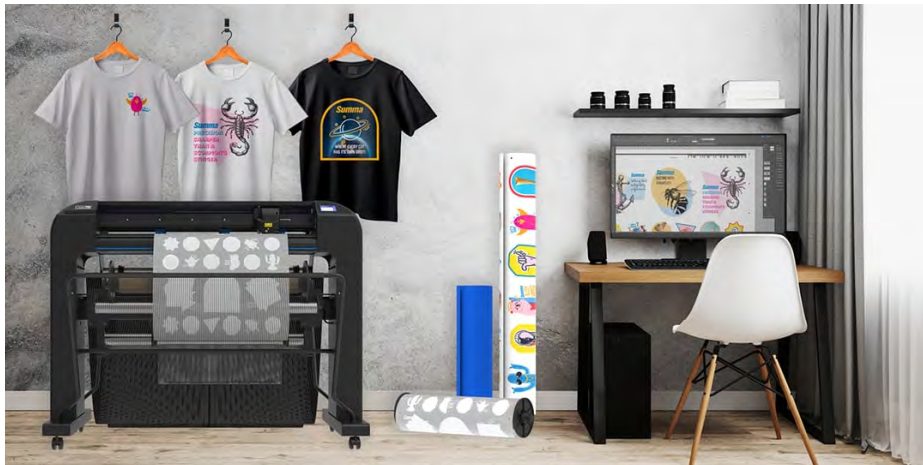


Summa Vinyl Cutter für DTF Print & Cut Workflow



DTF revolutioniert den Markt für Textilveredelung mit seinem innovativen Ansatz und ermöglicht das schnelle Bedrucken von Textilien wie Hemden, Kissen und Taschen. Diese hochmoderne Drucklösung verwendet herkömmliche DTG-Tinten zum Bedrucken von PET-Folie. Beim Schneiden dieser Art von Folie ist Präzision entscheidend, ebenso wie geringe Reibung und eine stets einwandfreie Ausführung. Verwenden Sie das Summa S Class 3-Paket. Ein Vinylschneider der speziell für DTF-Anwendungen entwickelt wurde. Das Paket enthält den Vinylschneider S3 TC75, ausgestattet mit einem reibungslosen Rollenvorschub, einem Aufrollsystem und dem fortschrittlichen GoSign Pro Pack. Es wurde entwickelt, um die Kratzer oder Rollenspuren zu verhindern, die typischerweise beim Transport von PET-Folie auftreten.

Was ist DTF

DTF- oder Direct-to-Film-Druck ist ein Druckverfahren, bei dem herkömmliche DTG-Tinten (Direct-to-Garment) zum Drucken auf PET-Folie verwendet werden, einem transparenten, starken und dennoch leichten Medientyp. Die Haftung der Tinte auf der PET-Folie ist jedoch so ausgelegt, dass sie gerade stark genug ist, um das Bild an Ort und Stelle zu halten, bis der Übertragungsprozess abgeschlossen ist. Dadurch ist das Bild vor der Übertragung auf Textilien recht fragil, sodass präzises und sorgfältiges Schneiden unerlässlich ist. Hier glänzt der DTF-Vinylschneider. Er wurde entwickelt, um die Herausforderungen beim Schneiden empfindlicher DTF-Medien zu meistern. Seine schnellen, präzisen Schnitte schützen die Integrität des Drucks.

Schlüsselfaktoren beim Schneiden von DTF-Medien

Beim Schneiden von DTF-Material müssen drei wichtige Überlegungen angestellt werden, um eine optimale Leistung sicherzustellen.

- **Präzisionsschneiden einlagiger Medien:**
Die tangentielle Schneidtechnologie bietet unübertroffene Präzision und Effizienz.
- **Geringe Reibung:**
Durch die reibungslose Verarbeitung der Medien wird das Risiko einer Beschädigung des empfindlichen Drucks minimiert.
- **Zuverlässige Passermarken:**
Durch die lückenlose Erkennung der Passermarken wird ein reibungsloser Schneidvorgang gewährleistet.

