



Von Dipl.-Ing. Klaus-Peter Nicolay

# Perspektive für den kleinformatigen Offsetdruck

Mitsubishi Paper Mills informierte im neuen Technischen Zentrum über CtP und die Silver Digiplate

## REPORT



Dass der qualitativ hochwertige Bogenoffsetdruck im Klein- und Mittelformat auch in Zukunft gute Marktchancen bietet, wenn die Druckereien auf die harten Marktbedingungen mit den notwendigen Rationalisierungsmassnahmen reagieren, ist unbestritten. Dazu gehört die passende CtP-Technologie, der digitale Workflow in der Druckvorstufe und die Möglichkeit zur Vernetzung von Vorstufe, Druck und Weiterverarbeitung. Dies machte Mitsubishi bei der Eröffnung seines neuen Technischen Zentrums in Düsseldorf und einem Open House Ende Mai deutlich.

Dabei geht Mitsubishi jedoch einen Weg, der noch immer von vielen Druckern zu Unrecht mit Vorurteilen belegt wird. Denn die Silver Digiplate Polyesterplatte und die vollautomatischen, preiswerten CtP-Belichter aus dem Hause Mitsubishi können der Druckerei im Klein- und Mittelformat einen wichtigen Wettbewerbsvorteil verschaffen. Niedrigere Produktionskosten und stressfreies Produzieren auf hohem Qualitätsniveau tragen entscheidend dazu bei. Die über 600 Anwender alleine in Deutschland sprechen eine klare Sprache.

### Plattenbelichten und drucken im B3- und B2-Format

Und dies stellte Mitsubishi bei der Open House Veranstaltung unter Beweis: Auf einer 4-Farben Ryobi 524 GX wurde eindrucksvoll die hohe Produktivität und Qualität im Zusammenspiel CtP und Offsetdruck demonstriert. Der Drucker muss im Vergleich zur Aluplatte lediglich etwas länger Vorfeuchten, ansonsten unterscheidet sich die Arbeit nicht vom Drucken mit CtP-Platten. Und auch Funktionen wie der automatische Plattenwechsel werden an der Ryobi 524 GX mit der Silver Digiplate problemlos durchgeführt.

Für die Herstellung der Polyester Plate im B3-Format kam der SDP-Eco 1630 III mit 2.400 dpi Auflösung für den 70er Raster und Referenzregisterstanzung zum Einsatz. Die gripten Daten (Mitsubishi setzt das

**Martin Hartmann, Vertriebsleiter von Mitsubishi International informierte beim Open House über die Mitsubishi CtP-Systeme für das B3 und B2 Format. Daneben gab es interessante Optionen für den digitalen Workflow verschiedener Hersteller zu sehen.**



Software-Rip von Xitron ein) wurden zur Farbzonenvoreinstellung der Ryobi 524 übernommen, die innerhalb kürzester Zeit den passergenaue Vierfarbdruck realisierte.

Ebenfalls für das B3-Format bietet Mitsubishi das DPX System von Esko Graphics, das mit etwa 2.000 Installationen weltweit das erfolgreichste CtP-System seiner Klasse ist. Registergestanzte Polyesterplatten mit einer Auflösung bis zum 80er Raster und optional FM-Raster sind mit dem Belichter realisierbar.

Für größere Formate wird das DPX4 von Esko Graphics für die Plattenausgabe bis zum 75er Format angeboten. Dabei werden die Vorzüge des DPX-Systems von der DPX4 nicht nur beim Ausgabeformat getroffen, sondern auch mit der Ausgabegeschwindigkeit von 2 Minuten je Platte.

### Workflows und FM-Raster

Wirklich effektiv wird das Produzieren von Polyesterplatten wie bei anderen Konfigurationen jedoch erst

durch den vorgelagerten Workflow. Hier zeigte Mitsubishi Lösungen verschiedener Hersteller wie Esko Graphics, Xitron und OneVision. Besonderes Interesse der Gäste fand die FM-Software der Firma MMS, mit der die Seitenelemente wahlweise mit FM- oder AM-Raster ausgegeben werden können. Die Qualität des moiréfreien, fotorealistischen Drucks mit der Silver Digiplate ist selbst bei niedriger Belichterauflösung beeindruckend.

➤ [www.mitsubishi-paper.de](http://www.mitsubishi-paper.de)

## TECHKON

Densitometer  
Farbmessgeräte  
Druckplattenmessung

Wir beraten Sie gerne  
zu Anwendungsfragen.

TECHKON GmbH  
Wiesbadener Straße 27 • D-61462 Königstein  
Telefon 06174-92 44 50 • Fax 06174-92 44 99  
info@techkon.com • <http://www.techkon.com>