



# Broschüre DTF-UV Sortiment



# DTF-UV Druck

---

Der DTF-UV-Druck (Direct to Film-UV) ist ein innovatives Verfahren, das die Direct-to-Film-Technologie mit UV-härtenden Druckfarben kombiniert, um hochauflösende, haltbare Designs zu erstellen. Dabei wird mit UV-Tinten, die unter UV-Licht sofort aushärten, auf PET-Folie gedruckt. Mit dieser Methode können lebendige, detaillierte Drucke auf eine Vielzahl von Oberflächen übertragen werden, darunter Glas, Metall, Acryl und Leder, ohne dass eine umfangreiche Vorbehandlung erforderlich ist.

Mit dem DTF-UV Druckverfahren produzieren Sie farbrillante Aufkleber mit Lack und Domingeffekten vollständig digital. Mit unseren DTF-UV Druckern können Sie kostengünstig ihre Aufkleber produzieren und arbeiten wirtschaftlich schon ab dem ersten Stück, dank der digitalen und automatischen Produktion.

Was früher mehre Druck - und Weiterverarbeitungsmaschinen und viel Platz benötigte, haben wir kompakt auf nur 2m<sup>2</sup> untergebracht in unseren DTF-UV Druckern.

Das Verfahren ist optimal für Auflagen von 1-500 Aufklebern geeignet.

**DTF-UV DRUCK- DIE ZUKUNFT DES BRANDINGS**

**100% digitale Lösungen für 100%ige Übertragungsergebnisse.**

# DTF-UV Druck



## WIE FUNKTIONIERT DAS?

DTF-UV druckt Designs auf eine PET-Folie mit UV-härtenden Tinten, die sofort unter UV-Licht aushärten. Die Folie, die mit Farbe, weißer Tinte und Klebstoff beschichtet ist, wird durch Druck oder Hitze auf die gewünschte Oberfläche übertragen. Nach dem Abziehen der Folie bleibt ein dauerhafter, lebendiger Druck zurück.



## ANWENDUNGEN

DTF-UV kann auf einer Vielzahl von Oberflächen angewendet werden, darunter Glas, Metall, Holz, Acryl, Leder und Kunststoff. Es eignet sich ideal für kundenspezifische Produkte wie Handyhüllen, Werbeartikel und industrielle Beschriftungen. Dank seiner Vielseitigkeit ist es sowohl für flache als auch für leicht gewölbte Oberflächen geeignet.



## VORTEILE DER DTF-UV TECHNOLOGIE

- **Vielseitigkeit:** Funktioniert auf einer Vielzahl von Materialien, darunter Glas, Metall, Acryl, Holz, Leder und Kunststoff.
- **Hohe Beständigkeit:** UV-härtende Tinten sind resistent gegen Ausbleichen, Kratzer und Chemikalien und gewährleisten langlebige Drucke.
- **Sofortige Aushärtung der Tinte:** UV-Licht härtet die Tinte sofort aus, wodurch ein Verschmieren verhindert und die Produktionszeit verkürzt wird.
- **Lebendige Farben:** Erzeugt lebendige, hochauflösende Ausdrücke mit scharfen Details und ausgezeichneter Farbgenauigkeit.
- **Mehrschichtiger Druck:** Sorgt für Opazität und eine starke Haftung auf den meisten Materialien.
- **Keine Vorbehandlung erforderlich:** Viele Oberflächen benötigen keine zusätzliche Vorbeschichtung, was den Arbeitsablauf vereinfacht.
- **Umweltfreundlich:** Verwendet UV-härtende Tinten, die nur geringe Mengen an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ausstoßen.
- **Kosteneffektiv:** Verringert die Materialverschwendung und vereinfacht den Druckprozess, so dass es sich für individuelle sowie Massenaufträge eignet.