Das S Class 3-DTF-Paket wurde sorgfältig zusammengestellt, um diese Anforderungen zu erfüllen und bietet eine optimale Lösung für DTF-Materialien.

Der DTF-Vinylschneider wurde mit Blick auf den Benutzer hergestellt

Die Komponenten des Vinyl Cutter DTF-Bundles wurden speziell zusammengestellt zur Optimierung des DTF-Schneide-Workflow, wobei insbesondere auf die Sicherung der empfindlichen Drucke geachtet werden muss.

S3 TC75 Vinylschneider

Der S3 TC75 - DTF verfügt über unseren **Leistungsstarken Schneidkopf**. Er ist ausgestattet mit **Tangentialschneidtechnologie**, die bevorzugte Wahl zum Schneiden von PET-Folie, da es schnell und unglaublich präzise ist.

Um die eingefärbte Seite der PET-Folie zu schützen, muss sie mit der nicht eingefärbten Seite zum Schneidmesser hin geschnitten werden, um sicherzustellen, dass kein Kontakt mit der Maschine besteht und mögliche Reibung vermieden wird. Daher muss der Cutter weiße Markierungen auf durchscheinenden Medien genau erkennen. Um dies zu gewährleisten, verfügt der Schneidekopf über einen **integrierte Kamera** und bietet die höchste Genauigkeit unter unseren Markierungsoptionen.

Reibungsloser Rollenvorschub

Um Schäden während des Schneidevorgangs zu vermeiden, ist es wichtig, die Reibung zu minimieren, indem der Kontakt zwischen dem Medium und der Rolle vermieden wird. Hier kommt unser reibungsloser Rollenvorschub ins Spiel. Wenn die Rolle mit der Tinte nach außen gewickelt wird, sorgt das Zuführsystem dafür, **reibungslose und unterbrechungsfreie Führung**, wodurch dieses Problem effektiv ausgeräumt wird.

Roll-Up-System

Um PET-Folie, die nach dem Schneiden im Rollenformat verbleibt, effizient zu handhaben, haben wir ein maßgeschneidertes Aufrollsystem für die S3 TC75-Einheiten entwickelt. Diese Lösung ist **maßgeschneidert für Roll-to-Roll-Workflows**, wodurch nahtlose Übergänge zwischen den Rollen ermöglicht werden. Darüber hinaus unterstützt es **unbeaufsichtigtes Schneiden über Nacht** bei Integration mit der Summa automatischen Barcode-Funktionalität. Diese gewährleistet kontinuierliche Effizienz und Produktivität rund um die Uhr.

GoSign Pro Pack Software

Das GoSign Pro ist im Paket enthalten, um die volle Funktionalität der integrierten Kamera des S3 TC75 freizuschalten. Es ermöglicht Benutzern, ein **personalisiertes Kameraprofil** zur Erkennung von Passermarken, was bei den weißen Passermarken auf durchscheinendem Film sehr praktisch ist. Darüber hinaus können Sie Ihre Prozesse automatisieren, indem Sie die **automatische Barcode-Funktionalität**.

NEU S3 DTF-Paket

S3 TC 75
Reibungsloser
Rollenvorschub
Aufrollsystem 75
Pro Pack GoSign



Bereit für den nächsten Schritt

Der Vinylschneider von Summa für DTF-Anwendungen schließt die Lücke zwischen den Schilder- und Displaymärkten und dem Textilmarkt und ist damit die perfekte Ergänzung unseres Vinylschneidersortiments. Verbessern Sie Ihre DTF-Anwendungen, indem Sie die Möglichkeiten unserer neuen Vinylschneiderkonfiguration erkunden.



TECHNOPLOT CAD Vertriebs GmbH

Dorfstr. 17
85737 Ismaning
Tel. +49 (0)89 996535-0
Fax. +49 (0)89 996535-45
E-Mail: info@technoplot.com
Web: <https://www.technoplot.com>