

DotLine GmbH

- Fokussiert auf Ihre Anforderungen
- Zukunftssichere Lösungen

Integrative Investition

- Nutzen Sie Ihren Workflow
- Freie Wahl des Druckplattenlieferanten

Zuverlässige Qualität und Leistung

- Höchste Produktivität
- Beste Belichtungsqualität

After Sale Support

- Sichert Qualität
- Produktionssicherheit

plates/h
400



Pure Effizienz



THE CTP³ COMPANY

Lösungen für die Druckvorstufe
Made in Germany

Marktanforderung:

- Hohe Leistung zur Optimierung der Prozesszeiten, einfache Bedienung

DotLine CTP³ Lösung - V_{MAX}

V_{MAX} konzept Pure Effizienz

- **Schneller Belichter für alle Photopolymerplatten, 405 nm**
- Violett Lasersystem kombiniert Zuverlässigkeit und geringste Betriebskosten
- Kinetik Design reduziert bewegte Teile und damit Wartungs- und Serviceaufwand
- Beste Belichtungsqualität mit uniformen 20 µm Spot
- Polygonscanner mit 6 Facetten für bis zu 120.000 Scans/min
- Scanner mit aktivem Luftlager, überwacht
- Effektive, kompensierte Flachbettoptik mit hohem Wirkungsgrad
- Spezielle, hochpräzise Linearmotoren für den Plattentransport
- Diagnose und Fernwartung über Standard Netzwerk, VPN
- Geringer Komplexitätsgrad und kompakte Abmessungen
- Auto cross- und In-scan, mit automatischer Justierung
- Intuitive, sichere Bedienung
- Kommunikation mit allen bekannten MIS, Workflowlösungen



VMAX modulares Konzept Einfach aufrüstbar- „plug and play“

VMAX semi Halbautomatisches Backup

Leistung von 100 bis zu 250 Singleplatten / Stunde.



VMAX Autolader



VMAX Automatisches Produktivsystem

Leistung von 100 bis zu 400 Singleplatten / Stunde.



Leistung bei 1270 dpi



- Beste Druckqualität und Reproduzierbarkeit

V_{MAX} semi **Aufrüstbare Backuplösung**

Manuelle Lösung

- Online Anbindung des Prozessor ist standard
- Elektronisches Interface zum Prozessor
- Gleiche Belichtungsleistung wie vollautomatisches System
- Automatische Ausrichtung und Registrierung der Platte vor der Belichtung
- Das Interface / GUI informiert über das erforderliche Plattenformat
- Formatvariabel von Platte zu Platte ohne Änderung von Einstellungen
- Vorladen der Platte während der laufenden Belichtung zur vollen Nutzung der Systemleistung
- Ergonomisches Design für einfachste Beladung
- Aufrüstbar in Automation und Geschwindigkeit



- Geringe Betriebskosten und höchste Zuverlässigkeit

VMAX

Bis zu 400 Platten bei 1270 dpi

Flachbettsystem für schnellste Inlineproduktion

- Entwickelt und geprüft für bedienerlose Produktion
- Höchste Produktivität, bis zu 400 Singleplatten/h, 1270 dpi
- Geringster Energieverbrauch pro belichteter Platte
- Bis zu 2000 Platten im direkten Zugriff
- Doppelter Plattenlader mit sicherer Papierentfernung
- Verarbeitung von verschiedenen Formaten
- Variable Plattenführung und Anbindung des Prozessors
- Optional Single und Panormaplatten online
- Gespiegelte Version zur effektiven Raumnutzung



DotLine V_{MAX} - Spezifikationen

Belichtungssystem Flachbett mit violetter Laser und Multi Facetten Optik

Druckplatten Violett sensitive, 405 nm
Datenanbindung 1 BIT TIFF G4, Netzwerk RJ45 1000 T Standard
Platten Handling Vollautomatisch mit Papierentfernung,
Online Prozessoranbindung
Plattenkapazität bis zu 1000 Platten, optional 2000
Leistung 100 - 400 Platten/h, Singleplatten, 1270 dpi

Technische Daten

Laser violett 405 nm
Laser Leistung 120 mW

Scan Länge max 635 mm
Vorschubrichtung max 910 mm

Auflösung bis zu 1270 dpi
Raster AM, FM, Hybrid, abhängig vom Plattentyp
Spotgröße 20 µm

Belichtungsfortschritt max 40 mm/sec

Min Plattengröße 300 X 500 mm
Max Plattengröße 635 X 910 mm
Max Belichtungsfläche 635 X 910 mm
Plattenstärke 0,2 - 0,3 mm

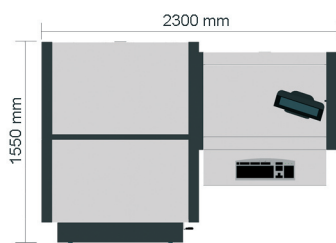
Energie, Abmessungen, Raumbedingungen

Elektr. Anschluss 16 A 220 V
Leistungsaufnahme max 2000 W
Druckluft min. 6 bar, sauber, trocken, ölfrei

Gewicht ca. 800 kg
Abmessungen ca. 230 x 155 x 165 cm (LxBxH)
Ausgabehöhe 890 mm

Raumtemperatur* 18 - 23 ° C
Luftfeuchtigkeit* 40 - 60 %
Licht* Tageslicht, Gelblicht zur Trolleybeladung

* abhängig vom Plattentyp



Dotline GmbH
Ludwig-Erhard-Allee 49
D-33719 Bielefeld
Germany

Info@dot-line.de
www.dot-line.de
Fon: +49 (0)521 238312 - 12
Fax: +49 (0)521 238312 - 10

