

VersaObject

IO-300

UV-Flachbettdrucker

Perfekte Ausrichtung



UV-Direktdruck

Industrielle Präzision für
komplexe Anwendungen

Genauigkeit, Wiederholbarkeit
und Langlebigkeit



**Industrielle Präzision mit
gleichbleibenden Ergebnissen**

- ▶ Liefert bei jedem Produktionslauf herausragende Passgenauigkeit, gestochen scharfen Text und brillante Farben.
- ▶ Präzise Ausrichtung, optische Positionierung und eine stabile Plattform gewährleisten wiederholbare Ergebnisse für industrielle Komponenten, kundenspezifische Produkte und hochwertige Waren.
- ▶ Von subtilen Grafiken und variablen Daten bis hin zum komplexen Mehrschichtdruck liefert die VersaObject IO selbst bei anspruchsvollen Anwendungen durchgehend Konsistenz auf höchstem Niveau.



**Vielseitiger UV-Druck für
noch mehr Anwendungen**

- ▶ Die Aufnahme von Objekten bis zu 242 mm Höhe und eine große Druckfläche ermöglichen Anwendungen von industriellen Komponenten und Elektronik über Premiumverpackungen bis hin zu kundenspezifischen Konsumgütern.
- ▶ Fortschrittlicher Mehrschichtdruck trägt die Rückschicht während des Rücklaufs des Druckwagens auf, wodurch Leerlaufbewegungen reduziert und eine schnellere, präzisere und effizientere Produktion erreicht wird.
- ▶ Es stehen langlebige EUV-H- oder flexible EUV-A-Tinten zur Auswahl, um die Anforderungen einer Vielzahl von Materialien und Anwendungen zu erfüllen.



**Ein intelligenterer Workflow
vom Design bis zur Produktion**

- ▶ Das integrierte Produktions-Ökosystem von Roland DG vereinfacht jede Phase, von der Erstellung von Grafiken und Vorlagendesign bis hin zum Druck und der Geräteüberwachung.
- ▶ PrintAutoMate, Object Designer und VersaWorks 7 vereinfachen die Einrichtung, während Direktdruck die Auswahl und den Start von Aufträgen direkt vom Drucker aus ermöglicht.
- ▶ Roland DG Connect bietet Fernüberwachung, Produktionseinblicke und Wartungstools, um die Verfügbarkeit zu maximieren und Workflows effizient am Laufen zu halten.

Zusätzliche Merkmale

- + Ein integrierter Vakuumentisch und Ausrichtungsstifte ermöglichen eine schnelle, wiederholgenaue Positionierung, fixieren das Material sicher und vereinfachen die Einrichtung des Ursprungs.
- + VersaWorks 7 ist im Lieferumfang enthalten und unterstützt eine effiziente Auftragsverarbeitung und Farbwerkzeuge für Arbeitsabläufe mit Volltonfarbe sowie konsistente Ergebnisse.
- + Roland DG Connect-fähig, mit Remote-Druckerverwaltung, proaktiven Wartungstools und Produktdaten und -diagnose in Echtzeit.
- + EUV-A- und EUV-H-Tinten sind GBL-frei und werden in Kartuschen auf Kartonbasis geliefert, während die Drucke GREENGUARD Gold-zertifiziert sind.

Technische Spezifikation

		IO-300
Druckverfahren		Piezo Tintenstrahlverfahren
Anbringbare Objekte zum Bedrucken	Breite	Max. 800 mm (31,4 in)
		Max. 545 mm (21,4 in)
	Stärke	Max. 204 mm (8 in)
	Gewicht	Max. 20 kg (44 lb)
Druckbreite/Drucklänge (Breite x Länge)		Max. 770 x 515 mm (30,3 x 20,2 in)
Tinte	Typ	EUV-H, EUV-A 750-ml-Beutel
		UV-Tinte (EUV-H): Sechs Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Gloss und Weiß x 2) sowie Primer Sechs Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Gloss x 2, Weiß x 2) Vier Farben (Cyan x 2, Magenta x 2, Gelb x 2, Schwarz x 2) UV-Tinte (EUV-A): Sechs Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Gloss x 2, Weiß x 2)
Tinten-Aushärtungseinheit		Integrierte LED-UV-Lampe
Druckauflösung (dpi)		Max. 1.800 dpi
Schnittstelle		Ethernet (100BASE-TX/1,000BASE-T, automatischer Wechsel)
Stromsparfunktion		Automatischer Schlafmodus
Nenneingangsleistung		100-240 V AC 50/60 Hz 6,5 A
Leistungsaufnahme	Im Betrieb	Etwa 585 W
	Im Ruhezustand	Etwa 245 W
Schalldruckpegel	Im Betrieb	67 dB(A) oder weniger
	Im Standby	64 dB(A) oder weniger
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)		2.437 x 1.747 x 1.495 mm (96,0 x 68,8 x 58,9 in)
Gewicht		475 kg (1.048 lb.)
Umgebungsbedingungen	Im Betrieb ^(*)	Temperatur: 20 bis 32 °C (68 - 89,6 °F), Luftfeuchtigkeit: 35 bis 80 % rF (nicht kondensierend)
	Außer Betrieb	Temperatur: 5 bis 40 °C (41 bis 104 °F), Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % rF (nicht kondensierend)
Lieferumfang		Netzkabel, Reinigungsflüssigkeit, Auffangbehälter, Benutzerhandbuch, Software (VersaWorks, Roland DG Connect) usw.

*1 1 Betriebsumgebung (Einsatz in einer Betriebsumgebung in diesem Bereich.)

