



## DPX 2: CtP im B3-Format

# ► CtPerfektionist

Der DPX 2 CtP-Belichter von ECRM bietet Ihrer Druckvorstufe die ideale Grundlage für ein kosten- und zeiteffizientes Arbeiten. Nutzen Sie die herausragenden Vorteile dieses Polyesterplattenbelichtungssystems und produzieren Sie Offsetdrucke in überzeugend hoher Qualität.

### Mit der Zeit gut wirtschaften

Der DPX 2 verarbeitet fertige Datensätze in rasanter Zeit. So benötigt ein 4c-Plattensatz in 2.540 dpi nicht mehr als 12 Minuten. Je nach gewünschter Auflösung können bis zu 30 Platten in der Stunde ausgegeben werden.

### Nicht an Qualität sparen

Die Mitsubishi SILVER DIGIPLATE Polyesterplatte ist perfekt auf die Verarbeitungsanforderungen des DPX 2 abgestimmt. Der dadurch zustande kommende Tonwertumfang von 3 bis 97% bietet im Gegensatz zur analogen Plattenherstellung wesentlich bessere Reproduktions-eigenschaften: auch schwierige Motive können so einfach gedruckt werden. Mit der Wiederholgenauigkeit von 25 µm über 4 aufeinanderfolgenden Platten

fügt sich der DPX 2 ideal in die immer häufiger vierfarbig orientierte Druckvorstufe ein. Eine Dunkelkammer ist zum Laden der Rollenmagazine nicht erforderlich.

### Ressourcenschonende Entwicklung

Die integrierte Zweibadentwicklungseinheit ist speziell für die Verarbeitung von Polyesterplatten entwickelt worden. Die bedienungsfreundliche Bauart des CtP-Belichters erlaubt einen schnellen und unkomplizierten Austausch der Flüssigkeiten in Minutenschnelle.

### Zukunftssicher im B3-Format

Mit dem maximalen Plattenformat von 420 x 550 mm (optional 460 x 550 mm) produziert der DPX 2 bereits fertig gestanzte Druckplatten mit Quer- oder Längsregistern. Je nach Auftragsstruktur sind mehrere Plattenformate auf Wunsch optional konfigurierbar. Druckereien mit unterschiedlichen Offsetmaschinen im B3-Format werden besonders von den zwei getrennten Rollenmagazinen profitieren. So kann gleichzeitig, ohne Zeit- und Materialverlust, auf verschiedene B3-Plattenformate zurückgegriffen werden.

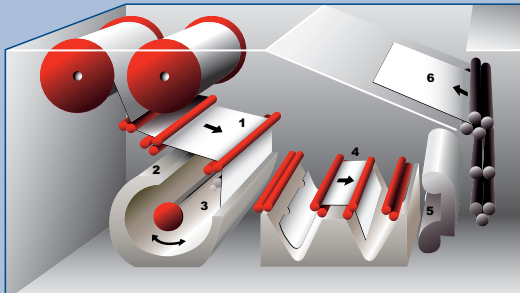


DIE MITSUBISHI  
SILVER DIGIPLATE  
POLYESTERPLATTEN

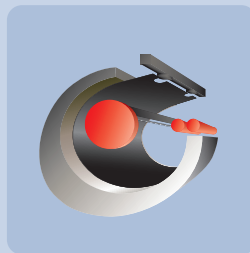


## Funktionsschema DPX 2

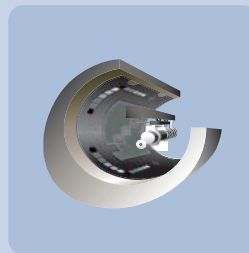
- |   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| 1 | <b>Materialeinzug</b>    | Eingabemagazin für zwei Rollen mit 61 m Länge für 118 Platten pro Rolle |
| 2 | <b>Register Stanzen</b>  | Integrierte Plattenstanzungen für A3-Quer- und Längsformat              |
| 3 | <b>Trommelbelichtung</b> | Innentrommelbelichter mit max. 3600 dpi Auflösung                       |
| 4 | <b>Entwickeln</b>        | Sparsam im Chemieverbrauch  |
| 5 | <b>Trocknen</b>          |   |
| 6 | <b>Ausgabe</b>           | SILVER DIGIPLATE auf Polyesterträger                                    |



2 Register Stanzen



3 Trommelbelichtung



Ausgabe von 4 Platten  
in maximal 12 Minuten

## Technische Daten DPX 2

<b>Gesamtsystem</b>	Vollautomatischer Polyesterplattenbelichter mit Innentrommel-Belichtungsprinzip für das Format B3
<b>Druckplattenmaterial</b>	Mitsubishi SILVER DIGIPLATE Polyesterplatten
<b>Druckplattenstärke</b>	0.1 bis 0.2 mm
<b>Materialekapazität</b>	61 m pro Rolle in 2 Magazinen ( 1. Magazin Standard, 2. Magazin optional)
<b>Abmessungen</b>	1.020 x 1.380 x 1.066 mm (B x T x H)
<b>Gewicht</b>	390 kg
<b>Druckplattenformat</b>	Min. 250 x 250 mm, max. 420 x 550 mm (optional mit Upgrade 460 x 550 mm)
<b>Belichtungsformat</b>	Max. 405 x 546 mm (optional 436 x 546 mm)
<b>Lasertyp</b>	Rote Laserdiode, 670 nm, 10 mW, Punktgrößen 8 - 26 µm
<b>Auflösungen</b>	900 - 3.600 dpi
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	25 µm über 4 Platten
<b>Registergenauigkeit</b>	Stanzen: absolut ±0,5 mm; relativ 25 µm Materialkante zum Druckbild: ±0,4 mm über 4 Platten Seitenkante zum Druckbild: ±0,2 mm über 4 Platten
<b>Produktivität pro Stunde</b>	16 Platten pro Stunde bei 3.600 dpi 20 Platten pro Stunde bei 2.540 dpi 30 Platten pro Stunde bei 900 dpi
<b>Entwicklungseinheit</b>	Zweibadsystem ( 5/3,6 Liter) mit sensorgesteuerter Nachfüll-Funktion
<b>Rip-Hardware</b>	MC Imaging DPX 2 RIP PC - Intel Pentium Core2Duo Prozessor - Windows XP Professional
<b>RIP-Software</b>	RipMate 7.x - Harlequin Genesis Release - Stand 2007 - optional: ECRM WorkMates Workflow
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur: 18° - 28° C; 25 - 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Stromversorgung</b>	200 - 240 V Wechselstrom; 50/60 Hz