

 Roland

PIENSA EN GRANDE

SOLJET PRO II V

Sign Maker by Roland DGA Corporation

SJ-1045EX SJ-745EX SJ-645EX



CALIDAD. FIABILIDAD. LA MEJOR ELECCIÓN PARA LOS QUE NO SE CONFORMAN CON POCO

Presentamos la serie SOLJET PRO II V, la última innovación de Roland en impresoras avanzadas e impresoras/cortadoras integradas. Con la llegada de la V Technology, Roland ha rediseñado la premiada línea de gran formato SOLJET y ha conseguido que sea aún mejor

La V Technology incluye los estándares más innovadores para la impresión, el corte, la tinta, el material y la tecnología RIP, y consigue que la serie SOLJET PRO II V sea ideal para todo tipo de aplicaciones avanzadas de gran formato.



CARACTERÍSTICAS

■ SJ-745EX - SJ-645EX

- Producción rápida de carteles a 32 m²/h [344 pies cuadrados] a 360 x 360 ppp o pancartas de alta calidad a 8,0 m²/h [86,1 pies cuadrados/h] a 720 x 720 ppp.
- La resolución de 1440 x 1440 ppp y la tecnología de tamaño variable de las gotas de tinta de Roland consiguen una precisión y una perfección sin igual.
- Obtenga colores duraderos, ricos e intensos para exteriores, e imágenes suaves y naturales para interiores.
- La tinta ECO-SOL MAX, desarrollada en exclusiva para las impresoras de inyección de Roland, es respetuosa con el medio ambiente y con los usuarios. No son necesarios equipos especiales de ventilación.
- Roland VersaWorks™, un avanzado software RIP de gestión del color, basado en el genuino motor Adobe® Postscript® 3™, consigue un rendimiento altamente eficaz.
- Más de 70 perfiles listos para utilizar en materiales sin recubrimiento disponibles en www.rolanddga.com

■ SJ-1045EX

- Anchura del material de más de 2,5 metros
- Velocidad de impresión de hasta 45m²/hora
- Tinta de altas prestaciones ECO-SOL MAX
- Un sistema de triple calentamiento permite conseguir unos gráficos de colores vivos y resistentes a los rayos UV y al agua
- Sistemas resistentes de alimentación y recogida de material
 - Acceso frontal para una mayor comodidad al cargar y descargar
 - Las barras libres mantiene una tensión adecuada y una sujeción del material precisa
- Se incluye el software Roland VersaWorks™ para obtener unos resultados de calidad constante

SJ-1045 EX

SJ-745EX

SJ-645EX



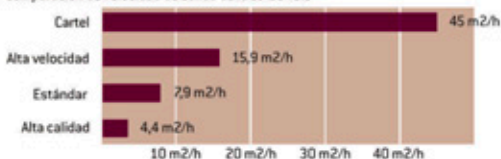
LA MEJOR ELECCIÓN EN VELOCIDAD

En primer lugar, la V Technology consigue satisfacer rápidamente los exigentes requisitos para pancartas y otras aplicaciones avanzadas de gran formato. De hecho, la V Technology proporciona a la línea PRO II V un significativo aumento del 60% en velocidad al imprimir en el nuevo modo de impresión de 720 x 720 ppp. Este nuevo modo de impresión asegura los estándares más elevados en precisión, mientras el resultado sigue siendo rápido y eficaz. Todo ello cuenta a la hora de conseguir una calidad de imagen mejor y una productividad general superior para su negocio.

LA MEJOR ELECCIÓN EN CALIDAD

La V Technology sigue proporcionando una alta calidad incluso a velocidades muy elevadas. En el modo de impresión de carteles a 360 x 360 ppp, la SJ-1045IS imprime una pancarta de 103" de ancho en 4 colores CMYK a incluso 45m2/h (484 sqft/h). Los colores primarios permanecen nítidos y vivos. Las fotos y las ilustraciones mantienen su definición.

■ Comparación de velocidad de salida de la SJ-1045IS



LA MEJOR ELECCIÓN PARA UNA REPRODUCCIÓN ARTÍSTICA SIN RIVAL

La V Technology es precisa. Un nuevo modo de impresión artística a 1440 x 1440 ppp consigue que las PRO II V sean ideales para reproducciones de ilustraciones y fotografías a gran tamaño. Este nuevo modo permite maximizar la aclamada tecnología de impresión de Roland, que utiliza los cabezales de impresión Piezo y los servomotores digitales para controlar con precisión la posición de las gotas de tinta tanto en el recorrido del cabezal de impresión como en las direcciones de avance del papel.



