

UJC-540 UV-LED Combi

Technoplot UV-LED Digitaldrucker für flexible Medien, Platten und Stückgut



Exklusiv von Technoplot

Der Technoplot UJC XC540 UV ist eine Ergänzung zur erfolgreichen Roland UV-LED Druckerpalette. Mit den UV-LED Druckern LEC, LEJ, LEF hat Roland bereits Maßstäbe im Druckermarkt gesetzt. Mit dem Technoplot UJC-540 wird erstmalig ein Kombidrucker zur Verfügung gestellt, welcher die Funktionen eines Print & Cut Gerätes mit den Möglichkeiten eines Plattendruckers und einem UV-LED Trocknungssystem in sich vereint.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Die bewährte Roland flexiblen UV Tinte ist Grundlage für Möglichkeit, eine Vielzahl von Materialien zu bedrucken. Mit einer Druckauflösung von bis zu 1400 x 1400 dpi können flexible und starre Druckmedien, verschiedenste Folien, Stoffe, Plattenmaterialien und sogar T-Shirts direkt bedruckt werden. Ebenso ist das Bedrucken technischer Materialien wie Polycarbonat, PE, Acryl, Metall, Glas, Holz usw. möglich. Die Einsatzmöglichkeiten erstrecken sich bis in den Verpackungsbereich zur Verarbeitung von Kartonagen und Schrumpffolien. Mit dem UJC-540 kann ein grosser Anwendungsbereich in Industrie und Werbetechnik drucktechnisch mit einem Drucker und einer UV Tinte abgedeckt werden. Die elektrisch einstellbare Durchlasshöhe von bis zu 80 mm ermöglicht auch das Bedrucken von Stückgut wie z.B. Werbemitteln. Plattenmaterialien und Stückgut kann man auch randabfallend bedrucken.

Überragende Funktionalität

- Hybrid-UV-LED-Inkjet-Drucker (Druck- und Schneidegerät, Konturschnitt bei Folien);
- Steuerbare Abschneidevorrichtung für flexible Medien wie Folien;
- Automatische Aufwickelvorrichtung für Folien bis 137cm Breite;
- Elektrische und vorwählbare Einstellung der Kopfhöhe bis 80mm;
- Kontrolle der Materialstärke mittels Laser; Die Kopfhöhe kann während des Druckens korrigiert werden;
- Bei Kollisionsgefahr von Druckkopf und Druckmedium wird der Druck gestoppt und nach Korrigieren der Kopfhöhe ansatzlos fortgesetzt;
- Der Position des Druckbeginns (Nullpunkt) kann mit einem Laserpointer exakt und reproduzierbar bestimmt werden; Eine Positionierung von Plattenmaterialien kann zusätzlich mit Hilfe einer seitlichen, frei einstellbaren Anlagevorrichtung erfolgen;
- Über die mittleren frei verstellbaren Andruckrollen können auch wellige Materialien wie Kartonagen exakt geführt und in Druckposition gehalten werden; Der Druckbereich wird hierdurch nicht begrenzt;
- Die mitgelieferten kaskadierbaren Auflagetische können fest mit Drucker verbunden werden, lassen sich jedoch beim Wechsel in den Rollenmodus einfach wieder vom Drucker trennen;
- Drucken auf eine Vielzahl starrer und flexiblen Materialien bis 80 mm Stärke und 137cm Breite;
- Außergewöhnliche Druckqualität durch flexible ECO-UV-Drucktinten mit hoher Deckung;
- Verschiedene Tintenkombinationen mit CMYK+ Weiß+Lack; CMYK+2xWeiss; CMYK+2xLack
- Die steuerbaren LED-Lampen erzeugen sowohl glänzende als auch matte Oberflächen;
- 3D Effekte mit 72 sofort verwendbaren Texturen aus der Roland Textur-Bibliothek ;
- Die hochdeckende weiße UV-LED Tinte sorgt für gestochenen scharfen hellen Text und entsprechende Grafiken auf einer Vielzahl farbiger und transparenter Medien;
- Fotorealistische Druckqualität bis maximal 1440 x 1440 dpi
- Die leistungsfähige, benutzerfreundliche RIP-Software VersaWorks® von Roland bietet einfache Handhabung, eine exakte Farbverwaltung sowie interessante Effektfunktionen für Lack;
- Durch die Verwendung leistungsstarker und doch energiesparender UV-LED-Lampen erfolgt die UV Härtung mit Kaltlicht; Somit können auch temperaturempfindliche Materialien bedruckt werden;
- Konfiguration, Bedienung und Wartung sind rolandtypisch intuitiv und bedienerfreundlich;
- Das integrierte automatische Circulationssystem für den Weisskanal verhindert ein Absetzen der Pigmente auch bei längerer Druckpause; unnötiger Tintenverlust wird vermieden und ein unterbrechungsfreier Druckvorgang gewährleistet;

