

Imagine.

DVE
Digital Value Engineering

Roland®

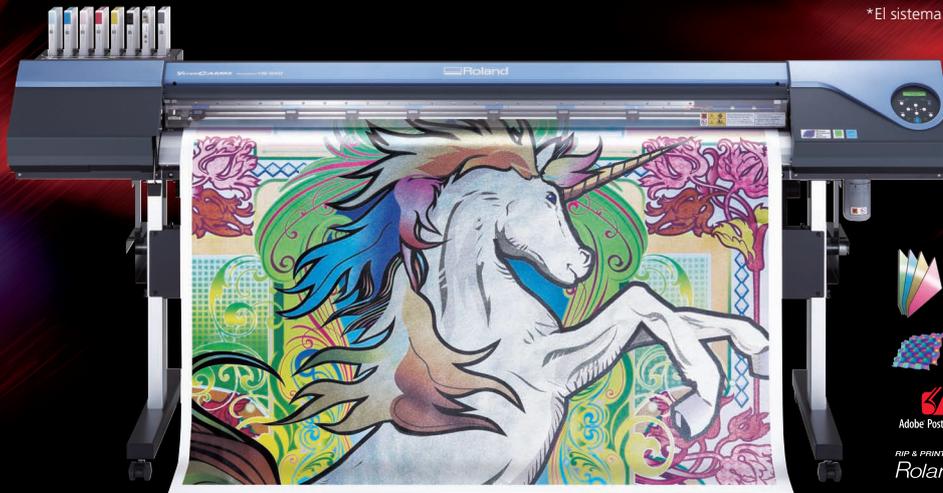
Print & Cut VersaCAMM VS-640

La primera impresora/cortadora de inyección de tinta de 160 cm del mundo con tinta Metallic Silver

The World is Metallic: la impresora/cortadora VersaCAMM más grande y potente de la historia de Roland, utiliza ahora tinta Metallic Silver

El mundo de la creatividad ha adoptado una nueva tendencia: los colores metalizados. Con la VersaCAMM VS-640, puede transformar esta tendencia en una nueva y rentable oportunidad profesional. La VS-640 de 160 cm incluye lo mejor de la tecnología de inyección de tinta Roland en un innovador dispositivo, totalmente compatible con la premiada tinta Metallic Silver ECO-SOL MAX. La tinta metalizada aporta distinción y elegancia a rótulos, pancartas, vehículos rotulados, escaparates, pósters con diseños artísticos, etiquetas o pegatinas. Un nuevo cabezal de impresión y la prestigiosa tecnología Print&Cut de Roland se combinan para conseguir una perfecta impresión de los gráficos más complejos. Un avanzado sistema de recogida* permite recoger los gráficos impresos y cortados en un único dispositivo, consiguiendo así un proceso de producción desatendido altamente fiable. La VS-640 resulta muy asequible y representa un valor excepcional, por lo cual es la impresora de producción definitiva. Descubra un nuevo mundo de oportunidades con la VersaCAMM VS-640.

*El sistema de recogida está disponible como opción.



Los vehículos rotulados con colores metalizados brillantes destacan en la carretera



Con la VS-640 de 160 cm podrá crear fácilmente pancartas muy expresivas



Espectaculares escaparates con imágenes y detalles metalizados



Las impresiones artísticas tienen un aspecto elegante y causan una gran impresión



El nuevo y revolucionario cabezal de impresión proporciona una calidad de imagen insuperable

La VS-640 utiliza una nueva tecnología para cabezales de impresión que permite inyectar gotas de tinta de siete tamaños distintos con una inigualable precisión para conseguir unos degradados uniformes y atractivos, unas fotografías de gran nitidez y unos colores sólidos perfectos. El nuevo cabezal de impresión chapado en oro está diseñado para repeler la tinta, evitando así la obstrucción de tinta. Los inyectores redondeados de gran precisión, unidos al preciso sistema de inyección de tinta, permiten crear unas gotas de tinta perfectas y conseguir una calidad de imagen inigualable. La tecnología Roland Intelligent Pass Control garantiza la máxima productividad, manteniendo unos degradados uniformes y unos colores sólidos perfectos.

Colores metalizados y tinta blanca para resultados de la máxima calidad

Con el lanzamiento de la VS-640, la biblioteca de colores planos de Roland se ha ampliado con más de 500 colores metalizados que pueden aplicarse fácilmente a cualquier gráfico. La biblioteca de muestras de la VS-640 también permite seleccionar los colores de las aplicaciones gráficas más populares, como Adobe® Illustrator®.