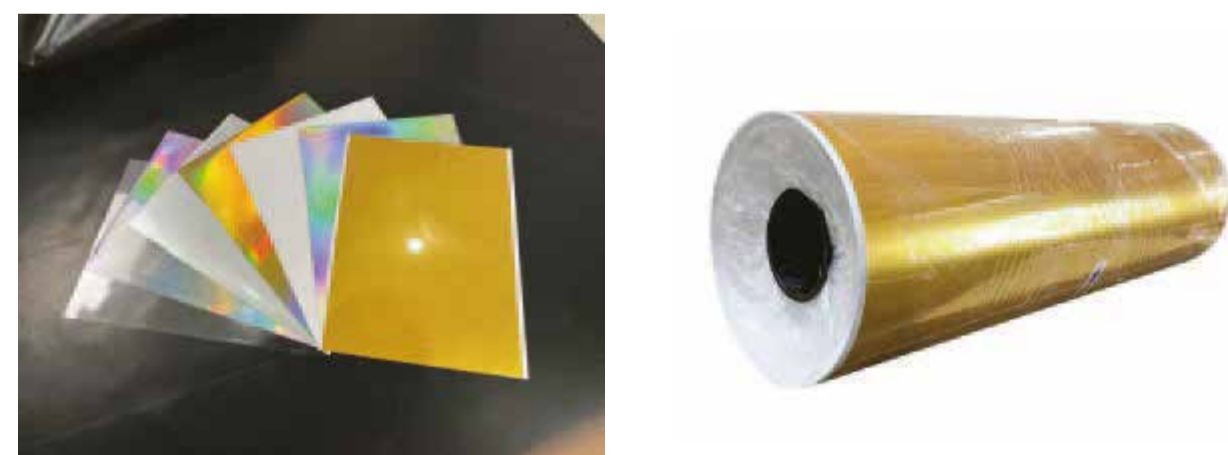
## EINE PRODUKTIONSWERKSTATT

Der DTF-UV Transfer ist für Unternehmen konzipiert, die hochwertige Transferaufkleber produzieren wollen. Diese benutzerfreundliche Drucklösung ermöglicht es, sowohl Kleinserien als auch große Druckvolumina dank eines flexiblen Farbsystems zu niedrigen Kosten zu produzieren. Die Produktion erfolgt im Rolle-zu-Rolle-Verfahren und benötigt nur 2 m<sup>2</sup> Platz!

# DTF-UV Druck

Der DTF-UV-Druck ist einzigartig, weil er lebendige, hochauflösende Designs auf eine Vielzahl von Oberflächen übertragen kann, einschließlich nicht poröser Materialien wie Glas und Metall. Dabei kommen UV-härtende Tinten zum Einsatz, die sofort aushärten und so eine hohe Haltbarkeit sowie Beständigkeit gegen Verblässen, Kratzer und Chemikalien gewährleisten.

Das mehrschichtige Druckverfahren mit weißer Tinte und Klebeschicht sorgt für eine hervorragende Deckkraft und Haftung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Verfahren ist oft nur eine minimale Vorbehandlung erforderlich. Zudem eignet sich das Verfahren sowohl für flache als auch für leicht gewölbte Oberflächen.



Die Modelle mit 4 Druckköpfen und einem zusätzlichen Kopf für Klebstoff eignen sich gut für Metallic-Folien wie Goldfolie.

## Beispiele für Anwendungen



Lackierung von Karten



Holz



Flaschen



Keramik



Geldbörsen



Stifte



Handytaschen

...und vieles mehr!



Damit können Sie saubere, atemberaubende Metallic-Effekte auf den gewünschten Druckmedien erzeugen.

# Lynx DTF-UV Speedline - Next Generation



## **Hochwertige Druckqualität**

Die Speedline Next Generation bietet gestochen scharfe und lebendige Druckergebnisse.

Das Verfahren basiert auf einem mehrschichtigen

## **Maximale Geschwindigkeit**

Schnelles Druckverfahren für hohe Effizienz - wirtschaftlich ab dem ersten Druck. Am rentabelsten zwischen 1-500 Drucken.

## **Benutzerfreundlichkeit**

Dank eines intuitiven Bedienfeldes und einer automatisierten Reinigung wird die Wartung auf ein Minimum reduziert. Eine Produktion von Design-Aufklebern mit nur 2m<sup>2</sup> Platzbedarf!

