

## Software Profesional Roland de gestión de impresión incluido



Roland Metallic Color System Library



## Requisitos del sistema para Roland VersaWorks

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Sistema operativo           | Windows® 7 Professional/Ultimate (32 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bits); Windows® XP Professional Service Pack 2 o posterior (32 bits) |
| CPU                         | Core™2 Duo, 2.0 GHz o superior recomendado  |
| RAM                         | 2 GB o más recomendados   |
| Tarjeta de video y monitor  | Resolución mínima de 1.280 x 1.024 recomendada  |
| Espacio libre en disco duro | 40 GB o más recomendados  |
| Sist. archivos disco duro   | Formato NTFS  |
| Unidad óptica               | Unidad de DVD-ROM   |

Aplicación compatible con el corte y la impresión+corte

## R-Works Sencillo software de diseño Roland incluido

R-Works permite empezar inmediatamente a diseñar gráficos para la BN-20, aunque no disponga de ningún software de diseño propio. Con R-Works podrá importar rápidamente fotografías comerciales o personales tomadas con una cámara digital. Cree composiciones originales con texto y gráficos para camisetas personalizadas, etiquetas y pegatinas.

Requisitos de sistema para R-Works Windows® 7 Professional/Ultimate (32 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bits); Windows® XP Professional Service Pack 2 o posterior (32 bits)



## Especificaciones

|   |  |
|---|--|
| Tecnología de impresión                                       | Inyección de tinta Piezoelectric   |
| Ancho   | De 150 a 515 mm  |
| Grosor  | 1 mm como máximo con alineador, para imprimir<br>0,4 mm como máximo con alineador y 0,22 mm sin alineador, para cortar   |
| Diámetro ext. del rollo                                       | 150 mm como máximo   |
| Peso del rollo  | 6 kg como máximo   |
| Diámetro del núcleo   | 76,2 mm o 50,8 mm  |
| Anchura de impresión / corte <sup>1</sup>                     | 480 mm como máximo   |
| Tipo y capacidad  | Roland ECO-SOL MAX (cartucho de 220 cc) o tinta de pigmento acuoso (FPG) Roland (cartucho de 220 cc)   |
| Cartuchos de tinta  | Cinco colores (cian, magenta, amarillo, negro y Metallic Silver), o<br>Cuatro colores (cian, magenta, amarillo y negro)<br>(Los cinco colores son sólo ECO-SOL MAX)        |
| Resolución de impresión (ppp)                                 | Máximo 1.440 ppp   |
| Cuchilla de corte   | Tipo Compatible con la serie CAMM-1 de Roland<br>Desviación cuchilla 0,25 mm   |
| Velocidad de corte  | De 10 a 150 mm/s   |
| Presión de la cuchilla  | De 30 a 300 gf   |
| Resolución por software (al cortar)                           | 0,025 mm/paso  |
| Precisión en distancia (al imprimir) <sup>2-3</sup>           | Error inferior al $\pm 0,3\%$ de la distancia recorrida, o $\pm 0,3$ mm, el valor mayor  |
| Precisión en distancia (al cortar) <sup>2-4</sup>             | Error inferior al $\pm 0,4\%$ de la distancia recorrida, o $\pm 0,3$ mm, el valor mayor  |
| Precisión en repetición (al cortar) <sup>2-5</sup>            | Máximo $\pm 0,1$ mm  |
| Precisión en alineación para imprimir y cortar <sup>2-6</sup> | Máximo $\pm 0,5$ mm  |
| Precisión en alineación para imprimir y cortar <sup>2-7</sup> | Error inferior al $\pm 0,5\%$ de la distancia recorrida, o $\pm 3$ mm, el valor mayor  |
| Calentador de impresión <sup>8</sup>                          | Temperatura: 35 °C   |
| Conectividad  | USB (cumple con la Revisión 2.0 de la Especificación de Bus Serie Universal)   |
| Función de ahorro de energía / Requisitos de alimentación     | Función sleep automática / de 100 a 240 V CA $\pm 10\%$ , 1,5 A, 50 / 60 Hz  |
| Consumo eléctrico   | En funcionamiento: Aprox. 90 W<br>En modo Sleep: Aprox. 5,5 W  |
| Nivel de ruido  | En funcionamiento: Máximo 62 dB (A)<br>En modo de espera: Máximo 42 dB (A)   |
| Dimensiones / Peso  | 995 (Anch.) x 585 (Prof.) x 291 (Alt.) mm / 35 kg  |
| Entorno   | Activado: Temperatura: de 20 a 32 °C, humedad: del 35 al 80% HR (sin condensación)<br>Desactivado: Temperatura: De 5 a 40 °C, humedad: del 20 al 80% HR (sin condensación) |
| Accesorios incluidos  | Cable de alimentación, cable USB, cuchilla, soporte de la cuchilla, Roland Software Package, software RIP (Roland VersaWorks Dual), Manual del Usuario, etc.               |

