

Veredlung für besonders hochwertige Aufkleber

Der **Weißdruck** ist eine Option einen besonderen Effekt zu dem normalen CMYK-Druckverfahren zu schaffen. Weiß als Sonderfarbe, ermöglicht es, bei der Bedruckung von transparenten- oder metallic-Folien, die Farbe Weiß als solches selbst darzustellen. Aber warum ist das so besonders? Bzw. wofür braucht man das? Mit einem Weißdruck ist es möglich, beispielsweise auf Folien, wie transparent oder metallic, deckend zu drucken. Andernfalls würden die CMYK-Farben nur lasierend wirken (*s. Bsp.-Bilder auf den folgenden Seiten*). Zudem kann der Weißdruck zusätzlich z.B. als Unterdruck oder auch als Sperrschicht dienen. Auch hier wird die lasierende Wirkung eines reinen CMYK-Drucks, umgangen und wir können deckend drucken.

Es gibt verschiedene Druckverfahren. Wir können weiß, im Eco-Solvent- oder im Thermotransferdruck anbieten.

Vorteile Weißdruck auf einen Blick:

- lasierender Farbauftrag kann vermieden werden (kein durchschimmern von Folienuntergründen)
- homogenere Farbfläche wird geschaffen und die Deckkraft somit erhöht
- Weißdruck als reine Sonderfarbe möglich
- Druck auf transparenten- oder metallic-Folien möglich

Digitaler Weißdruck - Mögliche Druckvariationen und Anwendungen



Nur Weißdruck

Die Folie wird nur mit der Sonderfarbe Weiß bedruckt.

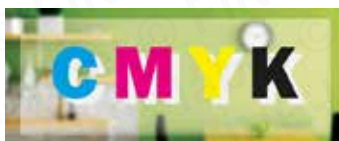
Ideal auf Transparenter- oder Metallic-Folie.



4C Digitaldruck + Sonderfarbe Weiß

Die Folie wird mit der Sonderfarbe Weiß und den CMYK-Farben bedruckt.

CMYK-Farben besitzen Lasierende Farbwirkung auf Transparenter- oder Metallic-Folie.



4C Digitaldruck + Sonderfarbe Weiß als Unterdruck

Die Folie wird zuerst mit Weiß bedruckt. Anschließend erfolgt der normale Farbdruck auf das vorher gedruckte weiß, dadurch erhalten die CYMK-Farben eine hohe Deckkraft.

Kein Durchscheinen der Hintergrundfarbe auf Transparenter- oder Metallic-Folie.



4C Digitaldruck + Sonderfarbe Weiß als Überdruck

Die Folie wird zuerst mit dem Farbdruck spiegelverkehrt bedruckt. Anschließend erfolgt der Weißdruck als Überdruck. Der Vorteil ist, dass die Aufkleber somit vor äußeren Einflüssen geschützt sind. Diese werden von innen an die Scheiben geklebt, sodass das gedruckte Motiv von außen sichtbar ist.

Nur für Transparente-Folie geeignet. Ideal als Hinterglas-Aufkleber für Schaufenster, Glastüren oder auf Fahrzeugscheiben.



Beispiele

Datenblatt

Weißdruck im Eco Solvent-/ oder Thermotransferdruck



Sonderfarbe WHITE richtig anlegen

Druckdaten die für den Weißdruck aufbereitet werden, müssen zwingend vektorbasierte Daten sein (eps, ai, cdr). Bitmapgrafiken sind nicht optimal für einen Weißdruck aufbereitbar!

Fragen Sie bitte direkt mit Ihren Druckdaten bei uns an, was möglich ist und welches Druckverfahren für Ihre individuellen Aufkleber das Sinnvollste ist, damit wir für Sie die beste und vor allem kostengünstigste Druckvariante planen und durchführen können. Schreiben Sie uns dazu bitte separat unter info@fine-label.de an!

Auf einen Blick:

- die Weißdruckdaten müssen unbedingt als Vektor / Kurve angelegt werden
- 100 % K muss nicht Weiß unterdrückt werden
- Legen Sie die Weißdruckdaten immer getrennt von den CMYK-Druckdaten in einer separaten Ebene an.



- Eco Solventdruck

Zur Vermeidung von weißen Blitzern, müssen die Weißdruckdaten mit einer **Innenkontur von 0,15 mm** angelegt werden.



CMYK-Druckdaten



WHITE-Druckdaten
(Innenkontur 0,15 mm)



Beispiel auf Transparenter-Folie:



mit Weißdruck



ohne Weißdruck

- Thermotransferdruck

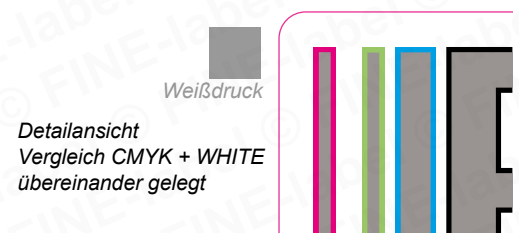
Zur Vermeidung von weißen Blitzern, müssen die Weißdruckdaten mit einer **Innenkontur von 0,125 mm** angelegt werden.