## **Zukunftsorientierte Technologie**

Optimierte Tinten- und Druckkopf-Technologie für langlebige und nachhaltige Anwendungen.

# Speedline DTF-UV 603



## Hochwertige DTF-UV Drucklösung

C M Y K + W + V



## Spezifikationen

Modell	Speedline DTF-UV 603
Druckkopf	3 Epson I3200-U1
Druckbreite	600mm
Kopf-Board	Hoson board
Tintenart	UV-Tinte
Farbe der Tinte	CMYK+W+V
Leistungsaufnahme	1.800 W
Druckdicke	einige Millimeter
Geschwindigkeit	4pass : 10m <sup>2</sup> /h 6pass : 7m <sup>2</sup> /h 8pass : 4m <sup>2</sup> /h
Rip Software	Photoprint
UV-härtendes System	Wasser-Kühlsystem
Unterstützte Bildformate	TIFF JPG PNG PDF PSD etc.
Umgebung	Temperatur: 15 C -30 C , Luftfeuchtigkeit: 40%-60%
Gewicht	375Kg
Abmessungen der Verpackung	223*108*82cm

**Modell 603 für 19.900€\* (457€ / Monat)**

\* Geschwindigkeit drei Druckköpfe

720x1200dpi - 4pass bis zu 10m<sup>2</sup>/h

720x1200dpi - 6pass bis zu 7m<sup>2</sup>/h

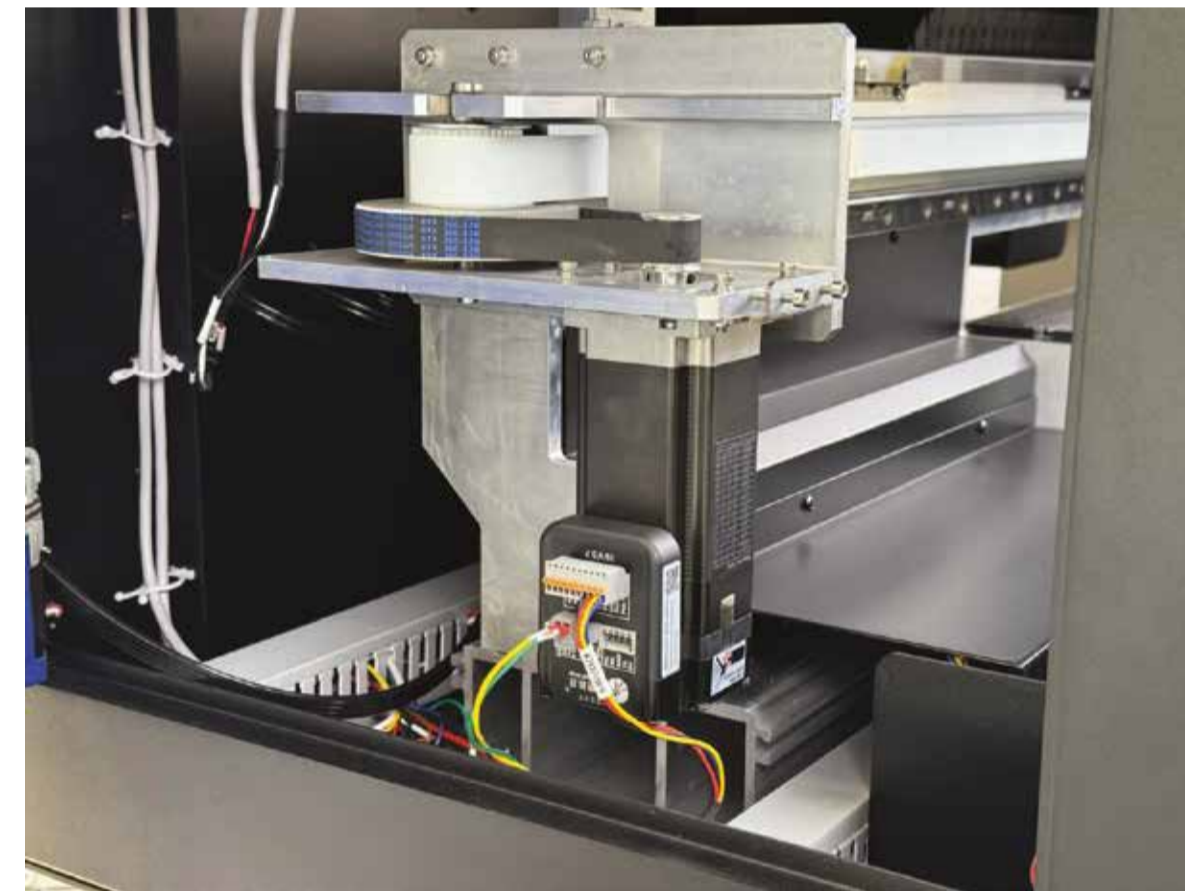
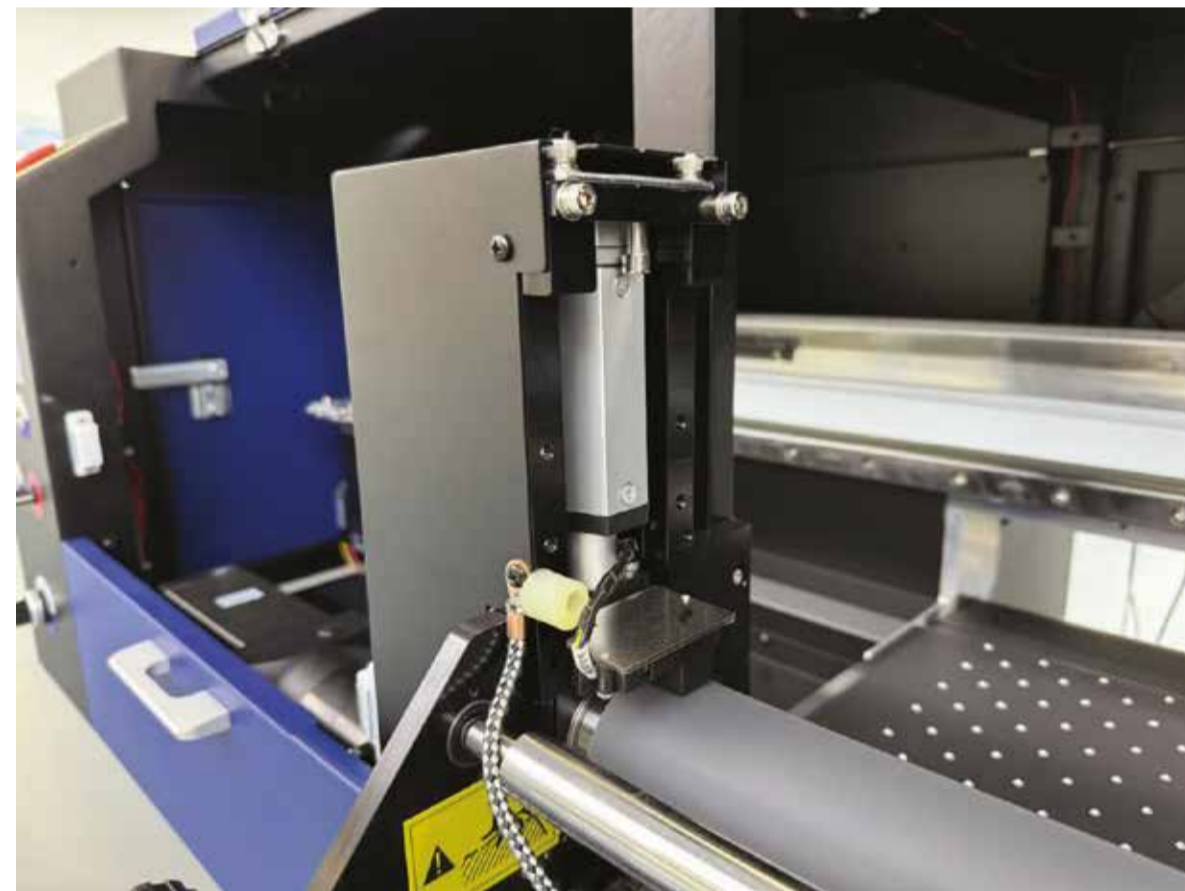
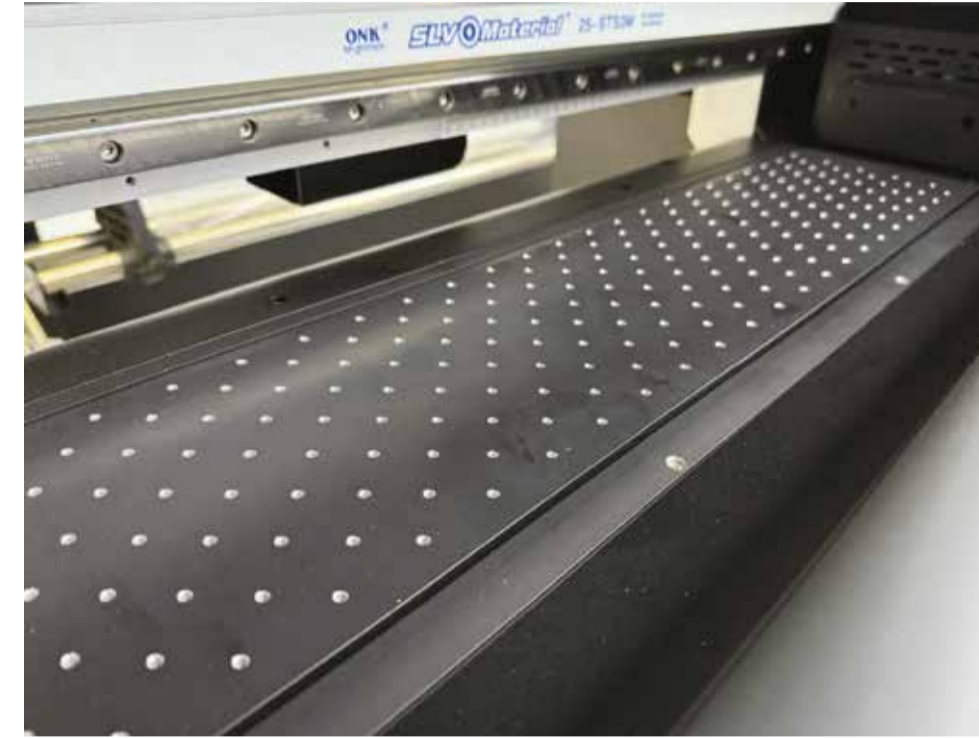
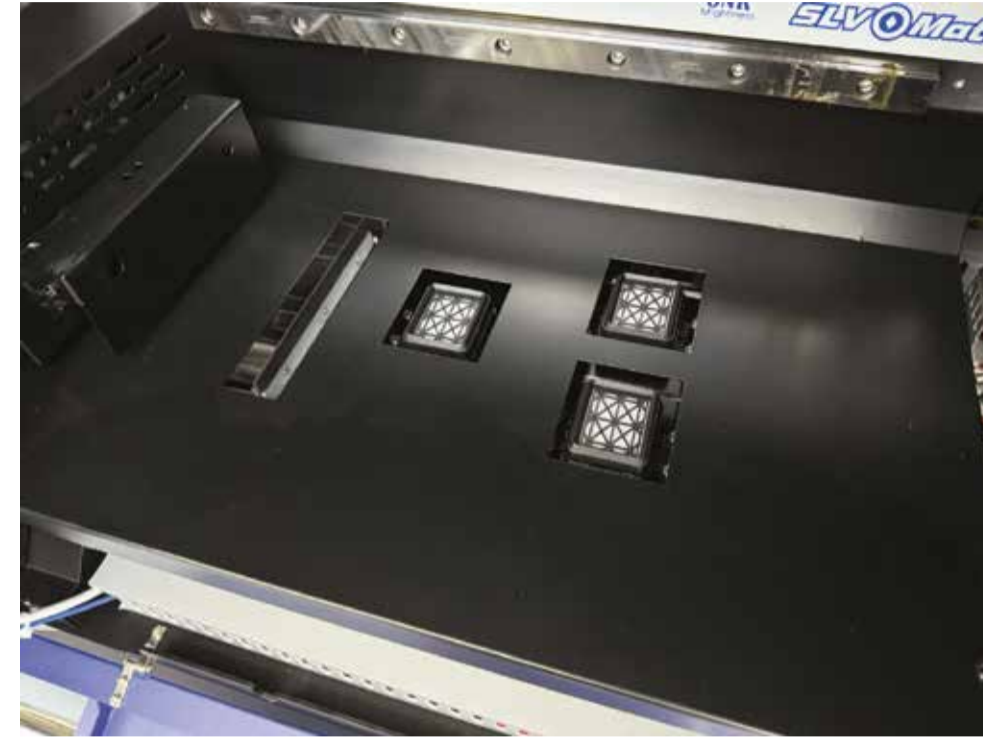
720x1200dpi - 8pass bis zu 4m<sup>2</sup>/h

