

VersaObject RC-300

Impresora UV helicoidal

¡Adelántate a los acontecimientos!

Diseñada para decorar con alta calidad productos cilíndricos, cónicos y de perfil curvo



IMPRESIÓN MÁS ALLÁ DE
CILINDROS PERFECTOS

IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE
OBJETOS DE ALTA CALIDAD

DESDE PROTOTIPOS
HASTA TIRADAS CORTAS



Amplía las posibilidades de la impresión cilíndrica

- ▶ La impresión helicoidal sigue el perfil del objeto a medida que gira, lo que permite aplicaciones en perfiles cónicos y curvos.
- ▶ Decora directamente botellas, tazas, vasos, termos y envases sin depender de etiquetas o fundas.
- ▶ Crea gráficos de 360° sin costuras visibles, para lograr resultados que van mucho más allá de los métodos de impresión rotativa convencionales.



Crea productos acabados de gran valor

- ▶ La tinta blanca de alta opacidad admite gráficos vivos en objetos transparentes, de color y oscuros.
- ▶ Los efectos de tinta decorativa añaden acabados visuales y táctiles de alta calidad para el embalaje, la personalización y la decoración de productos.
- ▶ Las tintas UV duras EUV-H ayudan a producir gráficos duraderos para aplicaciones exigentes de impresión directa a objeto.



Pasa del concepto a la producción con mayor rapidez

- ▶ Produce prototipos, ediciones limitadas y productos personalizados sin los requisitos de configuración de los métodos de decoración tradicionales.
- ▶ Colabora en campañas de temporada, pruebas de productos y embalajes de tiradas cortas con un flujo de trabajo digital flexible.
- ▶ Imprime directamente en botellas transparentes y llenas de líquido con la RC-300c, sin utilizar material de relleno.

Características adicionales

- + El sistema de manipulación de objetos admite el posicionamiento y la rotación precisos de productos cilíndricos, cónicos y de perfil curvo durante la impresión directa.
- + VersaWorks 7 ofrece herramientas dedicadas para la configuración de trabajos, la gestión del color y resultados fiables en aplicaciones directas a objetos.
- + Roland DG Connect permite la supervisión de impresoras, la visibilidad de la producción y la información de mantenimiento de manera remota.
- + El servicio y la asistencia de Roland DG ayudan a las empresas a adoptar nuevas aplicaciones de impresión cilíndrica con mayor confianza.



La serie RC-300 ofrece a las empresas dos configuraciones: el modelo estándar RC-300 para la decoración flexible de objetos cilíndricos y cónicos, y el modelo de soporte transparente RC-300c para la impresión directa en botellas transparentes y llenas de líquido.

Especificaciones técnicas

		RC-300	RC-300c
Método de impresión		Inyección de tinta con cabezales piezoeléctricos	
Medidas		1599 mm × 840 mm × 783 mm	
Peso		2 0 2 kg	
Materiales	Diámetro	Máx. 127 mm / mín. 45 mm	
	Longitud	Máx. 355 mm / mín. 30 mm	
	Conos	Máx. 10°	Máx. 10° ¹
	Peso	Máx. 3 kg	
Ancho de impresión/corte ¹		Máx. 300 mm	
Tinta	Tipo	Botella ECO-UV (EUUV-HB) de 1000 ml	
	Colores	Seis colores (cian, magenta, amarillo, negro, barniz y dos blancos) e imprimación	
Unidad de curado de tinta		Lámpara UV-LED integrada	
Resolución		Máx. 1200 ppp	
Conectividad		Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, conmutación automática)	
Función de ahorro de energía		Modo de suspensión automática	
Entrada nominal		100-240 V CA, 50/60 Hz, 6,0 A	
Consumo energético	Durante el funcionamiento	Aprox. 550 W	
	Modo de suspensión	Aprox. 120 W	
Nivel de ruido acústico	Durante el funcionamiento	65 dB (A) o menos	
	En espera	64 dB (A) o menos	
Artículos incluidos		Cable de alimentación, líquido de limpieza, botella de drenaje, manual de usuario, software (VersaWorks, Roland DG Connect Hub), etc.	

1. La diferencia vertical entre el diámetro máximo y el borde izquierdo del área de impresión: Máx. 10 mm (cuando la distancia entre la unidad de irradiación UV y el objeto que se va a imprimir se ajusta a 5 mm)