CMYK-Druckdaten



WHITE-Druckdaten
(Innenkontur 0,125 mm)



Beispiel auf Transparenter-Folie:

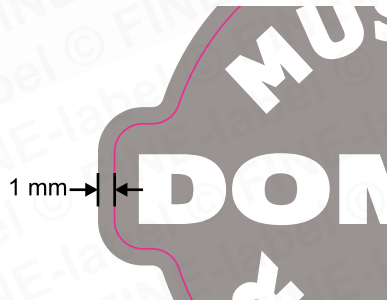


mit Weißdruck

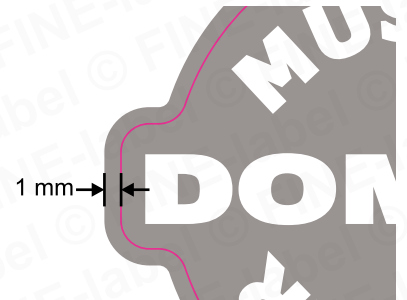


ohne Weißdruck

Vollflächiger Weißdruck als 3D-Aufkleber, nur in Verbindung mit **deckenden CMYK-Druck** möglich! In diesem Fall müssen die Daten mit einer **Beschnittzugabe von 1 mm** angelegt werden.



Vollflächiger Weißdruck mit einer **Beschnittzugabe von 1 mm** anlegen.



CMYK-Druckdaten
(Beschnittzugabe 1 mm)



WHITE-Druckdaten
(Beschnittzugabe 1 mm)



CMYK-Druckdaten
(Beschnittzugabe 1 mm)



WHITE-Druckdaten
(Beschnittzugabe 1 mm)

Beispiel auf Chrom-Folie:



mit Weißdruck



Beispiel auf Transparenter-Folie:



mit Weißdruck



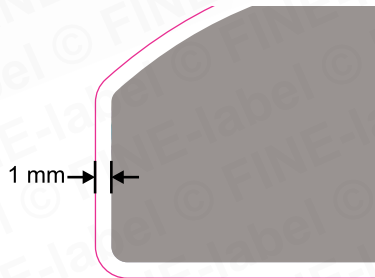
ohne Weißdruck



ohne Weißdruck



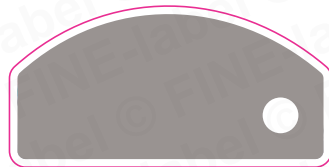
Achtung - Besonderheit bei 3D-Aufklebern! Bei vollflächigem Weißdruck ohne zusätzlich, deckende CMYK-Bedruckung, muss der Weißdruck mit einer **Innenkontur von 1 mm** angelegt werden!



Geht der Druck bis zum Rand, lösen sich sonst die Pigmente an der Schnittkante beim Konturschnitt und erzeugen beim 3D-Aufkleber einen milchigen Schleier im Doming.



CMYK-Druckdaten



WHITE-Druckdaten
(Innenkontur 1 mm)

Beispiel auf Transparenter-Folie:



mit Weißdruck



ohne Weißdruck



Bei Aufklebern mit vollflächigem Weißdruck, empfehlen wir diese als 3D-Aufkleber zu bestellen. Da sich ein einfacher Folienaufkleber im Randbereich u.U. durch die Oberflächenspannung des Aufdrucks hoch biegt.

Der Thermotransferdruck bietet einzigartige Farbkombinationen, die im normalen Digitaldruck so nicht möglich sind. Von sehr leuchtintensiven- bis hin zu metallic- und CMYK-Farben ist vieles möglich.

Folgende Farben sind im Thermotransferdruck möglich:
(in unserem Haus - Stand 03/2018)

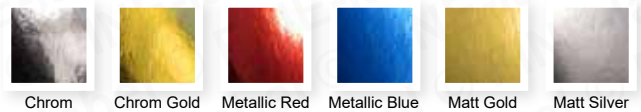
• **Process-Farben**



• **Spot-Farben**

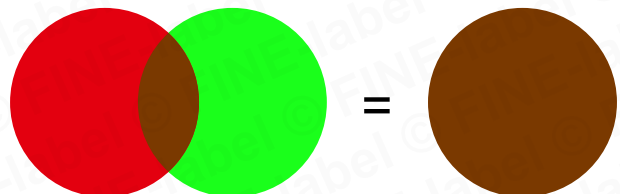


• **Metallic-Farben**



Beispiel Kombination auf transparenter Folie mit Metallic- und Spot-Farben.

Red + Hot Green



Mischfarben aus Process- und Spot-Farben sind möglich. Dies muss jedoch von uns separat geprüft werden.