

Imagine.

Roland[®]

VersaUV LEJ-640F

Impresora plana
1625mm ancho
x
150mm grueso

Impresión plana sobre materiales rígidos y flexibles de hasta 15 cm de grosor.

Basada en la premiada tecnología VersaUV, la VersaUV LEJ-640F plana imprime CMYK además de tinta blanca y barniz tanto en materiales flexibles como en sustratos rígidos de hasta 15 cm de grosor. Con la LEJ-640F, se puede imprimir en blanco sobre una gran variedad de sustratos transparentes para destacar el texto y los gráficos. La tinta barniz de Roland puede crear desde reservas de barniz brillo o mate, sorprendentes relieves en la impresión o hasta espectaculares texturas. Gracias a su plataforma de 1,6 x 2,5 m, la LEJ-640F permite trabajar en una amplia gama de aplicaciones con un solo dispositivo, desde prototipos de embalajes y expositores para puntos de venta hasta rótulos de gran formato y escaparates.



 Roland Texture System Library

RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE
Roland VersaWorks[®]

Personalización de eventos



Materiales publicitarios



Efectos de barnizado



Escaparates



Materiales publicitarios



Prototipos

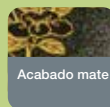
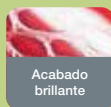


Personalización de puntos de venta



Tintas especiales para añadir valor y creatividad

La LEJ-640F supera a las impresoras tradicionales de CMYK, con la adición de tinta blanca y barniz que abren un nuevo universo de oportunidades de diseño. La tinta blanca de alta opacidad permite imprimir texto y gráficos nítidos y brillantes sobre una gran variedad de materiales tanto de colores como transparentes. La tinta barniz puede combinarse con un impactante acabado brillo o mate, además de crear notables relieves, incluso de realizar espectaculares texturas, gracias a la biblioteca de texturas que incluye Roland con más de 70 patrones listos para aplicar en el diseño.



Versatilidad

La LEJ-640F puede imprimir en una amplia gama de materiales: rígidos, flexibles y láminas. Entre ellos se incluyen el poliuretano, poliestireno, polipropileno, cartón, paneles de aluminio, cartones y acrílicos estriados y ondulados. También pueden imprimirse láminas de material flexible, como por ejemplo vinilo autoadhesivo, policarbonato, PET, polietileno y pancartas de PVC. La versatilidad y facilidad de uso permite al operario ofrecer muchos tipos de aplicaciones distintas desde un mismo dispositivo.

Tecnología avanzada

Un sensor integrado en el cabezal determina automáticamente si la altura del cabezal de impresión es correcta para cada trabajo, teniendo en cuenta el grosor del material cargado para imprimir. Esta función evita que el cabezal impacte y asegura una impresión fiable y de gran calidad de hasta 1440 x 1440 ppp en una amplia gama de sustratos con unos pesos de hasta 200 kg. La plataforma se puede dividir en siete zonas para facilitar el manejo del material y maximizar la productividad. El exclusivo sistema de circulación de tinta de Roland, evita la posible sedimentación de la tinta blanca, consiguiendo así una alta calidad de impresión homogénea y estable, reduciendo además los costes de mantenimiento y residuos.

Las lámparas UV-LED de gran tamaño aumentan la productividad reduciendo los costes

La LEJ-640F incorpora lámparas UV-LED de última generación, diseñadas para curar las tintas Roland ECO-UV. Este vanguardista sistema de curado es seguro de utilizar y requiere poca potencia para funcionar. Las lámparas duran hasta 10 000 horas. Las lámparas de curado LED de la LEJ-640F se recolocan automáticamente para conseguir una calidad de imagen óptima en cada modo de impresión.

Modos de impresión y velocidades de la LEJ-640F

Modo impr.	Velocidad de impresión
Alta calidad	4,1 m ² /h
Estándar	5,5 m ² /h
Alta velocidad	12,4 m ² /h

*La vida de las lámparas UV-LED de Roland puede variar dependiendo de las condiciones de temperatura e impresión