Con la tinta blanca se pueden crear colores CMYK de gran intensidad, incluso en film transparente, añadiendo una primera capa blanca.

El avanzado sistema Roland de circulación de la tinta evita automáticamente que se sedimenten los pigmentos de las tintas plateadas metalizadas y blancas, minimizando así la tinta malgastada sin necesidad de que el usuario intervenga.

Gestión de la Producción Remota — Sistema de mensajería "Roland OnSupport" incluido

Roland OnSupport es un sistema online de atención al cliente que permite realizar un seguimiento remoto del estado de las actividades de la VS-640. El sistema envía notificaciones por correo electrónico directamente a su PC o teléfono móvil para informarle de asuntos importantes, como la finalización de los trabajos o si se está agotando la tinta. Gracias a Roland OnSupport, podrá dejar la impresora desatendida con la tranquilidad de saber que recibirá la información más importante de todo el proceso en tiempo real.

Incluye VersaWorks, el potente y sencillo software RIP de Roland

Gracias al software RIP VersaWorks, cualquier usuario puede conseguir una calidad de impresión profesional sin necesidad de ser un experto ni de tener experiencia previa. VersaWorks se basa en el genuino motor Adobe PostScript 3, que permite mantener una misma calidad en todas las impresiones. El sistema Roland Color reproduce fielmente los colores planos de los libros de muestras y diagramas Roland Color, y utiliza 512 colores metalizados entre los que se incluyen el oro, la plata, el bronce y una amplia gama de colores nacarados. VersaWorks también ofrece una gran variedad de opciones de impresión, incluyendo el preajuste Max Impact para conseguir unos intensos gráficos para exteriores y el modo Artistic para unos excepcionales gráficos para interiores que deban observarse de cerca. VersaWorks calcula automáticamente el uso de tinta y el tiempo de impresión para cada gráfico, de forma que puede monitorizar con exactitud el tiempo y los costes.

Especificaciones

Tecnología de impresión		Inyección de tinta Piezoeléctrica
Material	Anchura	De 210 a 1.625 mm
	Grosor	1,0 mm como máximo con alineador, para imprimir 0,4 mm como máximo con alineador y 0,22 mm sin alineador, para cortar
	Diámetro exterior del rollo	210 mm como máximo
	Peso del rollo	40 kg como máximo
	Diámetro del núcleo*1	76,2 mm o 50,8 mm
Anchura de impresión / corte*2		1.600 mm como máximo
Cartuchos de tinta	Tipo	TINTA ECO-SOL MAX de Roland
	Capacidad	220 cc o 440 cc
	Colores	Ocho colores (cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro, plata metalizado y blanco), seis colores (cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro) o cuatro colores (cian, magenta, amarillo y negro)
Resolución de impresión (puntos por pulgada)		1.440 ppp como máximo
Velocidad de corte		De 10 a 300 mm/s
Presión de la cuchilla		De 30 a 300 gf
Desviación de la cuchilla		De 0 a 1,5 mm
Resolución por software (al cortar)		0,025 mm/paso
Precisión en distancia (al imprimir)*3 *4		Error inferior al 0,3% de la distancia recorrida, o a 0,3 mm, el valor mayor
Precisión en distancia (al cortar)*3		Error inferior al 0,4% de la distancia recorrida, o a 0,3 mm, el valor mayor Si se ha realizado una corrección de distancia (si se ha definido el ajuste de [CUTTING MENU] - [CALIBRATION]): Error inferior al 0,2% de la distancia recorrida, o a 0,1 mm, el valor mayor
Repetibilidad (al cortar)*3 *5		0,1 mm o menos
Precisión en alineación para imprimir y cortar*3 *6		0,5 mm o menos
Precisión de alineación para imprimir y cortar al cargar de nuevo material*3 *7		Error inferior al 0,5% de la distancia recorrida, o a 3 mm, el valor mayor
Sistema calentamiento material*8	Calentador de impresión	Gama de ajustes para la temperatura predefinida: de 30 a 45 °C
	Secador	Gama de ajustes para la temperatura predefinida: de 30 a 50 °C
Conectividad		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, cambio automático)
Función de ahorro de energía		Función sleep automática
Requisitos de alimentación		CA de 100 a 120 V 10%, 8,2A, 50/60 Hz o CA de 220 a 240 V 10%, 4,2A, 50/60 Hz
Consumo eléctrico	En funcionamiento	Aproximadamente 1.080 W
	En modo Sleep	Aproximadamente 14,8 W
	En funcionamiento	64 dB (A) o menos
Nivel de ruido	En modo de espera	41 dB (A) o menos
	Activado	Temperatura: de 15 a 32 °C [20 °C o superior recomendada], Humedad: de 35 a 80% (sin condensación)
Entorno	Desactivado	Temperatura: de 5 a 40 °C, humedad: de 20 a 80% (sin condensación)
Dimensiones (con el soporte)		2.575 (Anchura) x 705 (Profundidad) x 1.105 (Altura) mm
Peso (con el soporte)		130 kg
Elementos incluidos		Soporte, cable de alimentación, cuchilla, soporte de la cuchilla, abrazaderas del material, soporte del material, cuchilla de separación de recambio, software RIP, manual del usuario, etc.

