VersaObject
RC-300

UV-Helixdrucker

Einen Schritt voraus

Gebaut für hochwertige Dekoration auf zylindrischen, konischen und gekrümmten Produkten



DRUCK, ÜBER KLASSISCHE ZYLINDERFORMEN HINAUS

HOCHWERTIGE DIREKTDRUCK-AUSGABE

VON PROTOTYPEN BIS HIN ZU KLEINSERIEN

Neue Möglichkeiten im Zylinderdruck

- Das Helixdruckverfahren folgt dem Profil des Objekts während seinter Rotation und unterstützt Anwendungen mit konischen und gekrümmten Profilen.
- Flaschen, Becher, Trinkgläser, Flakons und Behälter können direkt dekoriert werden, ganz ohne Etiketten oder Hüllen.
- Das Verfahren ermöglicht nahtlose 360°-Grafiken ohne sichtbare Verbindungsstelle und erweitert die Möglichkeiten über herkömmliche Rotationsdruckverfahren hinaus.

Produktion hochwertiger, personalisierter Produkte

- Weiße Tinte mit hoher Deckkraft unterstützt lebendige Grafiken auf transparenten, farbigen und dunklen Objekten.
- Dekorative Tinten-Effekte verleihen Verpackungen, Personalisierungen und Produktdekorationen hochwertige visuelle und haptische Oberflächen.
- Harte EUV-H UV-Tinten tragen daszu dabei, langlebige Grafiken für anspruchsvolle Direktdruck-anwendungen zu erzeugen.

Schneller vom Konzept zur Produktion

- Prototypen, limitierte Auflagen und personalisierte Produkte lassen sich ohne die Einrichtungsanforderungen herkömmlicher Dekorationsverfahren produzieren.
- Ein flexibler digitaler Workflow unterstützt die Produktion von saisonalen Kampagnen, Produkttests und Kleinserienverpackungen.
- Direkt auf flüssigkeitsgefüllte Flaschen drucken.

Roland

Zusätzliche Merkmale

+ Das Objekthandhabungssystem unterstützt die präzise Positionierung und Rotation von Produkten mit zylindrischen, konischen und gekrümmten Profilen während des Direktdrucks.
+ VersaWorks 7 bietet spezielle RIP-Tools für die Auftragsvorbereitung, das Farbmanagement und eine zuverlässige Ausgabe bei Direktdruckanwendungen.
+ Roland DG Connect ermöglicht Drucküberwachung, Einblicke in die Produktion und in den Betriebsstatus aus der Ferne.
+ Service und Support von Roland DG unterstützen Unternehmen bei der sicheren und zuverlässigen Einführung neuer Anwendungen im zylindrischen Druck.


Flaschen in Kleinserie



Kosmetikverpackungen


Kundenspezifisches Branding


Limitierte Auflagen

Die RC-300 bietet Unternehmen flexible Möglichkeiten zur Dekoration zylindrischer und konischer Objekte, einschließlich des Direktdrucks auf flüssigkeitsgefüllte Flaschen.

Technische Spezifikation

		RC-300
Druckverfahren		Piezo-Tintenstrahlverfahren
Maße		1.599 x 840 x 783 mm (63 × 33,1 × 30,9 in)
Gewicht		202 kg (446 lb)
Medien	Durchmesser	Max. 127 mm (5 in) / min 45 mm (1,78 in)
	Länge	Max. 355 mm (13,9 in) / min 30 mm (1,19 in)
	Konus	Max. 10°
	Gewicht	Max. 3 kg (6,6 lb)
Druck-/Schnittbreite[1]		Max. 300 mm (11,8 in)
Tinte	Typ	ECO-UV (EUV-HB) 1000-ml-Flasche
	Farben	Sechs Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Gloss und Weiß x 2) sowie Primer
Tinten-Aushärtungseinheit		Integrierte LED-UV-Lampe
Auflösung		Max. 1.200 dpi
Schnittstelle		Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, automatischer Wechsel)
Stromsparfunktion		Automatischer Schlafmodus
Nenneingangsleistung		100-240 VAC 50/60 Hz, 6,0 A
Leistungsaufnahme	Im Betrieb	Etwa 550 W
	Im Ruhezustand	Etwa 120 W
Schalldruckpegel	Im Betrieb	65 dB(A) oder weniger
	Im Standby	64 dB(A) oder weniger
Lieferumfang		Netzkabel, Reinigungsflüssigkeit, Auffangbehälter, Benutzerhandbuch, Software (VersaWorks, Roland DG Connect Hub) usw.