

PROFIWISSEN

SOFORT AUFS PAPIER

THERMOTRANSFER- VS. THERMODIREKTDruk

Zur Bedruckung von Etiketten gibt es in der Industrie vorrangig zwei Möglichkeiten. Den Thermotransfer- (TTR) und Thermodirektdruck (TD).

Diese unterscheiden sich in den benötigten Verbrauchsmaterialien, der Druckgeschwindigkeit und der Haltbarkeit des Drucks.



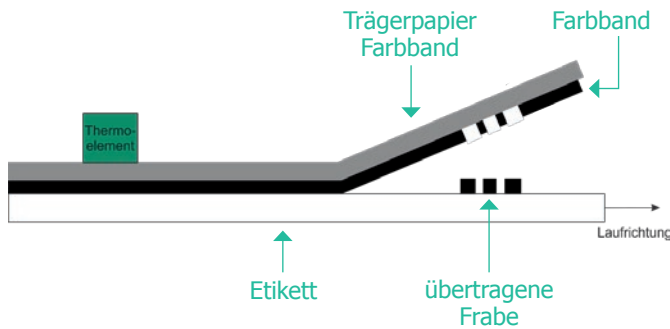
CAB MACH1 / MACH2

Etikettendrucker für Thermotransfer-
und Thermodirektdruck

DER THERMOTRANSFERDRUCK

Funktionsweise

Beim Thermotransferdruck werden die Etiketten gemeinsam mit einem Farbband unter einem Druckkopf zusammengeführt und durch die kleinen Heizelemente (Dots) erhitzt. Durch das Erhitzen der einzelnen Dots schmilzt die Farbe auf dem Farbband und wird auf das Etikett übertragen.



Vorteile

- Hohe Druckqualität, Haltbarkeit und Langlebigkeit
- Für unterschiedlichste Etiketten aus Papier, Kunststoff oder Folie
- Farbdruck durch unterschiedliche Farbbänder möglich

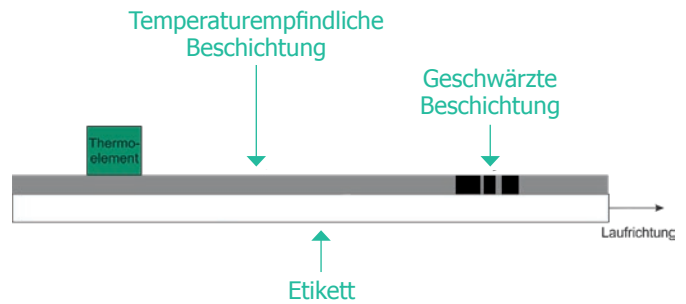
Nachteile

- Vergleichsweise geringe Druckgeschwindigkeit
- Hohe Kosten durch den Nachkauf von Farbbändern

DER THERMODIREKTDUCK

Funktionsweise

Beim Thermodirektdruck wird kein Farbband benötigt. Hier verfärbt sich ein thermosensitives Papier durch die vom Druckkopf abgegebene Wärme. Die chemische Eignung des Papiers ist wichtig für ein sauberes und kontraststarkes Druckergebnis.



Vorteile

- Geringe Betriebskosten, da keine Farbbänder nötig sind
- Hohe Druckgeschwindigkeit
- Kompakte Druckgeräte

Nachteile

- Licht- und wärmeempfindliche Etiketten
- Ungeeignet für langfristige Kennzeichnung
- Eingeschränkte Materialauswahl (nur spezielles Thermopapier)

Geeignete Produkte

- cab EOS2/EOS5
- Godex DT200

FAZIT

Der Thermotransferdruck eignet sich vor allem für die dauerhafte Kennzeichnungen von Geräten und Produkten, bei denen eine Rückverfolgung gefragt ist.

Der Thermodirektdruck wird hingegen meist für Versandetiketten, Fahrkarten, Parkscheine, Eintrittskarten und Kassenzettel verwendet.

WIR SIND FÜR SIE DA

Wir begleiten Sie mit umfassendem Wissen bei allen notwendigen Schritten. Von der Planung bis zur Realisierung der optimalen Lösung.

Hotline

T: 0711 95 39 49-0
 Montag bis Donnerstag
 08.00 – 16.30 Uhr
 Freitag
 08.00 – 15.00 Uhr

Hier finden Sie uns

Schneider-Kennzeichnung GmbH
 Ringstraße 26
 70736 Fellbach
www.schneider-kennzeichnung.de