Prensa digital de inyección de tinta UV para etiquetas SurePress L-6534VW

Agiliza y mejora la impresión de etiquetas de alta calidad

EPSON®

Altas velocidades de impresión con una calidad de impresión excepcional

La SurePress L-6534VW es una prensa digital para etiquetas de inyección de tinta UV de alta calidad, diseñada para una alta productividad y un acabado excepcional a velocidades de impresión de hasta 50 metros por minuto.

Diseñada por Epson, la L-6534VW garantiza alta calidad de impresión sin prescindir de la velocidad de producción, lo que te permitirá cumplir las exigencias de tus clientes. Como novedad en la SurePress L-6534VW, el “modo de alta velocidad” ofrece un alto rendimiento de producción a 50 m/min. El “modo estándar” funciona con una velocidad de 30 m/min para una producción de alta calidad, y para la gama cromática más amplia, existe el “modo de alta densidad” de 15 m/min. La prensa también ofrece una tinta de gran opacidad además de un "modo de blanco en reverso" que permite imprimir tinta blanca sobre color.

La prensa es muy versátil e incorpora funciones de fiabilidad y estabilidad para garantizar resultados uniformes y de alta calidad en todo momento.

El innovador sistema de fijación por UV y platina de tambor garantiza un acabado extraordinario de manera sistemática en una amplia gama de soportes y en todos los modos de impresión. La platina de tambor mantiene los soportes en su lugar conforme se mueve más allá de los diversos cabezales de impresión, logrando un registro preciso entre colores y mejorando la calidad. El sistema de fijación por UV garantiza que las gotas de tinta no se extienden mientras se secan, logrando líneas nítidas y gradaciones suaves.

- Licores
- Farmacia
- Artículos de regalo
- Cosmética
- Productos industriales
- Productos para el hogar
- Alimentación y bebidas
- Gráficos de escaparates/POP

Color uniforme en trabajos de impresión repetidos.

Se pueden imprimir acabados brillo o mate de forma selectiva o en general con barniz digital.

La fijación por LED UV controla la distribución de las gotas de tinta para lograr medios tonos, viñetas fluidas, detalles y texto nítidos.

Mejora en la versatilidad y la calidad con capacidades adicionales

Cualquiera que sea el trabajo, la prensa de etiquetas de Epson ofrece una calidad de impresión de alta calidad y un valor añadido gracias a tintas duraderas, a la fijación por UV y a una innovadora platina de tambor.

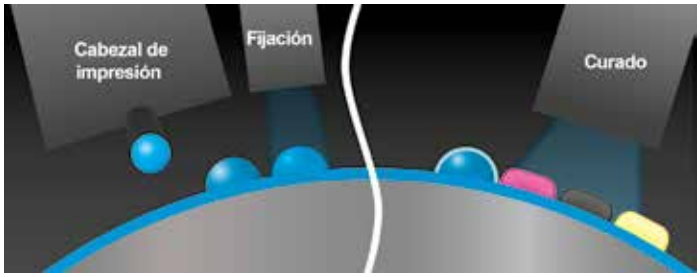
Platina de tambor

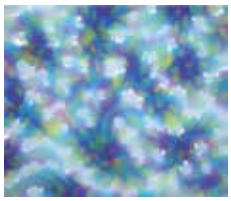
La platina de tambor es una tecnología de alimentación por bobina muy precisa. Mantiene bien sujeto el soporte para evitar que la bobina se mueva y se desvíe. El soporte se mantiene sujeto al tambor, ya que pasa por todos los colores del cabezal de impresión, para proporcionar un color excelente en el registro en color.

La platina de tambor garantiza que la separación entre el soporte y el cabezal de impresión se mantiene muy pequeña (0,7 mm), lo que permite una colocación precisa de la tinta, un texto nítido y líneas finas.

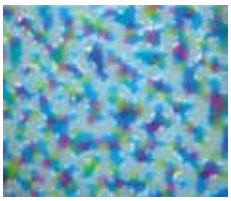
Fijación por UV en todos los colores

La luz UV se aplica inmediatamente después de imprimir cada color. Esto permite al cabezal de impresión PrecisionCore aplicar gotas perfectamente redondas en sus posiciones correctas. La fijación por UV evita que las gotas de tinta se extiendan o se deformen a medida que la tinta se seque antes de su absorción en los soportes, lo que permite la reproducción de colores vivos, gradaciones suaves y texto nítido y detallado. Así se logra la amplia gama cromática y precisa que los propietarios de las marcas requieren.





