

# — DIGITALE TRANSFERVEREDELUNG

## TECHNISCHE RICHTLINIEN

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die digitale Transferveredelung (Digital Metal®) ist ein Verfahren der digitalen Druckveredelung, entwickelt durch LEONHARD KURZ in Fürth. Die Veredelungstechnologie bringt mittels Toner-Vordruck echten Metallglanz auf Ihre Drucksachen und dies ohne zusätzliche Werkzeugkosten. Digital Metal® ist dadurch vor allem ideal für kleine Auflagen, Musterserien und auch Personalisierungen geeignet.

Unterschiedlichste Bedruckstoffe lassen sich bis zu einem Bogenformat von 450 x 320 mm (DIN SRA3) vollflächig oder partiell metallisieren und anschließend farbig überdrucken. Motivbedingt kann es Einschränkungen bei der passergenaue Überdruckung geben, da die Anlagetoleranz bisheriger Digitaldrucksysteme noch nicht immer präzise genug ist. Da jeder Bogen individuell behandelt werden kann, erleichtert die digitale Transferveredelung (Digital Metal®) auch die Vorschau-Simulation für andere Veredelungsbereiche wie Kalt- und Prägetransferdruck (Kaltfolientransfer/ (Prägefoliendruck).

### — METAL PRINT

**Digitale Druckveredelung für Kleinauflagen:** Visitenkarten, Briefbogen, Hangtags, Flaschenlabel, Gutscheine, Speisekarten, Urkunden, Banderolen, Mailings, Gruß- und Glückwunschkarten, Einladungen, Eintritts- und VIP-Karten, Notizhefte, Kalender, Kunstdrucke (Karten und A3 Poster), Eventpapeterie

### — METAL PROOF

**Veredelungssimulation durch Digital Metal®:** Proofs zur Bemusterung eines bevorstehenden Produktionsauftrags mit Veredelung im Kalt- oder Prägetransferdruck. Möglichkeit zur Abstimmung verschiedener Entwürfe und Farben in einer Testreihe

### BOGENFORMATE

min. 29,7 x 42,0 cm; max. 33,0 x 48,0 mm

### VEREDELUNGSFORMATE

Bogenformat abzgl. 5 mm umlaufendem Rand

### GREIFERRAND/ FABRIKATIONSRAND

Bei anschließender digitaler Überdruckung ist ein folienfreier Greiferrand von 30 mm an der Anlagenseite im Digitaldruck zwingend erforderlich.

### DATENANLIEFERUNG

- getrennte Datensätze für die Metallisierung (100% schwarz) und die 4-farbige Überdruckung
- Überfüllung zu metallischen Objekten berücksichtigen
- Unterfüllung bei negativ ausgesparten Elementen berücksichtigen (Richtwert jeweils 0,1 mm, abhängig von Motiv und Bogenaufbau)

### FOLIENFARBEN

- Gold
- Laser Diffraction
- Copper
- Blue
- Silver
- Rosé
- Red
- Green

Die DM-Folien (Silver, Diffraction, Gold) lassen sich auf der Transfer-schicht wie im Kalttransferdruck mit 1c- oder 4c-Toner überdrucken. Eine Umdruckung der Folien ist bei allen Farben möglich.

### PAPIER UND KARTON

- reine Metallisierung ohne Über-/Umdruckung: 72 – 500 g/m<sup>2</sup>
- mit anschließender digitaler Über-/Umdruckung: 72 – 300 g/m<sup>2</sup> mit einfachem Volumen

### MOTIVE UND STRICHSTÄRKEN

Sehr feine Raster und Linienstärken sind übertragbar, abhängig von der Substratoberfläche. Gestrichene Materialien eignen sich besser und zeigen bessere Glanzergebnisse in der metallischen Fläche. Je glatter das Material, desto feiner die Übertragung. Zu beachten gilt: die Oberflächenstrukturen der Papiere bleiben erhalten und zeigen sich auch in der metallisierten Fläche.

### AUSSCHUSSVORBEHALT

- technisch bedingter Ausschuss ca. 5 – 10%
- mind. 15 Einrichtebogen pro Arbeitsdurchgang

### ERGÄNZENDE HINWEISE

Informationen, die wir zur Angebotserstellung benötigen: Titel, Bogengröße/ -menge, Grammat, Folienfarbe, Fracht. Bitte informieren Sie uns ggf. auch über die Anforderungen im Digitaldruck (Einsatz von Sonderfarben und -materialien) sowie besondere Weiterverarbeitung.

Gerne können Sie sich jederzeit an uns wenden:

GRÄFE Druckveredelung GmbH · vorstufe@graefe-dv.de  
Andreas Scholz 0521 97205-81  
Jonathan Gustorff 0521 97205-83