



# LEITFADEN FÜR DEN DTF-DRUCK

# INHALTSVER- ZEICHNUNG



**03**

**Was ist DTF-Druck?**

**04**

**Vorteile des DTF-Drucks**

**05**

**Erste Schritte**

**06**

**Der DTF-Prozess**

**07**

**Vielfältige  
Anwendungsmöglichkeiten!**

**09**

**Der Unterschied bei Roland DG**

# WAS IST DTF- DRUCK?



Der Direct-to-Film-Druck (DTF) ist ein Verfahren, das sich in der Textildекoration rasch verbreitet. Dabei werden Designs auf eine beschichtete Folie gedruckt und anschließend mit Hitze und Druck übertragen. So lassen sich vollfarbige Motive auf verschiedenste Textilien übertragen – ganz ohne Vorbehandlung. Diese Vielseitigkeit macht DTF zu einer sinnvollen Lösung für Unternehmen jeder Größenordnung.

Das Verfahren ist einfach: Wasserbasierte Tinten werden auf Folie gedruckt, mit Klebepulver beschichtet und dann auf das Gewebe gepresst. Die Hitze verbindet Tinte und Klebstoff dauerhaft mit den Fasern. Dies erzeugt langlebige Drucke, die auch nach mehreren Waschgängen farbstabil bleiben.

In diesem Leitfaden stellen wir die benötigten Werkzeuge und Materialien vor, die für den Einstieg erforderlich sind, von Druckern und Folien bis hin zu Klebstoffpulvern und Wärmepressen. Außerdem beschreiben wir zentrale Einsatzbereiche: von Kleinserien und Individualisierungen bis hin zu Modeartikeln und komplexen Designs. So erhalten Sie das nötige Wissen, um zu entscheiden, ob DTF für Ihr Unternehmen geeignet ist.

# VORTEILE DES DTF- DRUCKS

## ERGEBNISSE, DIE ÜBERZEUGEN

Der DTF-Druck liefert feine Details, satte Farben und ein gleichmäßiges Finish. Weiße Tinte ermöglicht das Auftragen auf dunkle oder farbige Stoffe und erweitert so die kreativen Möglichkeiten. Die Drucke sind langlebig, gut waschbar und strapazierfähig.



## UNÜBERTROFFENE VIELSEITIGKEIT

DTF ist mit vielen Textilien kompatibel, von Baumwolle und Polyester bis hin zu Denim, Nylon und Rayon. Diese Flexibilität ermöglicht es Ihnen, mit einem einzigen Prozess eine breite Palette von Anwendungen abzudecken.

## WENIGER AUFWAND, MEHR KREATIVITÄT

Beim DTF-Druck entfallen zahlreiche Zwischenschritte, die bei anderen Verfahren erforderlich sind. Keine Vorbehandlung, kein Entgittern, kein überschüssiges Material. Komplexe Designs können schnell und sauber produziert werden, was schnellere Durchlaufzeiten und mehr Freiraum für neue Ideen ermöglicht. Im Gegensatz zum Textildirektdruck oder Siebdruck sind weder mehrere Siebe noch zusätzliche Vorbereitungen erforderlich.

## KOSTENGÜNSTIG

DTF ist effizient und wirtschaftlich. Mehrere Designs lassen sich auf einer einzigen Folie drucken – das reduziert Abfall und optimiert den Materialeinsatz. Da sich dieses Verfahren für verschiedenste Textilien eignet, sinkt der Bedarf an zusätzlichen Werkzeugen und Materialien. Einzelstücke, Kleinserien und limitierte Auflagen lassen sich mühelos umsetzen. DTF ist damit ideal für personalisierte Produkte ohne hohe Stückzahlen.

# WAS SIE BENÖTIGEN

## DTF-DRUCKER

Ein spezieller DTF-Drucker ist unverzichtbar. Die Auswahl reicht von kompakten Desktop- und Tischgeräten bis hin zu großformatigen Modellen für höhere Produktionsvolumen. Wählen Sie Größe und Kapazität passend zu Ihrem aktuellen und zukünftigen Bedarf.



## DTF-FOLIE, TINTEN UND PULVER

Der Prozess erfordert Transferfolie, Klebepulver und wasserbasierte Tinten, die jeweils speziell für den DTF-Druck entwickelt wurden, um Haltbarkeit und zuverlässige Ergebnisse zu gewährleisten.



## HEIZOFEN UND SCHÜTTLER (OPTIONAL)

Die Pulverbeschichtung und Trocknung können mit einem kombinierten Schüttel- und Heizsystem automatisiert werden. Diese Komponenten reduzieren manuelle Arbeitsschritte und sind besonders wertvoll für konstante Qualität bei höheren Stückzahlen.



