VersaObject
RC-300

Impressora helicoidal UV

À frente do seu tempo

Concebida para a decoração premium em produtos cilíndricos, cónicos e com perfil curvo



IMPRESSÃO QUE VAI ALÉM DOS CILINDROS PERFEITOS

PRODUÇÃO PREMIUM DIRETAMENTE EM OBJETOS

DE PROTÓTIPOS A TIRAGENS CURTAS

Expanda as possibilidades da impressão cilíndrica

- A impressão helicoidal acompanha o perfil do objeto à medida que este roda, suportando aplicações com perfis cónicos e curvos.
- Decore diretamente garrafas, copos, canecas, garrafas térmicas e recipientes sem depender de etiquetas ou bolsas.
- Crie ilustrações 360° contínuas, sem ponto de união visível, ampliando as possibilidades além dos métodos convencionais de impressão rotativa.

Crie produtos prontos de elevado valor

- Tinta branca de alta opacidade para ilustrações vivas em objetos transparentes, coloridos e escuros.
- Efeitos decorativos em tinta acrescentam acabamentos visuais e táteis premium para embalagens, personalização e decoração de produtos.
- As tintas UV duras EUV-H ajudam a produzir ilustrações duradouras para aplicações exigentes de impressão direta em objetos.

Passar do conceito à produção mais rapidamente

- Produza protótipos, edições limitadas e produtos personalizados sem os requisitos de preparação dos métodos tradicionais de decoração.
- Promova campanhas sazonais, testes de produtos e pequenas tiragens de embalagens com um fluxo de trabalho digital flexível.
- Imprima diretamente em garrafas preenchidas com líquido.

Roland

Recursos adicionais

+ O sistema de manuseamento de objetos suporta o posicionamento e rotação precisos de produtos cilíndricos, cónicos e com perfil curvo durante a impressão direta.
+ O VersaWorks 7 oferece ferramentas RIP dedicadas para configuração de trabalhos, gestão de cores e produção fiável em aplicações de impressão direta em objetos.
+ A Roland DG Connect permite monitorizar a impressora, acompanhar a manutenção e consultar remotamente o estado operacional.
+ O serviço e suporte da Roland DG ajudam as empresas a adotar novas aplicações de impressão cilíndrica com maior confiança.


Tiragens curtas de garrafas


Embalagem de cosméticos


Branding personalizado


Edições limitadas

A RC-300 oferece às empresas opções flexíveis para a decoração de objetos cilíndricos e cónicos, incluindo a impressão direta em garrafas preenchidas com líquido.

Especificações técnicas

		RC-300
Método de impressão		Método de jato de tinta Piezo
Dimensões		1599 mm x 840 mm x 783 mm (63 pol. × 33,1 pol. × 30,9 pol.)
Peso		202 kg (446 lb.)
Material	Diâmetro	Máx. 127 mm (5 pol.) / mín. 45 mm (1,78 pol.)
	Comprimento	Máx. 355 mm (13,9 pol.) / mín. 30 mm (1,19 pol.)
	Ângulo de conicidade	Máx. 10°
	Peso	Máx. 3 kg (6.6 lb.)
Largura de impressão/corte[1]		Máx. 300 mm (11,8 pol.)
Tinta	Tipo	Frasco ECO-UV (EUV-HB) de 1000 ml
	Cores	Seis cores (ciano, magenta, amarelo, preto, verniz e branco x 2) e primário
Unidade de cura da tinta		Lâmpada UV-LED integrada
Resolução		Máx. 1200 dpi
Conetividade		Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, comutação automática)
Função de economia de energia		Modo de repouso automático
Entrada nominal		100-240 VCA, 50/60 Hz, 6.0 A
Consumo de energia	Durante o funcionamento	Aprox. 550 W
	Modo de repouso	Aprox. 120 W
Nível de ruído	Durante o funcionamento	65 dB (A) ou menos
	Em standby	64 dB (A) ou menos
Itens incluídos		Cabo de alimentação, líquido de limpeza, garrafa de drenagem, Manual do utilizador, software (VersaWorks, Roland DG Connect Hub), etc.