

TY-300i

IMPRESSÃO DTF PARA PRODUÇÃO REAL

Operação contínua. Resultados extraordinários.



PRODUTIVIDADE
CONTÍNUA

FIABILIDADE COMPROVADA

CONSISTÊNCIA
DAS CORES



Criada para uma produção ininterrupta



Concebida para uma fiabilidade diária



Resultados consistentes em todos os tecidos

- ▶ Imprime até 17,48 m²/h em modo de alta velocidade - até 45% mais rápido do que modelos comparáveis.
- ▶ Quatro canais de tinta branca permitem trocar os cartuchos a meio da tiragem para evitar paragens
- ▶ Menos pausas na produção ajudam a manter a consistência em trabalhos de impressão longos e de grande volume.

- ▶ Construída com base no chassis e na arquitetura de componentes conceituada da Roland DG.
- ▶ A manutenção automatizada e orientada mantém o sistema estável no dia a dia.
- ▶ A Roland DG Connect oferece monitorização em tempo real e informações sobre o desempenho.

- ▶ Várias definições de cor disponíveis para um equilíbrio ideal, com cores vivas e gradientes naturais.
- ▶ Transições suaves e brancos fortes comprovados através de testes de impressão internos.
- ▶ Tintas e pó S-PG2 com certificação OEKO-TEX® ECO PASSPORT para aplicações seguras no retalho e no vestuário.



A TY-300i faz parte da solução DTF completa da Roland DG, combinando software RIP, tintas DTF e pó com certificação, para resultados fiáveis e prontos para a produção.

Recursos adicionais

- + A impressora TY-300i integra-se perfeitamente no fluxo de trabalho DTF completo da Roland DG, garantindo uma produção fiável da impressão à transferência. Cada componente foi concebido para funcionar em conjunto, garantindo uma cor consistente, um desempenho fiável e uma operação diária eficiente.
- + Os testes internos mostram a ausência de descoloração e fissuras após 50 lavagens, proporcionando uma durabilidade a longo prazo mais forte do que os modelos da concorrência.
- + As sequências de manutenção automatizadas e uma nova ferramenta de regeneração dos injetores reduzem a limpeza manual, mantendo uma qualidade de impressão consistente. Estas funcionalidades simplificam a operação e garantem um desempenho estável e repetível durante toda a produção.
- + A Roland DG Connect dá-lhe uma visão geral completa do seu ambiente de produção, ajudando-o a monitorizar o desempenho da impressora, a agendar a manutenção e a minimizar o tempo de inatividade. Com informações em tempo real e fluxos de trabalho guiados, pode manter facilmente a máxima eficiência e a consistência da produção.

Especificações técnicas

		TY-300i
Método de impressão		Método de jato de tinta Piezo
Dimensões		2032 mm x 748 mm x 1412 mm (80,3 pol. x 29,5 pol. x 55,6 pol.)
Peso		136 kg (300 lb.)
Material	Largura	182 a 762 mm (7,2 a 30 pol.)
	Espessura	Máx. 1,0 mm (39,3 mil) com revestimento para impressão, Máx. 0,4 mm (15,7 mil) com revestimento e 0,22 mm (8,6 mil) sem revestimento, para corte
	Diâmetro exterior do rolo	Máx. 250 mm (9,84 pol.)
	Peso do rolo	Máx. 30 kg (66,1 lb.)
	Diâmetro interior	76,2 mm (3 pol.) ou 50,8 mm (2 pol.)
Tinta	Tipo	TINTA S-PG2 Cartucho de 500 ml
	Cores	Cinco cores (ciano, magenta, amarelo, preto e branco x4 cartuchos)
Largura de impressão		Máx. 736 mm (28.9 pol.)
Resolução		Máx. 1200 dpi
Conetividade		Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, comutação automática)
Função de economia de energia		Modo de repouso automático
Entrada nominal		100-120 / 220-240 Vac 50/60 Hz 6.4/3.0 A
Consumo de energia	Durante o funcionamento	Aprox. 840 W
	Modo de repouso	Aprox. 70 W
Nível de ruído	Durante o funcionamento	63 dB (A) ou menos
	Em standby	58 dB (A) ou menos
Ambiente	Durante o funcionamento	Temperatura: 20 a 28 °C (68 a 82,4 °F), Humidade: 40 a 60% HR (sem condensação)
	Parada	Temperatura: 5 a 40 °C (41 a 104 °F), Humidade: 20 a 80% HR (sem condensação)
Itens incluídos		Suporte dedicado, cabo de alimentação, suportes de material, lâmina de separação, lâmina de substituição, líquido de limpeza, garrafa de drenagem, Manual do utilizador, software (VersaWorks, Roland DG Connect), etc.