- Leasingrate für 48 Monate Laufzeit
- Vollamortisation 4% Restwert
- Für weitere Anfragen oder Finanzierungswünsche kontaktieren Sie uns bitte.

# Speedline DTF-UV 603



# Speedline DTF-UV 603





# Speedline DTF-UV 604-Metallic



## Hochwertige DTF-UV Drucklösung

C M Y K + W + V + Glue



## Spezifikationen

Modell	Speedline DTF-UV 604	
Druckkopf	4 Epson I3200-U1	
Druckbreite	600mm	
Kopf-Board	Hoson board	
Tintenart	UV-Tinte	
Farbe der Tinte	CMYK+W+V+Glue / CMYK+W+V	
Tintentank	1.5 L	
Leistungsaufnahme	2.000 W	
UV-LED-Licht	2 Stück große UV-LED+2 Stück kleine UV-LED-Lampe	
Geschwindigkeit	mit Kleber(doppeltes weißes Modell)	ohne Kleber
	6pass : 3m <sup>2</sup> /h	6pass : 6m <sup>2</sup> /h
	8pass : 2m <sup>2</sup> /h	8pass : 3.5m <sup>2</sup> /h
Rip Software	Photoprint	
UV-härtendes System	Wasser-Kühlsystem	
Unterstützte Bildformate	TIFF JPG PNG PDF PSD etc.	
Umgebung	Temperatur: 15 °C -30 °C , Luftfeuchtigkeit: 40%-60%	
Gewicht	375Kg	
Abmessungen der Verpackung	230*112*80cm(320kg )+114*50*53cm(80kg)+58*51*40cm(UV LED)	