## WÄRMEPRESSE

Zum Verkleben der Folie mit dem Gewebe ist eine Wärmepresse erforderlich. Das Klebepulver lässt sich damit auch bei manuellem Auftrag zuverlässig fixieren. Wärmepressen sind in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich, sodass Sie das passende Modell für Ihre Produktpalette wählen können.

# 3 SCHRITTE ZUM ERFOLG



Nach dem Druck folgen Sie diesen drei einfachen Schritten

## SCHRITT 1

### **Pulver auftragen**

Bestreuen Sie die Rückseite des Druckmotivs gleichmäßig mit Klebepulver. Dies kann manuell oder mit einer Schütteleinheit erfolgen. Achten Sie darauf, dass der gesamte Druckbereich gleichmäßig abgedeckt ist.



## SCHRITT 2

### **Pulver schmelzen**

Fixieren Sie das Pulver mit einer Wärmepresse oder einem Ofen. Das Pulver sollte gleichmäßig über das gesamte Motiv hinweg schmelzen.

## SCHRITT 3

### **Übertragung des Motivs mit der Wärmepresse**

Drücken Sie das Design mit den empfohlenen Einstellungen auf das Gewebe. Ziehen Sie die Folie nach dem ersten Pressen ab und führen Sie einen zweiten Pressvorgang direkt auf dem Druck durch, um die Haltbarkeit zu verbessern.

# WAS MÖCHTEN SIE GESTALTEN?

## KLEIDUNG

DTF eignet sich ideal für die Herstellung personalisierter Bekleidung in professioneller Qualität. Von T-Shirts, Hoodies und Team-Outfits bis hin zu Modeartikeln wie Jeansjacken, Mänteln und Steppwesten kann fast jedes Kleidungsstück in eine Leinwand für detaillierte, langlebige Designs verwandelt werden.

## DEKOR

DTF macht es einfach, Wohntextilien stilvoll zu personalisieren. Kissenbezüge, Tischsets, Lampenschirme, Vorhänge und Polster können mit lebendigen Designs und Mustern dekoriert werden, was eine Vielzahl kreativer und DIY-Dekorationsmöglichkeiten eröffnet.

## SCHUHE

DTF eignet sich ideal für die Personalisierung von Schuhen mit Logos, Grafiken, Mustern und individuellem Text. Ob individuelle Modeartikel oder limitierte Markenprodukte: DTF ermöglicht wirkungsvolle Designs und verleiht Schuhen einen markanten Look mit hohem Verkaufspotenzial.



# WAS MÖCHTEN SIE GESTALTEN?

## TASCHEN

DTF eignet sich ausgezeichnet für individuelles Branding, Werbeartikel und Modeaccessoires. Tragetaschen, Rucksäcke, Bauchtaschen, Reisetaschen, Kosmetiktaschen und Laptophüllen können mit detailreichen Grafiken oder Firmenlogos individuell gestaltet werden. Mit DTF lassen sich bei minimalem Aufwand hochwertige Designs ganz ohne Mindestauflage produzieren.

## KUNST

Ob Wandbild, Leinwand oder Wandbehang – DTF macht textile Raumgestaltung einfach. Es gibt lebendige Farben und feine Details wieder und ist sowohl für auffällige Kunstwerke als auch für fotografische Darstellungen geeignet. Durch die Kombination aus hoher Auflösung und haltbarer Oberfläche ist DTF ideal für Wohnaccessoires, Kunsthandwerk und Geschenkartikel.

## ZUBEHÖR

Mit DTF lassen sich Modeaccessoires und Firmenbekleidung einfach und wirkungsvoll personalisieren. Schals, Krawatten, Taschentücher, Mützen, Stirnbänder und Beanies können mit strapazierfähigen Drucken veredelt werden, die weder reißen noch sich verformen. Damit eignet sich DTF ideal für Artikel, die häufig genutzt werden und dennoch ihre Qualität behalten müssen.



# Der Unterschied bei **Roland DG**

Wir bieten ein umfassendes Leistungsspektrum, um unsere Kunden während der gesamten Zusammenarbeit mit Roland DG zu unterstützen.

Unsere Dienstleistungen, Support- und Garantieoptionen sind darauf ausgelegt, einen reibungslosen Geschäftsbetrieb zu gewährleisten. Sowohl Profis als auch Einsteiger können sich darauf verlassen, dass ihre Roland-DG-Produkte über Jahre hinweg zuverlässige Ergebnisse liefern.



Roland DG **Care**

# Entdecken Sie **DTF-Druck** von **Roland DG**

**WEITERE INFORMATIONEN**