

## MIVA 2864 Chrome PHOTO PLOTTER



<b>Maximale Plotfläche:</b>	26" x 36" / 660 mm x 914 mm
<b>Maximale Filmgröße:</b>	31" x 38" / 780 mm x 960 mm
<b>Andere Filmgrößen:</b>	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

1/16 mil / 16000 dpi
1/32 mil / 32000 dpi
1/64 mil / 64000 dpi

### Plotzeit für Plotfläche 16 Zoll<sup>2</sup>/1 dm<sup>2</sup> (an Emulsion)

2.6 min. bei 16000 dpi
5.2 min. bei 32000 dpi
10.4 min. bei 64000 dpi

### Minimum Strukturgröße

1.0 mil / 25.0 µm at 16000 dpi
0.5 mil / 12.7 µm at 32000 dpi
0.25 mil / 6.35 µm at 64000 dpi (Plate emulsion/resist only)

<b>Abmessungen:</b>	H: 58" / 1485 mm, W: 58" / 1465 mm, D: 62" / 1585 mm; Gewicht: 1.3 t Filmeinheit für automatische Beladung: H: 38" / 960 mm, W: 38" / 960 mm, D: 38" / 960 mm
<b>Anschlusswerte:</b>	230 VAC, 50/60 Hz, 1 KW or 115 VAC, 50/60 Hz, 1 KW
<b>Druckluft oder Stickstoff:</b>	60 L/min @ 1.8 bar
<b>Genauigkeit:</b>	± 0.4 mil / 9 µm - absolut ± 0.2 mil / 4 µm - Wiederholbarkeit
<b>Technologie:</b>	XENON-DMD Raster Image Projektion Technologie
<b>Umgebung:</b>	Dependent on film/plate sensitivity - red or green safe light darkroom conditions for film loading, yellow light may be used if chrome plates are in use.
<b>Temperatur:</b>	20°C (empfohlen)
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	50% (empfohlen)
<b>Media:</b>	Silver halide film or plates up to 0.25" thick. Red, green or blue light sensitive according to customer request. Chromplatten mit Fotoresisttyp TFP-650, andere Typen möglich – Geschwindigkeit hängt von Resist Typ ab.
<b>Benutzerdialog:</b>	Einfache Befehle für Plotbetrieb über die Tastatur oder optional auch über Netzwerk mit Netlink.
<b>Kommunikation:</b>	LAN, CD-ROM, Diskette
<b>Protokoll Emulation:</b>	Gerber, RS 274-X, HP-GL, Fire 9000 PostScript, TIFF, PCX, others on request
<b>Benutzerinterface:</b>	Netlink Queue und Plotmanager (Win 9x, 2000 und XP kompatibel) – An einem PC des Firmennetzwerks installierbar.
<b>Automatische Filmbeladung:</b>	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 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, 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](mailto:info@mivatec.com)  
web: [www.mivatec.com](http://www.mivatec.com)