



Litho-Spezifikation für die DVD-Bedruckung (Offsetdruck)

1. Filmeigenschaften

- Der bedruckbare Bereich der DVD liegt von 18 mm bis 118 mm Durchmesser. Für genau diesen Bereich passend (keine Überfüllung!) muß der Labelfilm angelegt sein. Beschnitt ist nicht möglich!
- Die Filme für den 4-farbigem Offsetdruck müssen negativ seitenverkehrt sein. D.h. die Schichtseite (Emulsion) ist unten bei Lesbarkeit. Der Flächenfilm für die weiße Unterlegung muß positiv seitenrichtig (Siebdruckfilm) sein.
- Flächen für eine weiße Unterlegung müssen im Innenbereich, sowie im Außenbereich um ca. 0,5mm in das Motiv versetzt werden um ein „Blitzen“ der Weißfläche um das Motiv zu vermeiden.
- Bei Offset/Siebdruckkombinationen ist eine Über-bzw. Unterfüllung von 0,1 mm unbedingt in die Filme einzuarbeiten !

positive Elemente (DVD-deckend) ÜBERFÜLLUNG !!

negative Elemente (DVD-durchscheinend) UNTERFÜLLUNG !!

- Sämtliche Filme müssen alle Passermarken (Linienstärke 0,1mm, 2mm Abstand zum Druckmotiv) enthalten und mit den für Offsetdruck nach Euroskala üblichen Farbbezeichnungen (CMYK) beschriftet sein.

2. Bei der Filmerstellung zu beachtende Parameter

- Rasterweite: 60 bis max. 80 Punkte/cm (150 bis max. 200 dpi).
- Linienstärke: positiver Druck: min. 0,1 mm
 negativer Druck: min. 0,1 mm
- Schriftstärke: positiver Druck: min. 4 p
 negativer Druck: min. 5 p
- Rasterwinkelung zur Moiré-Vermeidung.
Die drei Hauptfarben (i.d.R. Magenta, Cyan und Black) werden um je 30° verwinkelt. Die vierte, am wenigsten druckende Farbe (i.d.R. Yellow), wird mittig zwischen die drei Hauptfarben gesetzt. *Beispiel:* Magenta: - 15°, Black: - 45°, Cyan: - 75°, Yellow: - 30°.
- Rasterwinkelung für einfarbige Rasterbilder: 45°
- **WICHTIG: schwarzdeckende Anteile müssen mit Y, M, C unterlegt werden um eine satte Deckung zu erzielen !**
- Ein farbverbindlicher Andruck, der von den angelieferten Filmen erstellt wurde, muß in jedem Fall zur Verfügung gestellt werden.
- Digital erstellte Druckvorlagen (Digitalproof) ergeben ein bei der DVD-Bedruckung nicht reproduzierbares Ergebnis! „Andrucke“ die mittels Farbdrucker (Tintenstrahldrucker) erstellt wurden können in keinem Fall akzeptiert werden.



Litho-Spezifikation für die DVD-Bedruckung (Siebdruck) – MAXIMAL 4 FARBEN

- Der bedruckbare Bereich liegt bei 18mm bis 118mm Durchmesser. Für genau diesen Bereich passend (keine Überfüllung!) muß der Labelfilm angelegt sein. Beschnitt ist nicht möglich.
- Die angelieferten Filme für den Labeldruck müssen positiv seitenrichtig sein, d.h. die Schichtseite (Emulsion) ist oben bei Lesbarkeit.
- Die Filme müssen die üblichen Passer- und Zentriermarken für die Siebkopie enthalten.
- Rasterweite: 44 Punkte/cm
- Farbdeckung: 15% - 85%
- Rasterpunkte: elliptisch
- Farbwinkelung:

Yellow	=	0°
Magenta	=	15°
Cyan	=	45°
Black	=	75°

(für picture-Druck)
- Bei Mehrfarbdrucken in Eurokala (YMCK) wird ein Colorproof empfohlen, um Vorstellungen über den Druckausfall umsetzen zu können.
- Für die DVD-Bedruckung im Siebdruck-Verfahren können wir Farbtöne im HKS und Pantone Spektrum anbieten.
- Spezielle Sonderfarbtöne müssen beim Hersteller erfragt und eventuell auf Musterbasis im Farbwerk hergestellt werden.
- Wir weisen darauf hin, daß unsere Druckfarben Simulationen in HKS oder Pantone darstellen und keinerlei Identitätsgarantie zum Pantone bzw. HKS-System bieten .
- Diese Farben sind Volltonfarben, d.h. es findet keine Durchmischung zwischen zwei oder mehr Farben statt. Für den Mehrfarbendruck müssen die Filme daher so angelegt sein, daß die Farben nicht übereinander gedruckt werden. Ausnahme ist Schwarz, weil diese Farbe immer deckt !
- Bei Mehrfarbdrucken ist für einen blitzerfreien Druckausfall immer eine Überfüllung von 0,1mm notwendig !
- Es ist besonders zu beachten, daß die Farben für die DVD-Bedruckung so angelegt sind, daß ein Druck auf Silber vorausgesetzt wird. Dieses gilt auch für den Fall, daß unter der Buntfarbe weiß gedruckt werden soll. **Eine Buntfarbe fällt stets anders als der „Fächerton“ aus, auch wenn sie mit weiß unterlegt ist**

Litho-Spezifikationen für die DVD (5 und 9)-Bedruckung (SIEB- und OFFSET-DRUCK)

Achtung ! Keine Begrenzungslinien bzw. Innen- und Aussenringe im Labelfilm mit anlegen.

DER BEDRUCKBARE BEREICH DER DVD LIEGT VON 18 MM BIS 118 MM DURCHMESSER.
FÜR GENAU DIESEN BEREICH PASSEND (KEINE ÜBERFÜLLUNG!) MUß DER LABELFILM
ANGELEGT SEIN. BESCHNITT IST NICHT MÖGLICH!

