

TY-300

IMPRESIÓN DTF PARA LA PRODUCCIÓN REAL

Funcionamiento continuo. Resultados excepcionales.



PRODUCTIVIDAD
CONTINUA

FIABILIDAD
PROBADA

CONSISTENCIA
DE COLOR



**Diseñada para imprimir
sin interrupciones**



**Diseñada para ofrecer
fiabilidad todos los días**



**Resultados uniformes
en cualquier tejido**

- ▶ Imprime hasta 17,48 m²/h en modo de alta velocidad, hasta un 45 % más rápido que otros modelos del mercado.
- ▶ Cuatro canales de tinta blanca permiten sustituir cartuchos en plena producción, eliminando prácticamente los tiempos de inactividad.
- ▶ La reducción de pausas en la producción ayuda a mantener un flujo de trabajo constante, incluso en tiradas extensas y de gran volumen.

- ▶ Diseñada sobre el chasis y la arquitectura de componentes de probada fiabilidad de Roland DG.
- ▶ El mantenimiento automatizado y guiado mantiene la estabilidad del sistema día tras día.
- ▶ Roland DG Connect ofrece supervisión en directo e información sobre el rendimiento.

- ▶ Múltiples ajustes de color disponibles para un equilibrio óptimo, con colores vivos y degradados naturales.
- ▶ Transiciones suaves y blancos intensos, respaldados por rigurosas pruebas de impresión internas.
- ▶ Tintas S-PG2 y polvo con certificación OEKO-TEX® ECO PASSPORT para aplicaciones seguras de impresión de prendas en el comercio minorista.



La TY-300 forma parte de la solución DTF completa de Roland DG, que combina software RIP, tintas DTF certificadas y polvo para obtener resultados fiables y listos para la producción.

Características adicionales

- + La impresora TY-300 se integra a la perfección en el flujo de trabajo DTF completo de Roland DG, garantizando una producción fiable desde la impresión hasta la transferencia. Todos los componentes se han diseñado para trabajar juntos y conseguir un color uniforme, un rendimiento fiable y un funcionamiento diario eficiente.
- + Las pruebas internas no muestran decoloración ni agrietamiento tras 50 lavados, lo que se traduce en una durabilidad superior a largo plazo frente a otros modelos de la competencia.
- + Las secuencias de mantenimiento automatizadas y la nueva herramienta para el cuidado de los cabezales reducen el trabajo de limpieza manual y garantizan una calidad de impresión constante. Estas características simplifican el funcionamiento y garantizan un rendimiento estable y repetible durante toda la producción.
- + Roland DG Connect te ofrece una vista general completa de tu entorno de producción, ayudándote a supervisar el rendimiento de la impresora, programar el mantenimiento y minimizar los tiempos de inactividad. Gracias a la información en tiempo real y a los flujos de trabajo guiados, podrás maximizar la eficiencia y mantener unos resultados consistentes con facilidad.

Especificaciones técnicas

		TY-300
Método de impresión		Inyección de tinta con cabezales piezoeléctricos
Medidas		2032 mm × 748 mm × 1415 mm
Peso		136 kg
Materiales	Ancho	182 - 762 mm
	Grosor	Máx. 1,0 mm con soporte para impresión, máx. 0,4 mm con soporte y 0,22 mm sin soporte para corte
	Diámetro exterior de la bobina	Máx. 250 mm
	Peso de la bobina	Máx. 30 kg
	Diámetro del núcleo	76,2 mm o 50,8 mm
Tinta	Tipo	Cartuchos de tinta S-PG2 de 500 ml
	Colores	Cinco colores (cian, magenta, amarillo, negro y blanco × 4 cartuchos)
Ancho de impresión		Máx. 736 mm
Resolución		Máx. 1200 ppp
Conectividad		Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, conmutación automática)
Función de ahorro de energía		Modo de suspensión automática
Entrada nominal		100-120/220-240 VCA; 50/60 Hz; 6,4/3,0 A
Consumo energético	Durante el funcionamiento	Aprox. 840 W
	Modo de suspensión	Aprox. 70 W
Nivel de ruido acústico	Durante el funcionamiento	63 dB (A) o menos
	En espera	58 dB (A) o menos
Entorno	Durante el funcionamiento	Temperatura: 20 - 28 °C. Humedad: 40 % - 60 % HR (sin condensación)
	Sin funcionar	Temperatura: 5 - 40 °C. Humedad: 20 - 80 % de HR (sin condensación)
Artículos incluidos		Soporte específico, cable de alimentación, soportes para el material, cuchilla de separación, cuchilla de repuesto, líquido de limpieza, botella de drenaje, manual de usuario, software (VersaWorks, Roland DG Connect), etc.