**Modell 604-Metallic für 24.900€\* (572€ / Monat)**

\* Geschwindigkeit vier Druckköpfe

720x1200dpi - 4pass bis zu 10m<sup>2</sup>/h

720x1200dpi - 6pass bis zu 7m<sup>2</sup>/h

720x1200dpi - 8pass bis zu 4m<sup>2</sup>/h

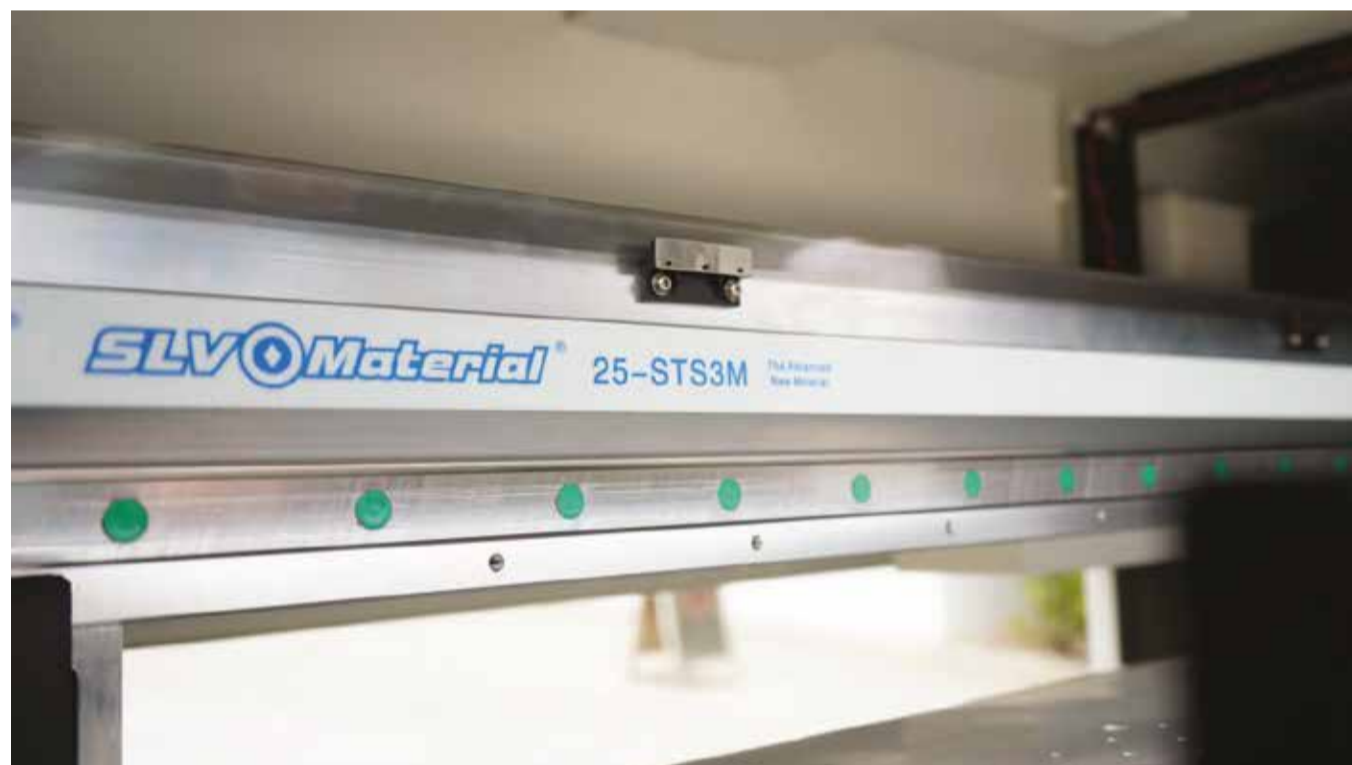
- Leasingrate für 48 Monate Laufzeit
- Vollamortisation 4% Restwert
- Für weitere Anfragen oder Finanzierungswünsche kontaktieren Sie uns bitte.

# Speedline DTF-UV 604-Metallic



# Speedline DTF-UV 604-Metallic

**DTFSPEEDLINE**



# Speedline DTF-UV 303/304



## Hochwertige DTF-UV Drucklösung

Modell 303 **C M Y K** + **W** + V

Modell 304 **C M Y K** + **W** + V + Glue



## Spezifikationen

Modell	Speedline DTF-UV 303/304	
Druckkopf	3 Epson I3200-U1	
Druckbreite	300mm	
Kopf-Board	Hoson board	
Tintenart	UV-Tinte	
Farbe der Tinte	CMYK+W+V+Glue / CMYK+W+V	
Tintentank	Farbe: 500ml pro Farbe White / Varnish: 1000ml	
Leistungsaufnahme	1.200 W	
Druckdicke	einige Millimeter	
Geschwindigkeit	Modell 303	Modell 304
	6pass : 7m <sup>2</sup> /h	6pass : 4m <sup>2</sup> /h
	8pass : 4m <sup>2</sup> /h	8pass : 3m <sup>2</sup> /h
Rip Software	Photoprint	
UV-härtendes System	Ventilator Kühlsystem	
Unterstützte Bildformate	TIFF JPG PNG PDF PSD etc.	
Umgebung	Temperatur: 15 °C -30 °C , Luftfeuchtigkeit: 40%-60%	
Gewicht	150Kg	
Abmessungen der Verpackung	182*76*73cm	

