filtereinheit

Funktionen	
PremiumProfiler	3D-Definition der Rasterpunkt-Profile
Undercut	Kontrolliertes Tieferlegen druckender Elemente
OnlineEngine	Digitale Versockelung der 3D-Gravurdaten on-the-fly
Jobticket Station*	Externe Arbeitsvorbereitung
OneButton Gravur*	Einfachste Abarbeitung vorbereiteter Gravurjobs
Platemaster	Automatische Nutzenplatzierung
Sequenzgravur	Automatische Gravur mehrerer Jobs
MultiPass	Steigerung der maximalen Gravurtiefe durch Mehrfachlaserungen
FastForward	Produktivitätsgewinn entsprechend Konfiguration und Anwendung
Bürsten	Automatische Reinigung der Druckform
Gravurstandanzeige	Anzeige der verbleibenden Gravurzeit

* Abhängig vom Systemausbau.
Konstruktionsänderungen und Irrtum vorbehalten.

Stand: 26-10

HELL Gravure Systems GmbH & Co. KG
Dreikronen 1
24222 Schwentinental, Germany
Tel. +49 431 2377 0
Fax +49 431 2377 1235
info@hell-gravure-systems.com
www.hell-gravure-systems.com