

PDFSERVER

von binuscan

*schaltet sich ganz einfach und transparent
vor dem RIP Ihres CtP-Belichters.*

*Die Druckplatten für den Druck werden optimiert indem
jeder Punkt neu berechnet wird. Dadurch wird ein Maximum
der unnötigen Farbe wie z.B. Gelb in Schwarz eliminiert.*

**Start bei IFRA 2005
seither mehr als 30
Installationen, darunter:**

Le Progrès de Lyon (Frankreich)
Corriere della Serra (Italien)
Nice-Matin (Frankreich)
Per La Finanza (Italien)
Sud-Ouest (Frankreich)
Provincia di Cremona (Italien)
La Montagne (Frankreich)
Corriere dello Sport (Italien)
L'Express (Schweiz)
Il Sole 24 Ore (Italien)
Le Courrier Picard (Frankreich)
GD Media (Schweden)
Corse-Matin (Frankreich)
Aamulehti (Finnland)
C.S.Q. (Italien)

**Garantieren Sie Ihren Lesern ein
sauberes und trockenes Papier**

Kein Verschmieren, keine
überschüssige Farbe

**Garantieren Sie Ihren
Anzeigekunden die höchste
Druckqualität**

Korrekte Farben, scharfe Bilder

**Garantieren Sie Ihrem Team eine
reibungslosere Produktion**

Konsistente Farbseparationen und
kontrollierte Farblimits

**Garantieren Sie Ihren Aktionären
ein besseres Geschäftsergebnis**

Starke Reduktion des Papierabfalls und
hervorragende Farbersparnis

PDFSERVER

von binuscan

Starke Reduktion der Druckfarbe und genauere Farbtreue

Weder UCR, noch GCR: PDF Server verwendet eine hauseigene Technologie die darin besteht, durch eine statistische Methode den geringsten Druckfarbverbrauch bei identischer Farbe unter den 24 Millionen Möglichkeiten zu finden, und dies unabhängig für jeden einzelnen Punkt im Farbkubus.

PDF Server unterstützt die Profile ICC des Typs ISO. Die spektakulärsten Resultate werden jedoch durch spezielle Profile für die Presse erreicht, die mit binuscan ColorCase erzeugt werden.

PDF Server kombiniert ICC-Profile und einige DeviceLink-Profile. Er bestimmt, welche Elemente natürliche Farben oder Illustrationen beinhalten und konvertiert diese in den gewünschten Farbraum, wobei die grafische Kreation erhalten wird.

Ein schwarzer Text (0/0/0/100) bleibt 0/0/0/100. Ein schwarzer Schatten 0/0/0/54

wird jedoch, wenn nötig, in z.B. 0/0/0/38 umgewandelt. Allerdings werden hier weder Zyan, noch Magenta noch Gelb hinzugefügt.

Sämtliche Elemente der Seite werden in denselben Farbraum konvertiert, mit demselben Gesamtfarbauftrag. Die Ausnahme: Bar-Kodes: Hier werden die 400% selbstverständlich erhalten.

Für die Schwarz/Weiß-Konvertierung werden Kontrollen und Konvertierungen gleichzeitig vorgenommen.

Es ist auch möglich, auf Bitmap-Elemente (Bilder) einen adaptiven Schärfefilter anzuwenden, um z.B. eventuelles bikubisches Resampling zu kompensieren oder ganz einfach um den Druckvorgaben der Zeitung zu entsprechen.

PDF Server ist ein Service unter Windows und verwendet „hot folders“. Dieselbe PDF-Seite kann automatisch in: Press-1/color, Press-2/color, Press-3/BW, etc...konvertiert werden.

Vom selben PostScript PDF Dokument:

- **Konsistentes Druckresultat auf verschiedenen Druckorten/Geräten, auch für S/W Konvertierung.**
- **Effizientere Farbeinstellungen**
- **Papiermüll reduzieren**
- **Druckerfarbe sparen**
- **Höhere Produktionsgeschwindigkeit**

Neue Funktionen, die bei IFRA 2006 eingeführt werden: RGB Unterstützung und Auflösungskorrektur

Jetzt können Sie digitale RGB Bilder, CMYK Werbungen oder archivierte CMYK Bilder im selben PDF-Layout beliebig kombinieren.

Der Server wird alle notwendigen Farbkonvertierungen selbstständig vornehmen.

Eine neue Funktion erlaubt es Ihnen, Bilder einfach „wie sie sind“ in einer Seite zu verwenden, ohne sich viele Gedanken über die Auflösung zu machen:

- Ist die Auflösung zu hoch, wird die Auflösung des Bildes durch ein bikubisches Verfahren reduziert.
- Ist die Auflösung geringfügig zu klein; wird diese durch Interpolation (bikubisch) leicht vergrößert.
- Ist die Auflösung stark zu klein (z.B. 72 dpi), wird die Dateigröße des Bildes vervierfacht ohne an Qualität einzubüßen, dank dem bewährten CDC 4x Verfahren von binuscan.



binuscan

4 Avenue Albert II MC-98000 Monaco Principality of Monaco

Phone +377 9798 5555 Fax +377 9798 5556 <http://www.binuscan.com> info@binuscan.com