Sin fijación



Con fijación

Barniz digital

Con el innovador barniz digital se pueden imprimir acabados brillo o mate de forma selectiva o en general.Esta capacidad ofrece a los propietarios de las marcas la opción de diseñar diferentes efectos y acabados táctiles en las etiquetas, lo que amplía la versatilidad de tu oferta y te permite obtener los máximos ingresos con oportunidades desbloqueadas.

Brillante

Mate

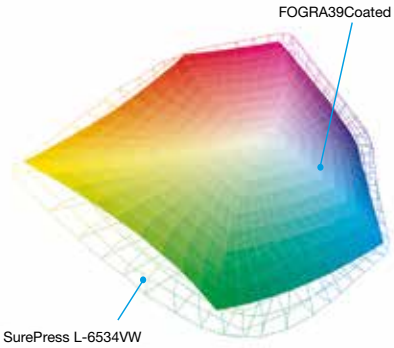
Barnizado por zonas

Tinta de gran opacidad

La tinta blanca de gran opacidad y de una sola pasada proporciona una capa de base ideal para la impresión de colores vivos en sustratos transparentes o metalizados. La tinta blanca brillante también reproduce líneas y texto finos opacos.

Amplia gama

La tinta UV de Epson contiene una elevada concentración de partículas de pigmentos y, junto con la fijación por LED UV, permite una amplia gama de colores vivos.

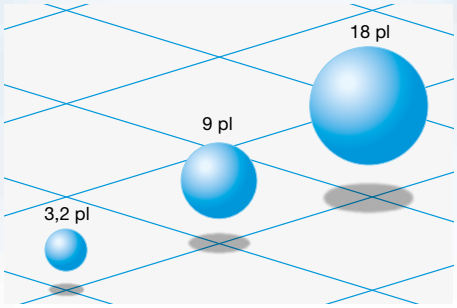


Uniformidad sin renunciar a nada

La SurePress L-6534VW ofrece una amplia gama de tecnología de diseño Epson líder en el mercado, lo que garantiza que la alta calidad se mantenga en los trabajos repetidos.

Tecnología de gotas de tinta de tamaño variable

El fiable cabezal de impresión PrecisionCore de Epson ofrece una alta productividad mediante la impresión de una sola pasada con hasta 600 × 1200 ppp. La tecnología de gotas de tinta de tamaño variable permite una hermosa gradación y escala de grises muy atractivas con gotas de tinta de tan solo 3,2 picolitros.



Los innovadores cabezales de impresión PrecisionCore diseñados por Epson lanzan de manera uniforme gotas de tinta mediante precisos inyectores circulares, lo que permite la colocación exacta de las gotas para una máxima nitidez. La expansión de la tinta se reduce al mínimo con la ayuda de la fijación por UV en toda la amplia gama cromática. Ofrece a tus clientes definición y precisión, con la SurePress L-6534VW.

Funcionamiento estable y automatización inteligente

La tecnología de verificación de inyectores (NVT) es exclusiva de Epson y comprueba automáticamente si un inyector se activa e inicia un ciclo de limpieza si es necesario. Para reducir al mínimo las interrupciones y seguir imprimiendo en todos los turnos sin intervención del operador. NVT controla automáticamente el estado de los inyectores aplicando tensión a los elementos Piezo y detectando fallos de funcionamiento en milisegundos. Todos los inyectores se comprueban tras la limpieza y antes de imprimir.

Cumplimiento de la normativa para materiales en contacto con alimentos

Las tintas Epson SurePress[1] son compatibles con el Reglamento sobre materiales en contacto con alimentos (CE n.. 1935/2004)[2]. La producción de tinta utiliza un control de procesos de higiene (GMP)[3], que es similar a los utilizados para la producción de alimentos. De acuerdo con las normativas PIM, las tintas Epson no migrarán más allá del límite del lado de los alimentos a través del soporte de la película de embalaje[4].

