

## **Ergebnisprotokoll**

### **Meeting Arbeitskreis Tiefdruck – Arbeitsgruppe Proofabgleich**

Visuelle Abmusterung verschiedener Proofanpassungen im Vergleich zu Referenzproofs

Termin: 18.09. und 26.09.2006

Ort: Prinovis Nürnberg

Teilnehmer:

**Arbeitskreis Tiefdruck:**

Herr Bruno Klein, Prinovis Itzehoe  
Norbert Köferl, Schlott – Sebaldu  
Werner Egkert, Prinovis Nürnberg  
Theobald Panter, Burda Druck (verhindert)  
Bernhard Schmidt, Prinovis NB (zeitweise)

**Hersteller:**

Herr Pfeiffer, Fa. Dupont  
Herr Franken, CGS  
Herr Müller, CGS (zeitweise)  
Herr Seitz, GMG

Betrachtungsbedingungen: ISO 3664 mit einem Just – Normlichttisch

Als Vergleich wurden Proofs von ca. 30 Referenzseiten für die jeweiligen Proofsysteme herangezogen.

Proofs von folgenden Proofsystemen wurden mit den Referenzproofs verglichen:

**Dupont, Firma Dupont**

- Chromlin b2
- Cromalin Blue

**Firma CGS**

- Colortuner /Epson 4800

**GMG**

- Epson 7600 mit GMG semimatt 250 g/qm
- Epson 7800 mit GMG semimatt 250 g/qm

Es wurde lediglich durch Experten eine Beurteilung in Bezug auf visuelle Übereinstimmung zwischen den Referenzproofs und den von den Herstellern präsentierten Proofs vorgenommen. Es fand keine Untersuchung der Stabilität und Reproduzierbarkeit der Proofs und Proofsysteme statt.

Die vorgelegten Proofanpassungen werden noch über spektrale Messwerte des ECI-2002-Charts dokumentiert und können für diese Proofsysteme als Referenz herangezogen werden. Damit wird ermöglicht das jeweilige Proof in engeren Messtoleranzen zu kontrollieren.

## Dupont mit Blue und B-Proofgeräten

### Dupont Blue

#### Referenzproofs:

Proofsystem	Proofgerät	Name Proofanpassung	Proofpapier	Prooftinte	Checksumme
Dupont	AQ_GE	PSR_ECI_SC_v3_DP10M	DP-10 M	Cromalin GE ink	n.v.
Dupont	AQ_GE	PSR_ECI_LWC_v3_DP10SM	DP-10 SM	Cromalin GE ink	n.v.
Dupont	AQ_GE	PSR_ECI_HWC_v1_DP10SM	DP-10 SM	Cromalin GE ink	n.v.

#### Überprüft wurde:

Proofsystem	Proofgerät	Name Proofanpassung	Proofpapier	Prooftinte	Check- summe	Vergleichs- ergebnis
Dupont	Blue	PSR_ECI_SC_v3_DPS_M_blue	DPS-20 M	Cromalin blue ink	n.v.	o.k.
Dupont	Blue	PSR_ECI_LWC_v3_DPS_SM_blue	DPS-20 SM	Cromalin blue ink	n.v.	o.k.
Dupont	Blue	PSR_ECI_HWC_v1_DPS_SM_blue	DPS-20 SM	Cromalin blue ink	n.v.	o.k.

#### Beurteilungsergebnis:

Sehr hohe visuelle Übereinstimmung aller Anpassungen mit den Referenzproofs.  
Alle Proofs waren geringfügig gelblicher als die Referenzproofs.

## Dupont B-Proofgeräte

### Referenzproofs:

Proofsystem	Proofgerät	Name Proofanpassung	Proofpapier	Prooftinte	Checksumme
Dupont	AQ_GE	PSR_ECI_SC_v3_DP10M	DP-10 M	Cromalin GE ink	n.v.
Dupont	AQ_GE	PSR_ECI_LWC_v3_DP10SM	DP-10 SM	Cromalin GE ink	n.v.
Dupont	AQ_GE	PSR_ECI_HWC_v1_DP10SM	DP-10 SM	Cromalin GE ink	n.v.

### Überprüft wurde:

Proofsystem	Proofgerät	Name Proofanpassung	Proofpapier	Prooftinte	Check- summe	Vergleichs- ergebnis
Dupont	b2	PSR_ECI_SC_v3_DPS_M	DPS-20 M	Cromalin b ink	n.v.	Nicht o.k.
Dupont	b2	PSR_ECI_LWC_v3_DPS_SM	DPS-20 SM	Cromalin b ink	n.v.	Nicht o.k.
Dupont	b2	PSR_ECI_HWC_v1_DPS_SM	DPS-20 SM	Cromalin b ink	n.v.	Nicht o.k.

