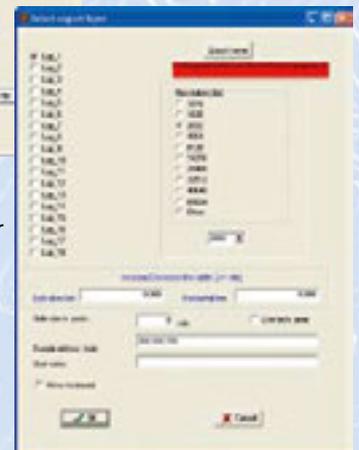


FOTOPLOTTER FILMSTAR-PLUS

Filmstar-PLUS heißt unser neuer Raster-Photoplotter, der speziell für Kunden entwickelt wurde, die qualitativ hochwertige Filme schnell und günstig im eigenen Haus herstellen wollen.

Neben Gerberdaten (standard und extended) arbeitet der FilmStar auch mit (hochaufgelösten) BMP Files. FilmStar leistet hervorragende Arbeit, verpackt in einem ansprechenden Design und zu einem bemerkenswert niedrigen Preis.



Merkmale:

- präzise Kantenschärfe in Fotoqualität
- perfekte Schwärzung ergibt perfekte Lichtundurchlässigkeit
- umfangreiches Softwarepaket im Lieferumfang enthalten

Verbesserungen gegenüber Filmstar FP 8000:

- höhere Auflösung; bis zu 16 256 x 12 700 (interne Kalkulation mit 25 400 dpi)
- Stand alone unit - kein separater PC nötig. Daten können entweder per USB-Stick oder per USB-Kabel an den Plotter übertragen werden.
- Neue Elektronik mit Touch-Display und intuitiver Benutzerführung
- Software update: angepasste Windowsoptik, Windowsroutine für Öffnen und Speichern von Dateien.
- Höhere Auflösungen in Gerber2bitmap, verschiedene Kalibrierprogramme in Run_Photo_USB.
- 3 verschiedene Plotgeschwindigkeiten für entweder hohe Präzision oder größere Plotgeschwindigkeit

Beschreibung:

- Der Film wird auf einer rotierenden Walze montiert und dort mittels einer Laserdiode „scheibchenweise“ belichtet. Für den Antrieb sorgt eine Schrittmotorsteuerung über Kugelumlaufspindel mit softwareseitiger, sektionaler Kalibrierung. Auch die Rotation der Walze ist natürlich elektronisch überwacht und gesteuert.
- Daten werden entweder per USB von einem PC übertragen oder per USB-Stick direkt eingelesen. Die Software gehört zum Lieferumfang. Sie erlaubt das Erstellen von Nutzen, das Nachbearbeiten von Blendentabellen (z.B. zur Ausgabe von Lötstoppsmasken) sowie Funktionen wie Negativausgabe, gespiegelte Ausgabe, Vorschau und Bohrdaten-Export.
- Interaktive, absolute oder relative Positionierung des Layouts auf dem Film.
- Vorschau und Anpassung der verschiedenen Blendentabellen unterschiedlicher Layoutsysteme

Technische Daten

- **Maximaler Plottbereich:** 365 x 375 mm
- **Maximales Filmformat:** 405 x 395 mm (L x B)
- **Geschwindigkeit:** 7 mm Filmbreite / Min. bei 2032 dpi

- **Lichtquelle:** Laser-Diode 670 nm (rot)
- **Datenformate:** Gerber, Extended Gerber, Hi-Res BMP
- **Lieferumfang:** Photoplotter und Software auf CD
- **Systemanforderung:** Windows XP / Windows 7
- **Abmessungen:** 710 x 340 x 200 mm (L x B x H)
- **Gewicht:** ca. 25 kg
- **Stromversorgung:** Externes Netzteil InPut 100V-240V / 47-63 Hz; Output 36V- DC

Technische Auflösung:

- **Auflösung X:** 1625,2032,3251,4064,6502,8128,16256 (interne Kalkulation 25400dpi)
- **Auflösung Y:** 12700 dpi

Graphische Auflösung:

- 1) Feinster Punkt/Feinste Linienbreite = 5 μ m (0.005 mm/0.19685 mil)
- 2) Feinster Zwischenraum zwischen 2 Linien = 10 μ m (0.01 mm/0.3937 mil)
- 3) Feinster Zwischenraum zwischen 2 Flächen = 18 μ m (0.018 mm/0.70866 mil)
- 4) Kleinster Durchmesser Umkehrpunkt (transparenter Punkt in schwarzer Fläche) = 25 μ m (0.025 mm/0.98425 mil)