*1 El soporte del material de este equipo debe utilizarse únicamente para materiales con un diámetro interior (núcleo) del tubo de papel de 3 pulgadas. Si desea utilizar un material con un núcleo de 2 pulgadas, utilice los toques de material disponibles como opción. *2 La extensión de la impresión o del corte depende de las limitaciones del programa. *3 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. No se garantiza si se utiliza el calentador o el secador. *4 Utilizando material especificado por Roland, recorrido de impresión de 1 m. *5 El elemento del menú [PREFEED] debe ajustarse a "ENABLE", y el material debe tener una anchura superior a 610 mm y una longitud superior a 4.000 mm. Material con una anchura máxima de 610 mm y una longitud de 8.000 mm. *6 Siempre que la longitud del material sea inferior a 3.000 mm. Exceptuando el posible desplazamiento causado por la dilatación/contracción del material y/o la recarga del mismo. *7 Utilizando material especificado por Roland, tamaño de los datos: 1.000 mm en la dirección de avance del material, 1.600 mm en la dirección de movimiento del carro. Sin laminación. Detección automática de marcas de corte en 4 puntos al cargar de nuevo el material. Al cortar, debe seleccionarse "ENABLE" en el elemento del menú [PREFEED]. Excluye los efectos del movimiento inclinado y la dilatación y contracción del material. *8 Es necesario dejar que el equipo se caliente después de activarlo. Puede tardar entre 5 y 20 minutos, según el entorno operativo. Dependiendo de la temperatura ambiente y de la anchura del material, no se podrá alcanzar la temperatura predefinida.

Requisitos del sistema para Roland VersaWorks

Sistema operativo	Windows® 7 Professional o Ultimate (32 bits o 64 bits), Vista® Ultimate Service Pack 1 o Business Service Pack 1 (edición de 32 bits), Windows Vista® Ultimate o Business (edición de 32 bits), o Windows® XP Professional Service Pack 2 ó 3, o Windows® 2000 Service Pack 4 (no es compatible con Mac ni otros sistemas operativos).
CPU	Pentium 4, de 2,0 GHz o superior recomendado
RAM	1 GB o más recomendado (Windows 7 y Vista: 2 GB o más recomendados)
Tarjeta vídeo y monitor	Resolución mínima de 1.280 x 1.024 recomendada
Espacio libre disco duro	40 GB o más recomendados
Unidad óptica	Unidad de DVD-ROM