LA AVANZADA ECO-SOL MAX INK... INTENSA. DURADERA Y SEGURA

ECO-SOL MAX proporciona un tiempo de secado más rápido, más densidad, una gama de colores más amplia, una mejorada resistencia a los arañazos, costes más bajos por metro cuadrado y compatibilidad con más soportes sin recubrimiento. Los gráficos son resistentes al agua y a los rayos UV hasta 3 años en exteriores sin laminación. ECO-SOL MAX prácticamente no desprende olores y no requiere equipos de ventilación especiales



LA MEJOR ELECCIÓN EN FLEXIBILIDAD

Al hablar de los materiales, la V Technology proporciona la flexibilidad que necesita para un rendimiento óptimo y un coste reducido. Puede elegir entre materiales sin recubrimiento disponibles en el mercado para una excelente calidad de impresión con un bajo coste de producción. O seleccionar el material ECO-SOL Media genuino de Roland para conseguir la calidad de impresión más precisa disponible para aplicaciones tanto en interior como en exterior. Están disponibles más de 100 perfiles de impresión listos para utilizar en www.rolanddg.com para asegurar unos resultados satisfactorios con el mínimo esfuerzo.

LA MEJOR ELECCIÓN PARA ÓPTIMOS RESULTADOS

La línea PRO II V incluye una gama completa de funciones de hardware adicionales diseñadas para maximizar el rendimiento:

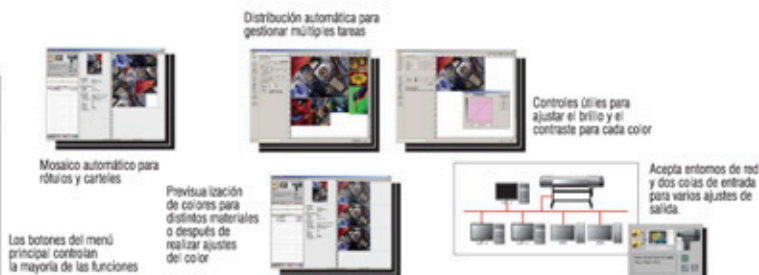
- La SJ-1045IS incluye el nuevo sistema de suministro de tinta de alta capacidad IS-1000 con un volumen de tinta total de hasta 5280 cc y un riguroso sistema de gestión del material.
- Una nueva palanca de 3 niveles le permite ajustar la altura del cabezal de impresión para aceptar materiales de distinto grosor, entre los que se incluyen desde materiales para pancartas o lienzos hasta materiales de poco grosor.
- Las abrazaderas integradas para sujetar los distintos materiales evitan defectos de impresión provocados por la curvatura del material.
- Una cizalla permite cortar el material con sólo pulsar un botón.
- Un contador de material permite registrar la cantidad de material restante en el rollo e imprimir esta información en el propio material.
- El sistema de limpieza del cabezal de impresión mantiene los cabezales en óptimas condiciones para usos prolongados.

ROLAND VersaWorks®. LA MEJOR ELECCIÓN EN POTENCIA Y FACILIDAD DE USO

La V Technology incluye el Roland VersaWorks, un software RIP completo y profesional diseñado específicamente para sacar el máximo provecho de la tecnología de inyección de tinta de Roland. Compatible con el genuino Adobe® PostScript® 3™, VersaWorks asegura gradaciones suaves y naturales con un procesamiento de la imagen de 12 bits para evitar cambios de tono. Incorpora un interface fácil de utilizar que permite gestionar todo el proceso de producción directamente desde una misma pantalla. Los iconos intuitivos y la función de arrastrar y soltar sirven de guía desde el diseño inicial hasta la impresión final. Una función de actualización automática le asegura que siempre trabajará con la última versión de VersaWorks y sus perfiles. VersaWorks es compatible con Windows® XP Professional y 2000.