### Beurteilungsergebnis:

Alle drei Ergebnisse zeigten zum Teil deutliche Abweichungen. Nach einer zweiten Proofvorlage waren ebenfalls zu hohe visuelle Abweichungen. Lt. Hersteller, vermutlich verursacht durch ein fehlerhaftes Proofgerät. Eine erneute Proofvorlage wird erfolgen

## CGS auf Proofsystem Epson 4800 mit Colortuner

### Referenzproofs:

Proofsystem	Proofgerät	Name Proofanpassung	Proofpapier	Prooftinte	Checksumme
GMG	7600	PSR_ECI_LWC_E76_V1.mx4	GMG 230 g/qm Semimatt	K2	606C763F

### Überprüft wurde:

Proofsystem	Proofgerät	Name Proofanpassung	Proofpapier	Prooftinte	Checksumme	Vergleichs- ergebnis
CGS Colortuner	Epson 4800	073 Epson X800 Pearl Super PSRgravureLWC.dat	CGS Pearl Proof super semi-matt 200g	K3	2DEA0D24	o.k.

### Beurteilungsergebnis:

Sehr hohe visuelle Übereinstimmung mit den Referenzproofs, der Proofparameter kann zukünftig verwendet werden.

## GMG auf Proofsysteem Epson 7600 und 7800

### GMG mit Epson 7800 auf Papier GMG 250 g/sm semimatt

#### Referenzproofs:

Proofsystem	Proofgerät	Name Proofanpassung	Proofpapier	Prooftinte	Checksumme
GMG	7600	PSR_ECI_LWC_E76_V1.mx4	GMG 230g/qm Semimatt	K2	606C763F
GMG	7600	PSR_ECI_SC_E76_V1.mx4	GMG 230g/qm Semimatt	K2	BB20640B
GMG	7600	PSR_ECI_MF_E76_V1.mx4	GMG 230g/qm Semimatt	K2	F93F2801
GMG	7600	PSR_ECI_HWC_E76_V1.mx4	GMG 230g/qm Semimatt	K2	661501E6

#### Überprüft wurde:

Proofsystem	Proofgerät	Name Proofanpassung	Proofpapier	Prooftinte	Checksumme	Vergleichs- ergebnis
GMG	Epson 7800	PSR_ECI_LWC_E48-78- 98_GMGsemimatte250_v1.mx4	GMG 250 g/qm semimatte	K3	CCDA7F40	o.k.
GMG	Epson 7800	PSR_ECI_SC_E48-78- 98_GMGsemimatte250_v1.mx4	GMG 250 g/qm semimatte	K3	1889A872	o.k.
GMG	Epson 7800	PSR_ECI_MF_E48-78- 98_GMGsemimatte250_v1.mx4	GMG 250 g/qm semimatte	K3	3913734E	o.k.
GMG	Epson 7800	PSR_ECI_HWC_E48-78- 98_GMGsemimatte250_v1.mx4	GMG 250 g/qm semimatte	K3	DF4F191B	o.k.

#### Beurteilungsergebnis:

Sehr hohe visuelle Übereinstimmung aller Anpassungen mit den Referenzproofs. Die Anpassung ECI\_LWC war tendenziell geringfügig rötlicher als die Referenz. Die Anpassung ECI\_MF zeigte bei der ersten Proofvorlage etwas größere Abweichungen, war nach Nachkorrektur in Ordnung.

**GMG mit Epson 7600 auf Papier GMG 250 g/sm semimatt**

**Referenzproofs:**

Proofsystem	Proofgerät	Name Proofanpassung	Proofpapier	Prooftinte	Checksumme
GMG	7600	PSR_ECI_LWC_E76_V1.mx4	GMG 230g/qm Semimatt	K2	606C763F
GMG	7600	PSR_ECI_SC_E76_V1.mx4	GMG 230g/qm Semimatt	K2	BB20640B
GMG	7600	PSR_ECI_MF_E76_V1.mx4	GMG 230g/qm Semimatt	K2	F93F2801
GMG	7600	PSR_ECI_HWC_E76_V1.mx4	GMG 230g/qm Semimatt	K2	661501E6

**Überprüft wurde:**

Proofsystem	Proofgerät	Name Proofanpassung	Proofpapier	Prooftinte	Checksumme	Vergleichs- ergebnis
GMG	7600	PSR_ECI_LWC_E40-76- 96_GMGsemimatte250_beta01.mx4	GMG 250 g/qm semimatt	K2		Nicht o.k.
GMG	7600	PSR_ECI_SC_E40-76- 96_GMGsemimatte250_beta01.mx4	GMG 250 g/qm semimatt	K2		Nicht o.k.
GMG	7600	PSR_ECI_HWC_E40-76- 96_GMGsemimatte250_beta01.mx4	GMG 250 g/qm semimatt	K2		Nicht o.k.

**Beurteilungsergebnis:**

Alle Parameter zeigten deutliche Abweichungen und konnten so in dieser Form nicht freigegeben werden und werden von GMG neu überarbeitet. Zur Wiedervorlage.

Bernhard Schmidt,  
Prinovis Nürnberg / 02.11.2006  
Chairman ECI\_Workinggroup Gravure