

MIVA A024E PHOTOPLOTTER



Maximale Plotfläche: 36" x 48" / 914 mm x 1220 mm
Maximale Filmgröße: 38" x 50" / 965 mm x 1270 mm

Auflösung

1/6 mil / 6000 dpi
 1/12 mil / 12000 dpi
 1/24 mil / 24000 dpi

Plotzeit für Plotfläche 18" x 24" (457 mm x 610 mm)

9 min. at 6000 dpi
 18 min. at 12000 dpi
 37 min. at 24000 dpi

Minimum Strukturgröße

0.8 mil / 20 µm

Abmessungen: H: 86" = 2185 mm, B: 75" = 1890 mm, T: 90" = 2286 mm, Gewicht: 1,4 Tonnen
Anschlusswerte: 230 VAC, 50/60 Hz, 1 kW oder 115 VAC, 50/60 Hz, 1 kW
Druckluft oder Stickstoff: 60 L/min @ 1.8 bar
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 Dunkelraumbeleuchtung 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 auch über Netzwerk
Kommunikation: LAN, CD-ROM, Diskette
Protokoll Emulation: Gerber, RS 274-X, HP-GL, Fire 9000
 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.
Automatische Filmbeladung: 100 Blatt, 1 min Zykluszeit (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