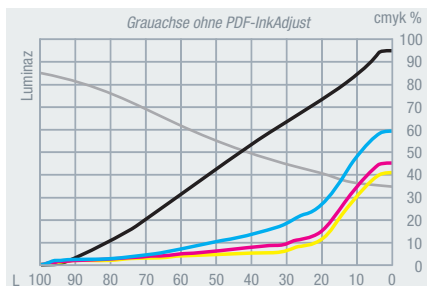


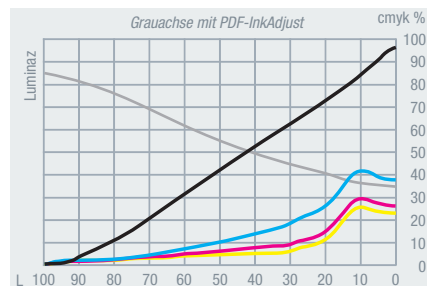
## PDF-InkAdjust

### 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)

#### Farbeinsparung:

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

#### Vorteile:

- Senkung der Farbkosten bis zu 25% durch Buntfarbenersetzung und Überfärbungsbegrenzung
- Verringerung der Makulatur
- Produktivitätserhöhung durch schnellere Trocknungszeiten und weniger „Verschmierer“
- 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

### 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

### Krause-Biagosch GmbH

- Paul-Schwarze-Straße 5  
33649 Bielefeld  
Germany  
Telefon: +49 (0)521 4599-01  
Fax: +49 (0)521 4599-123  
Email: info@krause.de  
Internet: www.krause.de

### 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 Grauachse, 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.

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