

MIVA 1606E PHOTO PLOTTER



Maximale Plotfläche: 16" x 22" / 410 mm x 550 mm
Minimum Filmgröße: Nicht begrenzt

Auflösung

1/3 mil / 3000 dpi
 1/6 mil / 6000 dpi

Plotzeit für maximale Plotfläche

2.5 min. bei 3000 dpi
 5.0 min. bei 6000 dpi

Minimum Strukturgröße

2.8 mil / 70 µm

Abmessungen:	H: 16" = 415 mm, B: 45" = 1140 mm, T: 31.5" = 800 mm, Gewicht: 140 kg
Anschlusswerte:	230 VAC, 50/60 Hz, 250 W oder 115 VAC, 50/60 Hz, 250 W
Genauigkeit:	± 0.5 mil / 12.5 µm - absolut ± 0.25 mil / 6 µm - Wiederholbarkeit
Technologie:	XENON-LCD Raster Image Projektion Technologie
Umgebung:	Rote oder Grüne Dunkelraumbelichtung bei Laden und Entladen von Filmen. Kunstlicht bis 100 Lx während des Plottens.
Temperatur:	20°C (empfohlen)
Luftfeuchtigkeit:	50% (empfohlen)
Media:	Orthochromatische Filme oder Glasplatten bis 6mm dick. Rot, Grün oder Blau empfindlich.
Benutzerdialog:	Einfache Befehle für Plotbetrieb über die Tastatur oder optional auch über Netzwerk
Kommunikation:	LAN, CD-ROM, Diskette
Protokoll Emulation:	Gerber, RS 274-X, HP-GL, Fire 9000
als Option:	PostScript, TIFF, PCX, Andere auf Anfrage
Benutzersprache:	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch
Benutzerinterface:	Netlink Queue und Plotmanager (Win 9x, 2000 und XP kompatibel) – An einem PC des Firmennetzwerks installierbar. (Option)
Plottertisch:	Mit Film Schubladen und PC Fach (Option)

Das Verfahren:

Alle MIVA Raster Photoplotter der neuen Generation benutzen ein einmaliges Arbeitsverfahren. Eine XENON-Blitzlampe dient als Lichtquelle. Eine LCD-Aktiv-Matrix moduliert das Licht und projiziert ein sauberes, kantenscharfes Bild auf dem Film. Es sind mehrere Auflösungen von 3000 dpi bis 128000 dpi verfügbar. Die Belichtung erfolgt während der kontinuierlich verlaufenden Bewegung des Belichtungskopfes. Dies erlaubt eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Positionierung wird in Echtzeit durch Hochauflösungslinear-encoder gewährleistet. Dadurch sind MIVA Photoplotter schnell und zugleich genau. Die ultrazuverlässige XENON-Lichtquelle erlaubt eine jahrelange Auslastung. Alle MIVA Photoplotter sind Flachbettplotter und können rot-, grün-, blau- sowie orthochromatische Filme und Glasplatten belichten.

MIVA Technologies GmbH

Benzstrasse 17
 71101 Schönaich / Germany

Tel.: + 49-7031-75600
 Fax: + 49-7031-756030

e-mail: info@mivatec.com
 web: www.mivatec.com