**Modell 303 für 16.900€\* (388€ / Monat)**

**Modell 304 für 21.900€\* (503€ / Monat)**

\* Geschwindigkeit drei Druckköpfe  
(Modell 303 - I3200-U1)

720x1200dpi - 6pass bis zu 7m<sup>2</sup>/h

720x1200dpi - 8pass bis zu 4m<sup>2</sup>/h

\* Geschwindigkeit drei Druckköpfe  
(Modell 304 - I1600-U1)

720x1200dpi - 6pass bis zu 4m<sup>2</sup>/h

720x1200dpi - 8pass bis zu 3m<sup>2</sup>/h

- \* - Leasingrate für 48 Monate Laufzeit
- \* - Vollamortisation 4% Restwert
- \* - Für weitere Anfragen oder Finanzierungswünsche kontaktieren Sie uns bitte.

# Speedline DTF-UV 303/304

**DTFSPEEDLINE**



# Speedline DTF-UV 303/304



Unsere DTF-UV-Verbrauchsmaterialien wurden speziell für eine optimale Leistung mit DTF-UV-Druckern von Lynx Deutschland entwickelt. Gleichzeitig sind sie auch mit anderen DTF-UV-Drucksystemen kompatibel, sodass Sie in Ihrer Produktion flexibel bleiben.



- **DTF-UV-Farben, Lack und Kleber**

Wir bieten unsere UV-Tinten in CMYK und Weiß an. Sie sorgen für eine lebendige Farbwiedergabe, hervorragende Deckkraft und außergewöhnliche Haltbarkeit. Unsere Tinten wurden speziell für einen reibungslosen Durchfluss durch die Druckköpfe entwickelt, wodurch Wartungsaufwand reduziert und Ausfallzeiten minimiert werden.

Unsere Tinten sind ideal für den hochwertigen DTF-UV-Druck und bieten Vielseitigkeit sowie Brillanz für verschiedenste Anwendungen.

- **DTF-UV-Folien**

Unsere hochwertigen DTF-UV-Folien sind in praktischen Rollenformaten erhältlich, die speziell für einen nahtlosen und effizienten Druckprozess entwickelt wurden. Diese Folien ermöglichen präzise und dauerhafte Übertragungen auf eine Vielzahl von nicht-porösen Oberflächen und sorgen für leuchtende Farben sowie eine hervorragende Haftung.

**A-Rolle (Druckfolie):**

Die A-Rolle dient als Druckfolie, auf der die UV-Tinte aufgetragen wird. Sie ist so konzipiert, dass sie die Tinte optimal aufnimmt, wodurch scharfe Details und hochauflösende Drucke erzielt werden.

**B-Rolle (Übertragungsfolie):**

Die B-Rolle ist eine Transferfolie, die eine glatte und präzise Übertragung des gedruckten Motivs auf verschiedene Oberflächen wie Glas, Metall, Acryl, Keramik und Kunststoff ermöglicht.



Haben wir Ihr Interesse geweckt, oder haben Sie Fragen zu den von uns angebotenen Produkten?

Dann freuen wir uns auf ein Gespräch mit Ihnen!



## Kontakt

---

**Lynx Deutschland GmbH**

Zum Hasenacker 3

31749 Auetal

Telephone: 05752 1800289

Email: [service@lynx-deutschland.de](mailto:service@lynx-deutschland.de)

Web: [lynx-deutschland.de](http://lynx-deutschland.de)

- \* - Leasingrate für 48 Monate Laufzeit
- \* - Vollamortisation 4% Restwert
- \* - Für weitere Anfragen oder Finanzierungswünsche kontaktieren Sie uns bitte.