Aplicación compatible con el corte y la impresión+corte

Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3 / CorelDRAW® 11, 12, X3

Opción

**Sistema de recogida automatizado
TU2-64**

Para VS-640, rollos de hasta 30 kg



Opciones

	Modelo	Descripción	Modelo	Descripción
Material ECO-SOL MAX (para pancartas, posters, puntos de venta y vehículos rotulados, etc.)	SP-SG-1270TR	Hojas adhesivas extraíbles semibrillantes PET, 1.270 mm x 30 m	Material ECO-SOL MAX (para transferencia térmica en tejidos)	SCM-TTRH-25-750 Transferencia térmica en tejidos, 750 mm x 25 m
	SP-SG-1270G	Hojas adhesivas grises semibrillantes PET, 1.270 mm x 30 m	HTSP-10-500	Papel silicona especial para acabado mate, 500 mm x 10 m
	SPVCB-1270	Pancarta de PVC, 1270 mm x 20 m	HTTA-25-500	Film de aplicación, 500 mm x 25 m
	SFPLF-1300	Film para retroproyector, 1.300 mm x 30 m	ESL3-4MG	Magenta, 440 cc
	SV-G-1270G	Hojas adhesivas de vinilo gris, 1.270 mm x 30 m	ESL3-4YE	Amarillo, 440 cc
	SCM-GPPG-40-127	Papel fotográfico blanco brillante, 1.270 mm x 40 m	ESL3-4CY	Cian, 440 cc
	SCM-GPPG-50-914	Papel fotográfico blanco brillante, 914 mm x 50 m	ESL3-4BK	Negro, 440 cc
	MPP-SG-1067	Papel fotográfico semibrillante, 1.067 mm x 30 m	ESL3-MG	Magenta, 220 cc
	SCM-GVWG-40-137	Vinilo blanco calandrado, adhesivo, 1.370 mm x 40 m	ESL3-YE	Amarillo, 220 cc
	SCM-GVWG-40-152	Vinilo blanco calandrado, adhesivo, 1.520 mm x 40 m	ESL3-CY	Cian, 220 cc
	SP-CL-1000T	Film de PET transparente, adhesivo, 1.000 mm x 20 m	ESL3-BK	Negro, 220 cc
	ESP-CL-1300	Película de PET transparente, 1.300 mm x 30 m	ESL3-MT	Plata metalizado, 220 cc
	SCM-GPPM-40-127	Papel mate fotográfico, 1270 mm x 40 m	ESL3-WH	Blanco, 220 cc
	SCM-GPPM-50-762	Papel mate fotográfico, 762 mm x 40 m	SL-CL	Líquido de limpieza, 1 u.
	Material ECO-SOL MAX (para pegatinas)	SCM-GGPET-40-500	PET dorado brillante, adhesivo, 500 mm x 40 m	Cartucho de limpieza
SCM-GSPET-40-500		PET plateado brillante, adhesivo, 500 mm x 40 m	Cuchillas	ZEC-U5025 Para vinilo grueso, reflectante y fluorescente, 5 u.
SCM-GGPVC-40-610		Vinilo dorado brillante, adhesivo, 610 mm x 40 m	Soportes de las cuchillas	XD-CH2 Soporte de cuchilla con ajustador de extensión, fabricado en aluminio
SCM-GSPVC-40-610		Vinilo plateado brillante, adhesivo, 610 mm x 40 m	Sistema de recogida automatizado	TU2-64 Para VS-640, rollos de hasta 30 kg TUC-2 Controlador para el sistema de recogida TU2-64
SP-M-1270		Película de PET mate, 1.270 mm x 30 m		
SP-M-610		Película de PET mate, 610 mm x 30 m		
SP-SG-610G		Hojas de PET semibrillantes, grises y adhesivas, 610 mm x 30 m		
SP-SG-610TR		Hojas de PET semibrillantes, adhesivas y despegables, 610 mm x 30 m		

* El brillo de los colores metalizados depende del soporte utilizado. Para unos mejores resultados, imprima una prueba en cada material antes de la tirada definitiva.

Acerca de las tintas Metallic Silver y blanca

Debido a la naturaleza de las tintas blanca y plateada, 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, de un año para la tinta blanca y de uno a tres años para la tinta plateada metalizada, según el soporte utilizado. Roland recomienda encarecidamente realizar una laminación para los gráficos tanto de interiores como de exteriores, de cara a asegurar la calidad de las tintas metalizadas.

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 auto-declaración de tipo II ISO 14021. Para más información, visite 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 de la salud de las personas, Roland trabaja activamente para suprimir los disolventes orgánicos en la producción, reducir y reciclar los residuos, reducir el consumo de energía y adquirir productos reciclados. Roland se esfuerza constantemente para ofrecer los productos más fiables del mercado.



Roland se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones, los materiales o los accesorios sin previo aviso. El resultado final puede variar. Para conseguir una calidad óptima, debe realizarse un mantenimiento periódico de los componentes críticos. Para más detalles, contacte con su distribuidor Roland. No se suponen otras garantías excepto las indicadas de manera expresa. Roland no será responsable de los daños imprevistos o consiguientes, previsibles o no, causados por defectos en tales productos. Adobe, PostScript, PostScript 3 y el logotipo de PostScript son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Roland DG Corp. dispone de la licencia para la tecnología MMP del TPL Group.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

Impreso en España. RDG-416079399 10 FEB H-3 P-S