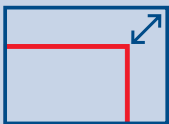




DPX 4: CtP für das B2- und B3-Format

► CtPhänomen



Der Hersteller ECRM bietet mit dem DPX 4 ein äußerst flexibles CtPP-Belichtersystem an, das druckfertige Polyesterplatten bis zum Format B2 ausgibt. Durch das optional erhältliche zweite Eingabemagazin können unterschiedliche Formate, z.B. B2- und B3-Format, ausgegeben werden.

Flexibel im Format - schnell in der Produktion

Durch das bereits im kleineren DPX 2 bewährte, vollautomatische Verarbeitungssystem, produziert der DPX 4 einen 4c-Plattensatz in 9 Minuten bei einer Auflösung von 2.540 dpi. Die fertig aufbereiteten Druckplatten können sofort in der Druckmaschine verwendet werden.

Schnell in der Produktion - sicher in der Qualität

Der DPX 4 verarbeitet hervorragend die SILVER DIGIPLATE Polyesterplatte von Mitsubishi im Tageslichtbetrieb. Durch die sorgfältige Abstimmung der Polyesterplatte auf den DPX 4 wird ein Tonwertumfang von 3 - 97% bei 175 lpi gewährleistet. Das interne Trommelsystem, das mit Faseroptikkabeln und einem Hochgeschwindigkeits-Rotationssystem ausgestattet

ist, erlaubt höchste Durchsatzgeschwindigkeiten und liefert gleichbleibend optimale Qualität. Der DPX 4 kann mit beliebigen Auflösungen zwischen 1.200 und 3.000 dpi belichten und passt die Punktgröße durch eine variierende Intensität und Fokussierung des Laserlichts automatisch dynamisch an. Der CtP-Belichter verfügt serienmäßig über eine integrierte Plattenstanze (Bacher 2000 425 mm).

Sicher in der Qualität - einfach in der Entwicklung

Die integrierte Zweibadentwicklungseinheit ist speziell für die Verarbeitung von Polyesterplatten entwickelt worden und findet bereits in dem kleineren DPX 2 in der Praxis vielfach Anwendung. Beide Tanks sind mit Sensoren ausgestattet, die den Chemikalienanteil und die aktive Wiederauffüllung steuern. So wird die richtige Menge der neuen Chemikalien in den Tanks und eine präzise Aktivierung der Polyesterplatten gewährleistet.

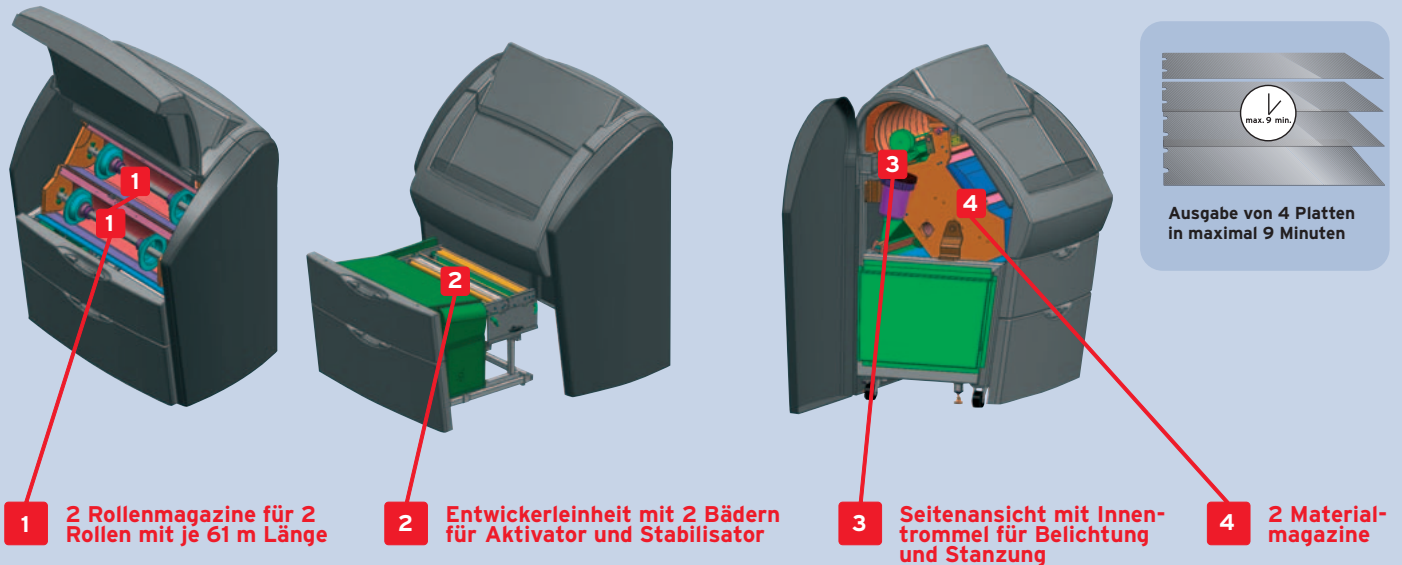
Die bedienungsfreundliche Bauart des DPX 4 erlaubt einen schnellen und unkomplizierten Austausch der Chemikalien in Minutenschnelle.



DIE MITSUBISHI
SILVER DIGIPLATE
POLYESTERPLATTEN



Schematische Darstellung DPX 4



Ausgabe von 4 Platten
in maximal 9 Minuten

Technische Daten DPX 4

Gesamtsystem	Vollautomatischer Innentrommel-Belichter für das B3- und B2 Format
Druckplattenmaterial	Mitsubishi SILVER DIGIPLATE Polyesterplatten SDP-FRM175 matt
Druckplattenstärke	0.2 mm
Materialkapazität	61 m pro Rolle in 1 Magazin (kundenspezifische Größen und Stärken möglich), 2. Rollenmagazin als Option
Abmessungen	1.370 x 1.060 x 1.620 mm (B x T x H)
Gewicht	500 kg
Druckplattenformat	Max. 680 x 750 mm, min. 305 x 305 mm
Belichtungsformat	Max. 654,9 x 747 mm
Integrierte Plattenstanze:	Grundausrüstung Bacher 2000 425 mm, optional 220 mm
Lasertyp	Rotlicht-Laserdiode; 650 - 670 nm, Laserpunktgrößen 10 - 26 µm
Auflösungen	1.200 - 3.000 dpi
Belichtungsqualität:	175 lpi, 3 - 97% (= 70er Raster)
Spinnermotor:	Spinnermotor mit 62.500 Umdrehungen pro Minute
Wiederholgenauigkeit	Wiederholgenauigkeit von Stanzung zu Druckbeginn: ±0,0175 mm Wiederholgenauigkeit von Druckbild zu Druckbild: 0,0075 mm
Produktivität pro Stunde	27 Platten bei 2.540 dpi, 38 Platten bei 1.200 dpi
Entwicklungseinheit	Integrierte Entwicklungseinheit mit 2 Bädern: 15 Liter Aktivator und 7,5 Liter Stabilisator Automatische Regenerierung aus je 10 Liter-Behältern, integrierter Plattentrockner
Rip-Hardware	MC Imaging DPX 2 RIP PC - Intel Pentium Core2Duo Prozessor - Windows XP Professional
RIP-Software	RipMate 7.x - Harlequin Genesis Release - Stand 2007 - optional: ECRM WorkMates Workflow
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 18° - 28° C; 25 - 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Stromversorgung	200 - 240 V Wechselstrom; 50/60 Hz