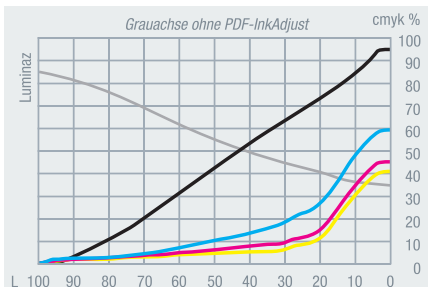


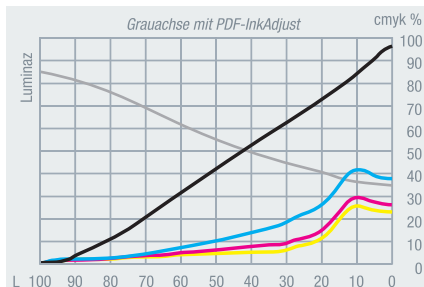
# PDF-InkAdjust

## Farboptimierung in PDF-Dateien

Farbeinsparung durch Buntfarbenreduzierung, Begrenzung der Überfärbung auf druckprozessspezifische Werte. ISO-konforme Druckoptimierung ohne Auswirkung auf die Anmutung des Druckerzeugnisses.



Ohne PDF-InkAdjust (zu hohe Gesamtfarbedeckung)



PDF-InkAdjust (Deckung korrigiert u. CMY ersetzt)

### Einsparung:

|         |        |
|---------|--------|
| Cyan    | -4 %   |
| Magenta | -3 %   |
| Yellow  | -4 %   |
| Black   | +2,5 % |
| Summe   | -8,5 % |

### Vorteile:

- Senkung der Farbkosten bis zu 25% durch Buntfabenersetzung und Überfärbungsbegrenzung
- Verringerung der Makulatur
- Produktivitätserhöhung durch schnellere Trocknungszeiten und weniger „Verschmieren“
- Verkürzte Einstell- und Rüstzeiten
- Keine Änderung des Farbmanagements nötig
- Stabilisierung der Grauchse
- ISO konform

## Kundenbeispiel

|         | Quartal 4/07 | Quartal 4/08 | Veränderung | Prozent  |
|---------|--------------|--------------|-------------|----------|
| Auflage | 54,5 Mio.    | 55,8 Mio.    | +1,3 Mio.   | +2,38 %  |
| Cyan    | 14,30 kg     | 9,93 kg      | -4,37 kg    | -30,35 % |
| Magenta | 13,87 kg     | 9,36 kg      | -4,51 kg    | -32,51 % |
| Yellow  | 17,90 kg     | 11,77 kg     | -6,13 kg    | -34,24 % |
| Black   | 28,07 kg     | 33,40 kg     | +5,33 kg    | +18,79 % |

### Ergebnis erreicht durch:

- Farbersetzung
- Reduktion Gesamtfarbedeckung
- Optimierung von Belichter- und RIP-Kalibrierung

### Kundenzitat:

„Kurz und bündig, PDF-InkAdjust möchten wir nicht mehr missen!“

# PDF-InkAdjust

## Farbe durch Schwarz ersetzen

PDF-InkAdjust passt die Farbzusammensetzung in PDF-Dateien mittels GCR/UCR so an, dass eine optimale Ersetzung von CMY durch Schwarz erreicht wird. Zum Einsatz kommen DeviceLink-Profile. Die Ersetzung der Buntfarben durch Schwarz stabilisiert die Grauchse, verkürzt die Einstellzeit und reduziert die Makulatur. Die Anmutung der Farben bleibt erhalten.

## Vermeidung/Begrenzung der Überfärbung

PDF-Dateien überschreiten häufig die für einen Druckprozess benötigte Gesamtfarbdeckung. PDF-InkAdjust begrenzt die Farbdeckung auf den gewünschten Wert (z.B. 240% für Zeitungs-Rollenoffset). Die Farbe schlägt weniger durch, das Verschmieren nimmt ab und die Trocknung erfolgt schneller. Einstell-, Rüstzeit und Makulatur verringern sich. Auch für den wasserlosen Offsetprozess kann eine Begrenzung der Farbdeckung erforderlich sein. Mit PDF-InkAdjust werden die notwendigen Farbdeckungswerte erreicht, ohne die Bildanmutung zu verändern.

## Farbraumkonvertierung von Heatset zu Coldset

PDF-InkAdjust rechnet Produktionsdaten, die für den Heatsetdruck aufbereitet wurden, so um, dass sie auf einer Coldset-Maschine produziert werden können. Die Farbanmutung der Vektor- und Bitmapdaten bleibt dabei erhalten.

## Integration

PDF-InkAdjust lässt sich in existierende Workflows integrieren. Es nimmt die PDF-Dateien aus Hotfoldern entgegen und gibt sie an Hotfolder aus.

### Unsere Dienstleistungen:

- Erstellung individuell optimierter DeviceLink-Profile für Ihre Produktionsumgebung
- Begleitung von Probedrucken
- Untersuchung von Testdaten zur Ermittlung von zu erwartenden Farbeinsparungen
- Analyse und Optimierung der RIP-Kalibrierung
- Qualitätsberatung

### wobe-team GmbH

- Schauenburgerstr. 116  
24118 Kiel  
Germany  
Phone: +49.(0)431.5606.840  
Fax: +49.(0)431.5606.849  
Email: info@wobe-team.com  
Internet: www.wobe-team.com

| Funktionen   |
|--|
| Farbeinsparung durch DeviceLink-Profil                           |
| Begrenzung der Überfärbung                                       |
| Farbraumkonvertierung  |
| Für Bilder und / oder Vektorobjekte                              |
| Wandelung von RGB zu CMYK über Profile Color Space Konvertierung |
| Steuerung mittels Hotfolder oder regelbasiert                    |
| Bedienung und Administration über Netzwerk möglich               |
| Für Windows (XP, Vista, Server 2003, Server 2008)                |
| Unterstützung von VMware   |