

VersaObject

IO-300

Flatbed UV-printer

Perfect
uitgelijnd



Direct-to-Object UV-printen

Industriële precisie voor
complexe toepassingen

Nauwkeurigheid, reproduceer-
baarheid en duurzaamheid



Industriële precisie met consistente resultaten

- ▶ Levert uitzonderlijke registratie-nauwkeurigheid, scherpe tekst en levendige kleuren in elke productierun.
- ▶ Precisie-uitlijning, optische positionering en een rigide platform zorgen voor reproduceerbare resultaten voor industriële componenten, maatwerk-producten en premium goederen.
- ▶ Van fijne graphics en variabele data tot complexe meerlaagse bedrukkingen: VersaObject IO behoudt een uitstekende consistentie, zelfs voor veeleisende toepassingen.



Veelzijdig UV-printen voor meer toepassingen

- ▶ Ondersteuning voor objecten tot 242 mm hoog en een royaal printoppervlak maakt alles mogelijk van industriële componenten en elektronica tot premium verpakkingen en gepersonaliseerde consumentenproducten.
- ▶ Geavanceerd meerlaags printen drukt de retourlaag af tijdens de terugloop van de wagen, waardoor stationaire beweging wordt verminderd en de productie sneller, nauwkeuriger en efficiënter is.
- ▶ Kies duurzame EUV-H of flexibele EUV-A-inkten om te voldoen aan de eisen van een breed scala aan materialen en toepassingen.



Een slimmere workflow van ontwerp tot productie

- ▶ Het geïntegreerde productie-ecosysteem van Roland DG vereenvoudigt elke fase, van het maken van artwork en het ontwerpen van mallen tot het printen en het monitoren van apparaten.
- ▶ PrintAutoMate, Object Designer en VersaWorks 7 stroomlijnen de setup, terwijl Direct Print het mogelijk maakt om taken direct vanaf de printer te selecteren en te starten.
- ▶ Roland DG Connect biedt monitoring op afstand, productie-inzichten en onderhoudstools die uptime maximaliseren en workflows efficiënt maken.

Extra functies

- + Geïntegreerde vacuümtafel en media-uitlijnpennen maken positionering snel en herhaalbaar, houden materialen op hun plaats en vereenvoudigen de originele setup.
- + VersaWorks 7 inbegrepen, ondersteunt efficiënte taakverwerking en kleurtools die zijn ontworpen voor de workflows van spotkleuren en consistente output.
- + Roland DG Connect-klaar, met printerbeheer op afstand, proactieve onderhoudstools en realtime productgegevens en diagnostiek.
- + De inktten EUV-A en EUV-H zijn GBL-vrij, worden geleverd in kartonnen cartridges, en prints zijn GREENGUARD Gold-gecertificeerd.

Technische specificaties

		IO-300
Printmethode		Piëzo-inkjetmethode
Bevestigbare voorwerpen om op te printen	Breedte	Max. 800 mm (31,4 inch)
		Max. 545 mm (21,4 inch)
	Dikte	Max. 204 mm (8 inch)
	Gewicht	Max. 20 kg (44 lb.)
Printbreedte/printlengte (breedte x lengte)		Max. 770 mm × 515 mm (30,3 inch × 20,2 inch)
Inkt	Type	EUV-H, EUV-A 750 ml zak
		UV-inkt (EUV-H): Zes kleuren (cyaan, magenta, geel, zwart, glanzend, en wit x2) en primer Zes kleuren (cyaan, magenta, geel, zwart, glanzend x 2 en wit x 2) Vier kleuren (cyaan x 2, magenta x 2, geel x 2, zwart x 2)
		UV-inkt (EUV-A): Zes kleuren (cyaan, magenta, geel, zwart, glanzend x 2 en wit x 2)
Inkt droogstelsysteem		Ingebouwde UV-LED lamp
Printresolutie (dpi)		Max. 1.800 dpi
Connectiviteit		Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, automatische omschakeling)
Energiebesparing		Automatische sluimerfunctie
Opgenomen vermogen		100-240 V AC 50/60 Hz 6.5 A
Stroomverbruik	Tijdens gebruik	Ca. 585 W
	Slaapstand	Ca. 245 W
Akoestisch geluidsniveau	Tijdens gebruik	67 dB (A) of minder
	Tijdens stand-by	64 dB (A) of minder
Afmetingen (Breedte x Diepte x Hoogte)		2437 mm × 1747 mm × 1495 mm (96,0 inch × 68,8 inch × 58,9 inch)
Gewicht		475 kg (1048 lb.)
Omgeving	Tijdens bedrijf ^(*)	Temperatuur: 20 tot 32°C (68 tot 89,6°F), Vochtigheid: 35 tot 80% relatieve vochtigheid (geen condensatie)
	Uitgeschakeld	Temperatuur: 5 tot 40°C (41 tot 104 °F), vochtigheid: 20 tot 80% relatieve vochtigheid (geen condensatie)
Inbegrepen		Stroomsnoer, reinigingsvloeistof, afvoerfles, gebruikershandleiding, software (VersaWorks, Roland DG Connect), etc.

*1 1 Bedrijfsomgeving (gebruik in een bedrijfsomgeving binnen dit bereik.)