ROLAND VersaWorks®



Roland

Especificaciones		SJ - 745EX	SJ - 645EX	SJ - 1045EX
Método de impresión		Método de inyección de tinta Piezo		
Anchuras aceptadas del material	Calentador de impresión funcionando	De 500 a 1.879 mm (19-11 /16 a 74 pulg.)	De 500 a 1.625 mm (19-11 /16 a 64 pulg.)	1200 a 2641 mm
	Calentador de impresión parado	De 210 a 1.879 mm (8-5 /16 a 74 pulg.)	De 210 a 1.625 mm (8-5 /16 a 64 pulg.)	
Velocidad de impresión				45m ² / hora a 360 x 360 ppp
Anchura de impresión		Máximo de 1.869 mm (73-9 /16 pulg.)	Máximo de 1.615 mm (63-9 /16 pulg.)	1200 a 2600 mm
Cartuchos de tinta	Tipo	Cartucho exclusivo ECO-SOL INK		
	Capacidad	220 cc 5 cc		
	Color	Seis colores (cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro)		
Resolución de impresión (Resolución en puntos de impresión)		1440 ppp como máximo		360x360, 360x720, 720x720, 720x1440
Precisión en distancia	Calentador de impresión funcionando	Error inferior al 0,3 % de la distancia recorrida, o 0,3 mm, el mayor valor		
	Calentador de impresión parado	Error inferior al 0,3 % de la distancia recorrida, o 0,3 mm, el mayor valor		
Sistema de calentamiento del material		Calentador de impresión, gama de ajustes para la temperatura predefinida: de 35 a 50 °C (de 96 a 122°F) ⁽¹⁾		Precaentador y calentador de impresión, ajustes para la temperatura predefinida 35 a 50°C (de 96 a 122°F); y postcalentador ajustes para la temperatura predefinida: 35 a 50°C (de 96 a 122°F)
Interface		Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX, cambio automático)		
Alimentación	Voltaje y frecuencia	117 V de CA 10%, 50 /60 Hz ó 220 a 240 V de CA 10%, 50 /60 Hz		
	Capacidad de alimentación requerida	6,5 A (177 V) ó 3,3 A (de 220 a 240 V)	5,8 A (177 V) ó 2,7 A (de 220 a 240 V)	CA de 220 a 240 V ±10%, 50/60 Hz, 10A
Consumo	En funcionamiento	Aproximadamente 770 W		Aproximadamente 640 W
	En modo Sleep	Aprox. 55 W		1800W
Función ahorro de energía		Función sleep automática (cumple con el internacional ENERGY STAR Office Equipment Program)		
Nivel acústico		Modo de impresión: 65 dB (A) o inferior 65 dB (A) o inferior (de acuerdo con ISO 7779) Modo: espera: 40 dB (A) o inferior (de acuerdo con ISO 7779)		
Dimensiones (con el soporte)		3.134 (ancho) x 742 (profundo) x 1.300 (alto) mm	2953 (ancho) x 742 (profundo) x 1.300 (alto) mm	3894 (Anch.) x 1159 (Prof.) x 1394 (Alt.) mm
Peso (con el soporte)		174 kg.	170kg.	455 Kg.
Entorno	Activado	Temperatura: De 15 a 32 °C (de 59 a 89,6 °F) (20 °C (68 °F) o superior recomendada) Humedad: De 35 a 80 % (sin condensación)		Temperatura: 20-32 °C Humedad Activada: 35-80% (sin condensación)
	Desactivado	Temperatura: De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F), Humedad: De 20 a 80 % (sin condensación)		Desactivada: 20-80%

(1) La temperatura del calentador de impresión puede no alcanzar la temperatura predefinida, según las condiciones ambientales o la anchura del material. Las irregularidades en la temperatura pueden ser mayores dependiendo de las condiciones ambientales o la anchura del material.

Sistema de suministro de tinta de alta capacidad IS-1000

Ranuras para cartuchos	24	
Tinta	Tipo	ECO-SOL INK exclusiva
	Colores	4 colores (cian, magenta, amarillo y negro) o 6 colores (cian, magenta, amarillo y negro, cian claro y magenta claro)
Alimentación	Adaptador de CA, Entrada: 100V de CA ± 10% 50 /60 Hz 1,7 Salida: 24 V de CC 2,8 A	
Consumo	Aprox : 35 W	
Dimensiones	732 (ancho) x 445 (prof) X 433 (alt.) mm (28-7 /8 (anch) x 17-9 /16(prof) x 17-1 /16(alt) pulg.) (sin el soporte)	
Peso	46 kg. (102 lbs)	
Entorno	Activado	Temperatura : de 20 a 32°C (de 68 a 89,6°F), Humedad: de 35 a 80% (sin condensación)
	Desactivado	Temperatura: de 5 a 40°C (de 41 a 104°F), Humedad: de 20 a 80 % (sin condensación)
Elementos incluidos	Adaptador de CA especial, cable alimentación y Manual de Usuario.	

Opciones

TINTA ECO-SOL MAX 220 cc	ESL3-MG	Magenta
	ESL3-YE	Amarillo
	ESL3-CY	Cian
	ESL3-BK	Negro
	ESL3-LC	Cian claro
	ESL3-LM	Magenta claro
TINTA ECO-SOL MAX 440 cc	ESL3-4MG	Magenta
	ESL3-4YE	Amarillo
	ESL3-4CY	Cian
	ESL3-4BK	Negro
	ESL3-4LC	Cian claro
	ESL3-4LM	Magenta claro

Requisitos del sistema para VersaWorks

Sistema operativo	Windows XP Service Pack o posterior o Windows 2000 Service Pack 4 o posterior
CPU	Pentium 4 2.0 GHz o más rápido recomendado
RAM	1 Gb o más recomendados
Espacio libre en disco duro	1 GB (RAM) y 40 GB (disco duro) o más recomendados

Como integrante de ENERGY STAR® Roland DGA Corporation ha determinado que este producto cumple las directrices ENERGY STAR para la eficacia energética.

ENERGY STAR es una marca registrada en los EE.UU.



Certificados ISO 14001 e ISO 9001:2000

Los objetivos de Roland son la protección medioambiental y la continua mejora de la calidad. Bajo la filosofía de preservar el medio ambiente y la salud, Roland DGA trabaja activamente para abolir los disolventes orgánicos en la producción, reducir y reciclar residuos, reducir el consumo, y adquirir productos reciclados. Roland DGA se esfuerza constantemente para ofrecer los productos más fiables del mercado.

MORE PROFESSIONALS CHOOSE ROLAND

Roland

ROLAND DGA CORP. WWW.ROLANDDGA.COM | 15363 BARRANCA PARKWAY | IRVINE, CALIFORNIA 92618-2216 | 800.542.2307 | 949.727.2100