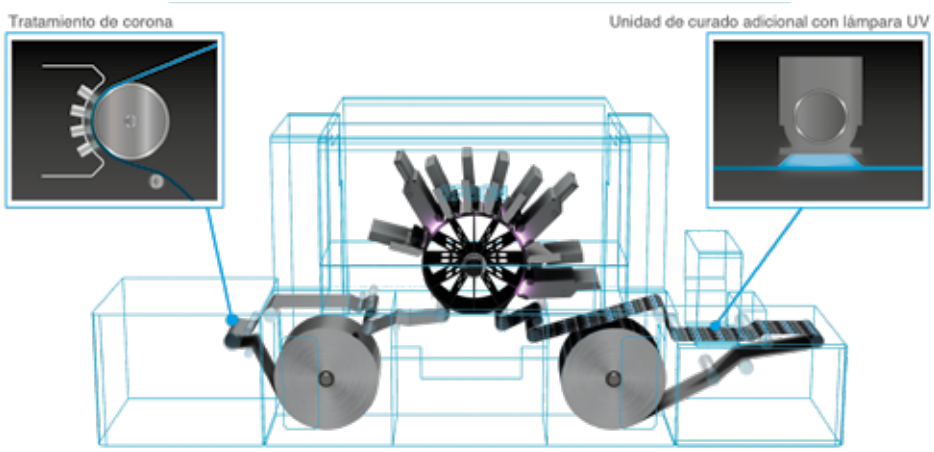
Tinta muy duradera

Las etiquetas impresas con tinta UV de Epson han pasado las certificaciones BS5609[5] y UL969[6].

Procesos versátiles y adaptables

La SurePress L-6534VW ofrece impresión de datos variable a todo color y es compatible con una amplia gama de sustratos para diversas aplicaciones. El tratador de coronas, el limpiador de bobinas, el ionizador y una lámpara UV adicional vienen instalados de serie.

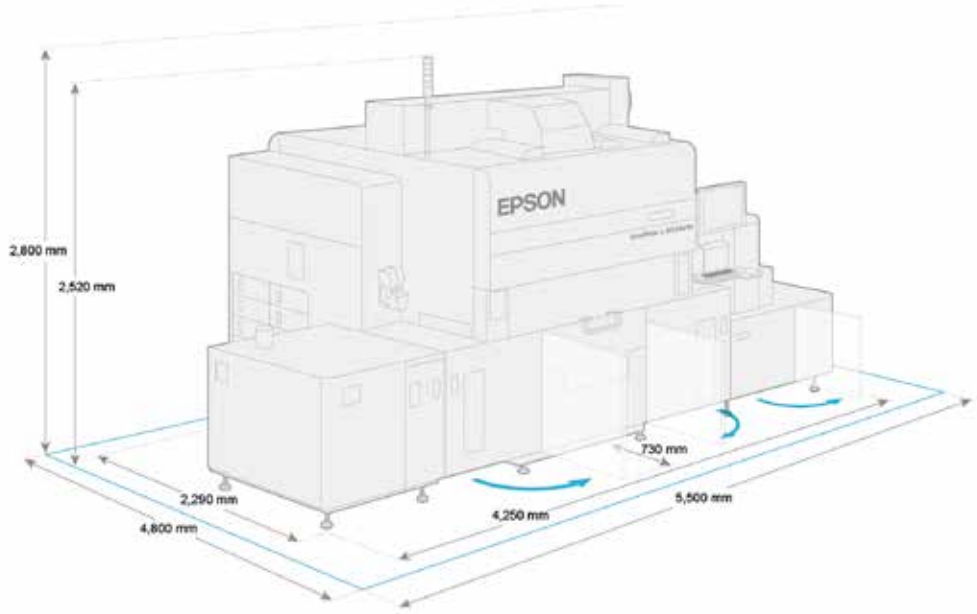
Las lámparas LED UV de baja temperatura permiten la impresión en soportes sensibles al calor, como PE.



Servicio de atención al cliente por sistema de supervisión remota

Tienes a tu disposición diagnóstico remoto ininterrumpido, análisis y supervisión del estado operativo para dar apoyo a tu empresa y garantizar la continuidad y la productividad en varios turnos.

