

# PremiumSetter D2000

GROSSFORMATIGER DIREKTLASER FÜR PLATTEN UND SLEEVES



Der HELL PremiumSetter D2000 ist eine großformatige Lasergravuranlage für die Direktlasierung 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 D2000 SLEEVE D2000 HYBRID

Lasergravuranlage für die Direktlasierung elastomerer Druckplatten inkl. Beladetisch und Vakuumzylinder.

Lasergravuranlage für die Direktlasierung elastomerer Sleeves inkl. Cantilever-Aufnahme und Mandrille.

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

Der D2000 wird in drei Konfigurationen angeboten.

| Druckformen         |  |
|---------------------|--|
| Plattentypen*       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elastomer auf Metallträger</li> <li>▪ Elastomer auf Polyesterträger</li> <li>▪ Digitale Photopolymer Druckplatten (LAMS)</li> </ul> |
| Plattenformat       | bis zu 1350 x 2032 mm / 53 x 80 inches<br>Max. nutzbar bis 1300 x 2032 mm  |
| Plattenstärke       | bis zu 6,35 mm   |
| Sleeveformat*       | Umfang: 320 bis 1350 mm<br>Länge: bis 2032 mm<br>(Umfänge 25-320 bis 1900 mm)  |
| 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<br>(mit geschlossener Haube)   |
| Gewicht             | ca. 3650 kg (ohne Zylinder)  |
| Hilfsaggregate      |  |
| Kühlung             | Externe Kühlung mit geschlossenem Wasserkreislauf  |
| 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 Mehrfachlasierungen |
| FastForward        | Produktivitätsgewinn entsprechend Konfiguration und Anwendung  |
| Bürsten            | Automatische Reinigung der Druckform                           |
| Gravurstandanzeige | Anzeige der verbleibenden Gravurzeit                           |

\* Abhängig vom Systemausbau.  
Konstruktionsänderungen und Irrtum vorbehalten.

Stand: 24-02

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