

VersaObject RC-300

UV-Helixdrucker

Einen Schritt voraus

Gebaut für hochwertige Dekoration auf zylindrischen, konischen und gekrümmten Produkten



DRUCK, ÜBER KLASSISCHE
ZYLINDERFORMEN HINAUS

HOCHWERTIGE
DIREKTDROCK-AUSGABE

VON PROTOTYPEN BIS
HIN ZU KLEINERIEN



Neue Möglichkeiten im Zylinderdruck

- ▶ Das Helixdruckverfahren folgt dem Profil des Objekts während seiner 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 dazu dabei, langlebige Grafiken für anspruchsvolle Direktdruckanwendungen 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.
- ▶ Transparente und flüssigkeitsgefüllte Flaschen können mit der RC-300c direkt bedruckt werden, ohne lichtundurchlässige Füllstoffe einzusetzen.

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.



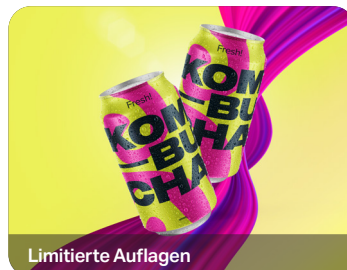
Flaschen in Kleinserie



Kosmetikverpackungen



Kundenspezifisches Branding



Limitierte Auflagen

Die RC-300-Serie bietet Unternehmen zwei Konfigurationen: das RC-300-Standardmodell für die flexible Dekoration von zylindrischen und konischen Objekten sowie das RC-300c Clear Support-Modell für den Direktdruck auf transparente und mit Flüssigkeit gefüllte Flaschen.

Technische Spezifikation

		RC-300	RC-300c
Druckverfahren		Piezo-Tintenstrahlverfahren	
Maße		1.599 x 840 x 783 mm (63 x 33,1 x 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°	Max. 10° ¹
	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.	

1. Der vertikale Abstand zwischen dem maximalen Durchmesser und dem linken Rand des Druckbereichs: Max. 10 mm (0,393 in)
(Wenn der Abstand zwischen der UV-Bestrahlungseinheit und dem zu bedruckenden Objekt auf 5 mm (0,2 in) eingestellt ist)