*Impresión en CMYK, bidireccional

Puede seleccionar 3 configuraciones de tinta distintas

CMYK + tinta barniz + tinta blanca



CMYK + tinta barniz + tinta barniz



CMYK + tinta blanca + tinta blanca



Especificaciones		
Método de impresión		6 cabezales piezo, UV LED
Material aceptable	Dimensiones	Anchura 1625 mm, longitud 2100 mm (ampliables)
	Grosor	hasta 150 mm
	Peso	Máx. 200 kg
Área de impresión*1		Anchura 1615 mm, longitud 2100 mm
Longitud fuera de límites*2		1870 mm
Cartuchos de tinta	Tipo	ECO-UV de 220 cc
	Colores	Cian, magenta, amarillo, negro, blanco y barniz
Sistema de succión	Turbina	2,2 Kw (trifásico) con sistema silenciador
	Partición	4 áreas seleccionables (mm): 750x550, 800x1100
Interface		Ethernet Base 10/100
Resolución de impresión		hasta 1440 ppp
Movimientos		Motores por pasos de 24 000 impulsos/mm
Precisión en distancia		Error inferior al ± 0,3% de la distancia recorrida, o ± 0,3 mm (25 °C)
Repetición en la reubicación horizontal		± 0,01 mm
Panel de control		LCD B/N 6 pulgadas
Fines del trabajo		Continuo, No cargado, Volver al origen, Estratificado
Detección de la altura del material		Óptica manual / automática (barrera láser) para materiales opacos
Comprobación de la homogeneidad de la superficie		Óptica (barrera láser)
Requisitos de alimentación		Trifásico CA 380 V (3+GND) - Conmutador 16 A 50/60 Hz
Consumo eléctrico	Con aspirador	2700 W
	En modo Sleep	150 W
Nivel de ruido	Con aspirador	< 70 dB
Requisitos del aire	Presión	de 4 a 7 bar
	Volumen*3	< 3 litros/hora
Entorno	Activado	Temperatura en funcionamiento: 20-32 °C, humedad 35-80% (sin condensación)
	Desactivado	Temperatura en funcionamiento: 5-45 °C, humedad 20-80% (sin condensación)
Dimensiones máx.		3184(L) x 3283(P) mm
Dimensiones del embalaje	Envío	2225(L) x 3283(P) mm
	Mínimo*4	1700(L) x 3233(P)
Altura de la plataforma de impresión		895 mm
Peso	Total	1000 kg
	Distribución	en 4 puntos, diámetro 120 mm (1510 x 2910 mm)

*1 dimensiones funcionales de la superficie de succión.

*2 longitud no cubierta, fuera de la unidad de impresión.

*3 depende del número de arranques del sistema de succión, el aire sólo se utiliza para comandos de válvula.

*4 si es necesario y con un precio adicional (instalación de torres in situ).

El uso de la máquina está limitado a las personas instruidas y formadas por Roland. Debe instalarse el sistema de extracción de aire.

Requisitos del sistema para Roland VersaWorks	
Sistema operativo	Windows® 8 Professional/Ultimate (32 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (edición de 32 bits), o 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 vídeo y monitor	Resolución mínima de 1.280 x 1.024 recomendada
Espacio libre en disco duro	40 GB o más recomendados
Sistema de archivos del disco	Formato NTFS
Unidad óptica	Unidad de DVD-ROM

Opciones	Modelo	Descripción
Tinta ECO-UV	EUV-MG	Magenta, 220 cc
	EUV-YE	Amarillo, 220 cc
	EUV-CY	Cian, 220 cc
	EUV-BK	Negro, 220 cc
	EUV-WH	Blanco, 220 cc
	EUV-GL	Barniz, 220 cc
Líquido de limpieza	SL-CL	1 u.

Software de gestión de impresión y Roland VersaWorks RIP



El software VersaWorks™ RIP ha sido creado para su uso exclusivo con todas las impresoras/cortadoras e impresoras de inyección de tinta Roland. Sus principios técnicos se basan en la última versión del motor Adobe® PostScript, y ofrece una potente herramienta de producción que garantiza unas impresiones rápidas, flexibles y precisas.

- Sencillo interface gráfico de usuario
- Integra la última versión del motor Adobe PostScript (CPSI 3018)
- Sistema de gestión de colores planos Roland Color
- Bibliotecas de texturas Roland para las tintas barniz
- RIP e impresión simultáneos
- Funciones de correspondencia de color
 - La biblioteca PANTONE® integrada automatiza la correspondencia de colores planos
 - La calculadora de tinta predictiva calcula la cantidad de tinta necesaria para cada trabajo
- Compatible con el corte de contornos
- Permite gestionar hasta cuatro dispositivos Roland



Los componentes vaporizados pueden causar una ligera irritación en los ojos, la nariz y/o la garganta durante y después de la impresión con este producto. Si imprime de manera continua en un lugar cerrado, la densidad acumulada de los compuestos volátiles puede irritar los ojos, la nariz y/o la garganta. Roland recomienda encarecidamente instalar un sistema de ventilación y utilizar este producto en una habitación bien ventilada. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor local.

Acercas de la tinta blanca

Debido a la naturaleza de la tinta blanca, el pigmento se deposita en el cartucho y en el sistema de circulación de la tinta, con lo cual es necesario agitar el cartucho antes

Roland se reserva el derecho a 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 más importantes. Para más detalles, contacte con su empresa asociada Roland. No se establece ninguna otra garantía excepto las indicadas de manera expresa. Roland no será responsable de los daños incidentales o indirectos, sean o no previsible, causados por defectos en dichos productos. Los clientes deben observar las leyes y reglamentos pertinentes en caso de que los materiales impresos deban estar en contacto directo con alimentos o bebidas. Adobe, PostScript, PostScript 3 y el logotipo de PostScript son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated. El resto de las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Roland DG Corp. dispone de la licencia del TPL Group para la tecnología MMP.