

MIVA 28128 Chrome PHOTO PLOTTER



Maximale Plotfläche:	26" x 36" / 660 mm x 914 mm
Maximale Mediumgröße:	31" x 38" / 780 mm x 960 mm
Andere Mediumgrößen:	20" x 24" / 508 mm x 610 mm 22" x 26" / 559 mm x 660 mm 24" x 30" / 610 mm x 762 mm Zwischengrößen sind möglich

Auflösung

1/32 mil /	32000 dpi
1/64 mil /	64000 dpi
1/128 mil /	128000 dpi

Plotzeit für Plotfläche 16 Zoll²/1 dm² (an Emulsion)

6.4 min. bei	32000 dpi
12.8 min. bei	64000 dpi
25.6 min. bei	128000 dpi

Minimum Strukturgröße

0.5 mil / 12.7 µm at	32000 dpi
0.25 mil / 6.35 µm at	64000 dpi
0.16 mil / 4.0 µm at	128000 dpi

(Nur auf Glasplatte/Chromplatte realisierbar)

Abmessungen:	H: 58" / 1485 mm, W: 58" / 1465 mm, D: 62" / 1585 mm; Gewicht: 1.3 t
Anschlusswerte:	230 VAC, 50/60 Hz, 1 KW or 115 VAC, 50/60 Hz, 1 KW
Druckluft oder Stickstoff:	60 L/min @ 1.8 bar
Genauigkeit:	± 0.4 mil / 9 µm - absolut ± 0.2 mil / 4 µm - Wiederholbarkeit
Technologie:	XENON-DMD Raster Image Projektion Technologie
Umgebung:	Rote oder Grüne Dunkelraumbeleuchtung beim Laden und Entladen von Filmen. Kunstlicht bis 100 Lx während des Plottens. Gelblicht bei Chromeplatten.
Temperatur:	20°C (empfohlen)
Luftfeuchtigkeit:	50% (empfohlen)
Media:	Orthochromatische Filme oder Glasplatten bis 8mm dick. Rot, Grün oder Blau empfindlich – Filter nach Bedarf. Chromplatten, vorzugsweise mit TFP-650 Resist beschichtet, andere Resisttypen möglich (weniger empfindliche Resiste können eine längere Belichtungszeit benötigen).
Benutzerdialog:	Einfache Befehle für Plotbetrieb über die Tastatur oder optional auch über Netzwerk mit Netlink.
Kommunikation:	LAN, CD-ROM, Diskette
Protokoll Emulation:	Gerber, RS 274-X, HP-GL, Fire 9000 PostScript, TIFF, PCX, others on request
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. Positionierung wird in Echtzeit durch Hochauflösungslinien-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, Glas- oder Chromplatten 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