TECHNOT
PLOT

UJC-540 UV-LED Combi

Technoplot UV-LED Digitaldrucker - technische Daten

Modell		UJC XC540 UV
Drucktechnologie		Piezelektrischer Tintenstrahldrucker
Tintentrocknungseinheit		Duale UV-LED-Lampe
Schneideverfahren		Schleppmesser
Druckbreite		Maximal 134 mm (Folie und Platte)
Medienbreite		260,3 bis 1371,6 mm
Maximale Medienstärke		bis 80mm
Maximales Mediengewicht	Rollenzuführung	50 kg
	Rollenaufwicklung	30 kg
	starre Medien	12 kg
Tintenpatronen	Typ	Roland ECO-UV / ECO-UV S
	Kapazität	220 cm²
	Farben	ECO-UV: Sechs Farben (Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Weiß und Glanzlack) / ECO-UV S: Fünf Farben (Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz und Weiß)
	Farbkonfigurationen	CMYK+Weiß+Glanzlack, CMYK+Weiß+Weiß oder CMYK+Glanzlack+Glanzlack
Schneidmesser		CAMM-1 Serien-Schneidmesser (für Folien)
Druckgeschwindigkeit White		bis 5.8m²/h
Druckgeschwindigkeit Matte Varnish / Gloss Varnish		bis 7.8m²/h / bis 9.3m²/h
Druckgeschwindigkeit CMYK 360/540/720/1440*		bis 18m²/h / bis 9m²/h / 5m³/h / bis 2,8m²/h
Schneidegeschwindigkeit		bis 30 cm/Sek.
Schneidedruck		30 bis 300 gf
Schneidversatzkompensation		0,0 bis 1,5 mm
Druckgenauigkeit	Unter Verwendung der Druckerheizung und des Trockners	Fehlerrate niedriger als ± 0,3 % des zurückgelegten Weges, oder ±0,3 mm; je nachdem, welcher Wert größer ist
	Bei ausgeschalteter Druckerheizung und ausgeschaltetem Trockner	Fehlerrate niedriger als ± 0,3 % des zurückgelegten Weges, oder ±0,3 mm; je nachdem, welcher Wert größer ist.
Schnittgenauigkeit (Beim Schneiden)		Fehlerrate niedriger als ± 0,4 % des zurückgelegten Weges, oder ± 0,3 mm; je nachdem, welcher Wert größer ist. Wenn Abstandskorrektur angewendet wurde ([Kalibrierung] - [Schnittjustierung]) beträgt die Fehlerrate weniger als ± 0,2 % des zurückgelegten Weges, oder ± 0,1 mm; je nachdem, welcher Wert größer ist.
Wiederholgenauigkeit (Beim Schneiden)		+ 0,1 mm oder weniger
Wiederholgenauigkeit bei Druck und Schneiden		+ 0,5 mm oder weniger
Heizung	Vorwärmer	30° bis 50° C zur Eliminierung
	Druckerheizung	30° bis 50° C der Restfeuchtigkeit des
	Trockner	30° bis 55° C Mediums
Schnittstelle		Ethernet (10 BASE-T / 100 BASE-TX, automatische Umschaltung)
Energiesparfunktion		Automatischer Schlummermodus
Stromversorgung	Netzspannung und Frequenz	AC 100 bis 120 V ± 10 % 50/60 Hz oder AC 220 bis 240 V ± 10 % 50/61 Hz
	Erforderliche Nennleistung	13 A (100 bis 120 V) oder 7 A (220 bis 241 V)
Stromverbrauch	Druckmodus	ca. 1600W
	Schlummermodus	ca. 47W
Geräuschpegel	Druckmodus	ca. 64 dB (A) oder weniger (entsprechend ISO 7779)
	Schlummermodus	ca. 45 dB (A) oder weniger (entsprechend ISO 7779)
Abmessungen (mit Unterbau)		2694 (B) x 1065 (T) x 1260 (H) mm
Gewicht (mit Unterbau)		220 kg
Umgebungsbedingungen	Bei Betrieb	Temperatur: 15° bis 32° C; 20° C oder höher empfohlen Bedingungen Luftfeuchtigkeit: 35 bis 80 % (keine Kondensation)
	Ausgeschaltet	Temperatur: 5° bis 40° C Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (keine Kondensation)
Lieferumfang		UJC XC540 UV -Unterbau, Reinigungsflüssigkeits-Kartuschen, Stromkabel, Medienhalterung, Schneidmesser, Halter für Schneidmesser, Ersatzmesser für Bogenschneider, Roland VersaWorks Software RIP CD, Reinigungs-ausrüstung und Bedienungsanleitung

* Abhängig von verwendeter RipSoftware Abweichungen möglich. Änderungen und Weiterentwicklungen jederzeit ohne Vorankündigung, sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