Modelo	SurePress L-6534VW
Tecnología de impresión	Tecnología de inyección de tinta del cabezal de impresión PrecisionCore
Resolución de impresión máxima	600 × 1200 ppp
Proceso de gradación	Tecnología de colocación de gotas de tamaño variable
Tamaño máximo de imagen	330 mm × 1000 mm
Tipo de tinta	Tintas de curado UV
Cartuchos de tinta	Negro, cian, magenta, amarillo, barniz digital, blanco, líquido de almacenamiento
Modo de productividad	50 m/min
Modo estándar	30 m/min
Modo de alta densidad	15 m/min
Modo de blanco en reverso	7,6 m/min
Ancho del sustrato	De 80 mm a 340 mm
Tipo de sustrato	Papel con reverso adhesivo, película adhesiva, papel de una sola capa y película de una sola capa
Grosor del sustrato	80 a 320 micrones
Capacidad de desbobinado	600 mm de diámetro/100 kg de peso/1000m de longitud
Dimensiones (ancho)	4250 (ancho) × 2520 (profundidad) × 2290 (alto) mm (incluido el equipo de tratamiento de corona y la unidad de curado con lámpara UV adicional)
Peso	Aprox. 2640 kg (incluido el equipo de tratamiento de corona y la unidad de curado con lámpara UV adicional)
Temperatura	20-28º C
Humedad	Humedad relativa 35 - 55%, se requiere sin condensación
Espacio para funcionamiento	5,5 m × 4,8 m x 2,8 m (ancho x largo x alto)
Unidad principal eléctrica	200 VCA +/- 10 % (3 líneas trifásicas + toma de tierra de protección) 30 A
Tratamiento de corona	CA 200 - 240 V +/- 10% (fase única + toma de tierra de protección) 15 A
Lámpara UV adicional	CA 200 - 240 V +/- 10% (fase única + toma de tierra de protección) 40 A
Unidad principal de escape	40-55 m/min Ø250 mm
Tratamiento de corona	12 m/min o más Ø100 mm
Lámpara UV adicional	10-15 m^3/min Ø200 mm, 150 mm
Aire comprimido	0,5-1,0 MPa
Red	10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-T



1 No todas las tintas SurePress cumplen con las normativas sobre materiales en contacto con alimentos.

2 El Reglamento de la Comisión (CE) n.º 1935/2004 es la legislación marco para los materiales en contacto con alimentos. El objetivo de este Reglamento es garantizar el funcionamiento eficaz del mercado interior de los materiales y artículos pensados para tener contacto de manera directa o indirecta con comida y para garantizar un nivel alto de protección de la salud humana y de los intereses de los consumidores. Las tintas L-6534VW no están pensadas para la impresión en contacto directo con alimentos. El criterio de cumplimiento de seguridad para los productos acabados es responsabilidad del fabricante final, ya que se basa en el tipo de embalaje del cliente.

3 Ordenanza suiza (RS 817.023.21 Anexo 10).

4 Medida de implementación en plásticos (UE n. 10/2011). Basado en las condiciones de tipo de embalaje asumidas por Epson.

5 Aprobado conforme a BS5609. Especificación reconocida internacionalmente para etiquetas impresas, especialmente para uso marítimo. Se trata de un requisito para etiquetas de bidones que requieren una certificación internacional para el tráfico marítimo de mercancías peligrosas. La resistencia a la luz equivale a la clasificación 6 en la escala Blue Wool.

6 Certificación UL969 y CSA. El estándar para sistemas de marcado y etiquetado. Hace referencia a etiquetas autoadhesivas que se utilizan para la identificación permanente de productos; normalmente placas de características, para equipamiento de electrodomésticos, que incluyen información de calificación, instrucciones o esquemas.

Recicla de forma responsable.

Epson Ibérica, S.A.U.
Tel.: 935 821 500
www.epson.es/contactus

Central: Sant Cugat del Vallès
Camí ca n'Ametller,
22. Edificio 2
08195 Sant Cugat del Vallès
(Barcelona)

Delegación: Madrid
Vía de los Poblados, 1.
Edificio A (Hortaleza)
28033 Madrid

Epson.ES
@Epson_es
@EpsonSpain
Epson-Ibérica

Las marcas comerciales o marcas registradas son propiedad de Seiko Epson Corporation o de sus respectivos propietarios.
La información sobre los productos puede estar sujeta a modificación en función de las actualizaciones en sus especificaciones.

A22201_ SurePress_L-6534VW_1ES-ES_03/25