<sup>1</sup> La extensión de la impresión o del corte depende de las limitaciones del programa. <sup>2</sup> Utilizando material especificado por Roland, cargado correctamente, temperatura: 25 °C, humedad: 50% HR, se utilizan todos los rodillos de arrastre, 25 mm como mínimo para los márgenes derecho e izquierdo y 35 mm como mínimo para el margen delantero, exceptuando la dilatación o contracción del material y suponiendo que todas las funciones de corrección y ajuste de esta máquina se hayan definido correctamente. <sup>3</sup> Utilizando material especificado por Roland, distancia del recorrido de 1 m. <sup>4</sup> Utilizando material especificado por Roland, recorrido de corte de 1 m. <sup>5</sup> Gama para garantizar la precisión de repetición: Longitud 1.000 mm. <sup>6</sup> Siempre que la longitud del material sea inferior a 1.000 mm. Se exceptúa el posible desplazamiento causado por la dilatación/contracción del material y/o al recargarlo. <sup>7</sup> Utilizando material especificado por Roland, tamaño de los datos: 1.000 mm en la dirección de avance del material, 480 mm en la dirección de movimiento del carro. Sin laminación. Detección automática de márgenes de corte en 4 puntos al cargar de nuevo el material. Excluye los efectos de movimiento inclinado y la dilatación y contracción del material. <sup>8</sup> Es necesario el calentamiento después del arranque. Puede tardar entre 5 y 20 minutos, según el entorno operativo. Dependiendo de la temperatura ambiente y del ancho del material, no se podrá alcanzar la temperatura predeterminada de 35 °C.

## Acerca de la tinta Metallic Silver

Debido a la naturaleza de la tinta metálica, sus pigmentos se depositan en el cartucho y en el sistema de flujo de la tinta, con lo cual es necesario agitar el cartucho antes de cada uso. La duración en exteriores es de tres años para las tintas CMYK, y de entre uno y tres años para la tinta metálica, según el material utilizado. Roland recomienda encarecidamente realizar una laminación para los gráficos tanto de interiores como de exteriores, con el fin de asegurar la calidad de la tinta metálica.

Los productos Roland DG que presentan esta etiqueta medioambiental cumplen con los criterios de la empresa referentes al respeto del medio ambiente, un grupo de normativas basado en la autodeclaración de tipo II ISO 14021. Para más información, visite [www.rolanddg.com](http://www.rolanddg.com).



## Certificados ISO 14001:2004 e ISO 9001:2008

Los objetivos de Roland son la protección medioambiental y la continua mejora de la calidad. Siguiendo la filosofía de conservación del medio ambiente y de respeto a la salud de las personas, Roland trabaja activamente para suprimir los disolventes orgánicos en la fabricación, reducir y reciclar los residuos, limitar el consumo de energía y adquirir productos reciclados. Roland se esfuerza constantemente para ofrecer los productos más fiables del mercado.

Imagine.  
RolandVersaSTUDIO  
SIGN MAKER BN-20

