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 llenas de líquido.

Roland

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.


Botellas para tiradas cortas


Envases para cosmética


Rotulación personalizada


Ediciones limitadas

La RC-300 ofrece a las empresas configuraciones para la decoración flexible de objetos cilíndricos y cónicos, incluida la impresión directa en botellas llenas de líquido.

Especificaciones técnicas

		RC-300
Método de impresión		Inyección de tinta con cabezales piezoeléctricos
Medidas		1599 mm × 840 mm × 783 mm
Peso		202 kg
Materiales	Diámetro	Máx. 127 mm / mín. 45 mm
	Longitud	Máx. 355 mm / mín. 30 mm
	Conos	Máx. 10°
	Peso	Máx. 3 kg
Ancho de impresión/corte[1]		Máx. 300 mm
Tinta	Tipo	Botella ECO-UV (EUV-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.