

VersaObject RC-300

Imprimante hélicoïdale UV

Une longueur d'avance

Conçue pour une décoration haut de gamme sur des produits de forme cylindrique, conique ou incurvée



IMPRIMEZ AU-DELÀ DES
CYLINDRES PARFAITS

IMPRESSION SUR OBJET
DE HAUTE QUALITÉ

DES PROTOTYPES
AUX PETITES SÉRIES



Découvrez tout le potentiel
de l'impression cylindrique

- L'impression hélicoïdale suit le profil de l'objet au fur et à mesure de sa rotation, ce qui permet de réaliser des applications présentant des profils coniques ou incurvés.
- Décorez directement les bouteilles, tasses, gobelets, flasques et autres contenants sans avoir recours à des étiquettes ou des manchons.
- Créez des visuels à 360° sans raccord visible, repoussant ainsi les limites du possible au-delà des méthodes d'impression rotative traditionnelles.



Créez des produits finis
à haute valeur ajoutée

- L'encre blanche haute opacité permet d'obtenir des images éclatantes sur des supports transparents, colorés ou foncés.
- Les effets décoratifs de l'encre apportent une finition visuelle et tactile haut de gamme aux emballages, à la personnalisation et à la décoration des produits.
- Les encres UV résistantes EUV-H permettent de réaliser des images durables pour des applications exigeantes d'impression sur objet.



Passez plus rapidement du
concept à la production

- Réalisez des prototypes, des éditions limitées et des produits personnalisés sans les contraintes de configuration liées aux méthodes de décoration traditionnelles.
- Accompagnez vos campagnes saisonnières, vos tests de produits et vos emballages en petites séries grâce à un flux de travail numérique flexible.
- Imprimez directement sur des bouteilles transparentes et remplies de liquide grâce à la RC-300c, sans avoir recours à un matériau de remplissage occultant.

Fonctionnalités supplémentaires

- + Le système de manutention des objets assure un positionnement précis et une rotation optimale des produits de forme cylindrique, conique ou incurvée lors de l'impression directe.
- + VersaWorks 7 propose des outils RIP dédiés pour la configuration des travaux, la gestion des couleurs et la production fiable dans le cadre d'applications d'impression sur objet.
- + Roland DG Connect permet de surveiller les imprimantes, de suivre la production et d'accéder à distance aux informations relatives à la maintenance.
- + Le service après-vente et l'assistance de Roland DG aident les entreprises à adopter de nouvelles applications d'impression cylindrique en toute confiance.



Bouteilles en petites séries



Emballages cosmétiques



Personnalisation



Éditions limitées

La série RC-300 propose deux configurations aux entreprises : le modèle RC-300 Standard, destiné à la décoration flexible d'objets cylindriques et coniques, et le modèle RC-300c Clear Support, destiné à l'impression directe sur des bouteilles transparentes ou remplies de liquide.

Caractéristiques techniques

		RC-300	RC-300c
Technologie d'impression		Jet d'encre piézoélectrique	
Dimensions		1 599 mm x 840 mm x 783 mm	
Poids		202 kg	
Support	Diamètre	Max. 127 mm/min. 45 mm	
	Longueur	Max. 355 mm/min. 30 mm	
	Conique	Max. 10°	Max. 10° ¹
	Poids	Max. 3 kg	
Largeur d'impression/de découpe ¹		Max. 300 mm	
Encre	Type	Bouteille ECO-UV (EUV-HB) 1 000 ml	
	Couleurs	Six couleurs (cyan, magenta, jaune, noir, vernis et blanc x 2) et primaire	
Unité de séchage d'encre		Lampe UV-LED intégrée	
Résolution		Max. 1 200 dpi	
Connectivité		Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, commutation automatique)	
Fonction d'économie d'énergie		Fonction de veille automatique	
Alimentation électrique nominale		100-240 V CA 50/60 Hz 6,0 A	
Consommation électrique	En fonctionnement	Environ 550 W	
	Mode veille	Environ 120 W	
Niveau de bruit	En fonctionnement	65 dB (A) ou moins	
	En veille	64 dB (A) ou moins	
Éléments inclus		Cordon d'alimentation, liquide de nettoyage, flacon de vidange, manuel d'utilisation, logiciel (VersaWorks, Roland DG Connect Hub), etc.	

¹ La différence verticale entre le diamètre maximal et le bord gauche de la zone d'impression : max. 10 mm
(Lorsque la distance entre l'unité de rayonnement UV et l'objet à imprimer est définie sur 5 mm)