DTF-DRUCKER

TY-300i

DTF-DRUCK FÜR ECHTE PRODUKTIONSBEDINGUNGEN

Zuverlässige Produktion. Niedrigere Betriebskosten. Herausragende Ergebnisse.



KONTINUIERLICHE PRODUKTIVITÄT

BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT

FARBECHTHEIT

Gebaut für unterbrechungsfreie Produktion

- Die TY-300i bietet eine außergewöhnliche CMYK + Weiß-Leistung mit Produktionsmodi von 10,9 m^2/h und 12,3 m^2/h.
- Vier weiße Tintenkanäle ermöglichen den Austausch von Kartuschen während des Betriebs, um Stillstandzeiten zu vermeiden.
- Weniger Produktionsunterbrechungen sorgen für konsistente Ergebnisse bei langen, volumenstarken Druckaufträgen.

Entwickelt für Zuverlässigkeit im Alltag

- Basierend auf dem bewährten Gehäuse und der Komponentenarchitektur von Roland DG.
- Automatisierte und geführte Wartungsabläufe in Kombination mit verbesserter Stabilität der S-PG3-Tinte tragen dazu bei, eine gleichbleibende Leistung im täglichen Betrieb aufrechtzuerhalten.
- Roland DG Connect bietet Live-Überwachung und Leistungseinblicke.

Konsistente Ergebnisse bei jedem Gewebe

- Vielfältige Farbeinstellungen sorgen für optimale Ausgewogenheit, brillante Farben und natürliche Farbverläufe.
- S-PG3-Tinten bieten ein breiteres Farbmodell mit sanften Übergängen, lebendigen Farben und kräftigen Weißtönen.
- S-PG3-Tinten und -Pulver/Puder sind für sichere Einzelhandels- und Bekleidungsanwendungen mit dem OEKO-TEX® ECO PASSPORT zertifiziert.



Die TY-300i ist Teil der umfassenden DTF-Lösung von Roland DG, die RIP-Software, zertifizierte S-PG3 DTF-Tinten und Pulver/Puder für zuverlässige, produktionsbereite Ergebnisse kombiniert. Das System kann mit einer optionalen Schüttler- und Trocknereinheit kombiniert werden. Dies automatisiert die Pulverphase und unterstützt einen hohen, kontinuierlichen Durchsatz.

Erfahren Sie mehr: www.rolanddg.eu

Zusätzliche Merkmale

+ Der TY-300i-Drucker lässt sich nahtlos in den gesamten DTF-Workflow von Roland DG integrieren und gewährleistet eine zuverlässige Produktion vom Druck bis zum Transfer. Die Komponenten sind aufeinander abgestimmt, um konstante Farbergebnisse, stabile Leistung und effiziente Abläufe im täglichen Betrieb sicherzustellen.

+ Interne Tests belegen, dass auch nach 50 Waschgängen weder Farbverlust noch Rissbildung auftritt, wodurch eine höhere Langzeitbeständigkeit als bei Wettbewerbsmodellen erreicht wird.

+ Automatisierte Wartungssequenzen und ein neuer Düsenauffrischer reduzieren die manuelle Reinigung und gewährleisten eine gleichbleibende Druckqualität. Diese Funktionen vereinfachen die Bedienung und gewährleisten eine stabile, wiederholbare Leistung während der gesamten Produktion.

+ Roland DG Connect bietet Ihnen einen vollständigen Überblick über Ihre Produktionsumgebung und hilft Ihnen, die Druckerleistung zu überwachen, die Wartung zu planen und Ausfallzeiten zu minimieren. Mit Echtzeit-Einblicken und geführten Workflows können Sie mühelos maximale Effizienz und konsistente Ergebnisse aufrechterhalten.

Technische Spezifikation

		TY-300i
Druckverfahren		Piezo-Tintenstrahlverfahren
Maße		2.032 mm × 748 mm × 1.415 mm (80 " x 29,5 " x 55,8 ")
Gewicht		135 kg (298 lb)
Medien	**Breite**	182 bis 762 mm (7,2 bis 30 ")
	Stärke	Max. 1,0 mm (39,3 mil) mit Decklage, für Druck, Max. 0,4 mm (15,7 mil) mit Decklage und 0,22 mm (8,6 mil) ohne Decklage, für Schnitt
	Außendurchmesser Rolle	Max. 250 mm (9,84 ")
	Rollengewicht	Max. 30 kg (66,1 lb)
	Kerndurchmesser	76,2 mm (3 ") oder 50,8 mm (2 ")
Tinte	**Typ**	S-PG3 TINTE 500-ml-Kartuschen
	Farben	5 Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz und Weiß (4 Kartuschen))
Druckbreite		Max. 736 mm (28,9 ")
Auflösung		Max. 1.200 dpi
Schnittstelle		Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, automatischer Wechsel)
Stromsparfunktion		Automatischer Schlafmodus
Nenneingangsleistung		100-120/220-240 VAC 50/60 Hz 6,4/3,0 A
Leistungs-aufnahme	**Im Betrieb**	Etwa 840 W
	Im Ruhezustand	Etwa 70 W
Schall-druckpegel	**Im Betrieb**	63 dB(A) oder weniger
	Im Standby	58 dB(A) oder weniger
Umgebungs-bedingungen	**Im Betrieb**	Temperatur: 20 bis 28 °C (68 bis 82,4 °F), Luftfeuchtigkeit: 40 bis 60 % rF (nicht kondensierend)
	Außer Betrieb	Temperatur: 5 bis 40 °C (41 bis 104 °F), Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % rF (nicht kondensierend)
Lieferumfang		Spezieller Standfuß, Netzkabel, Medienhalter, Trennmesser, Ersatzklinge, Reinigungsflüssigkeit, Ablaufflasche, Benutzerhandbuch, Software (VersaWorks, Roland DG Connect) usw.