

Serie HP Latex de impresión y corte



La verdadera solución de impresión y corte que ahorra la mitad del tiempo¹

Solución de impresión y corte HP Latex 315



Solución de impresión y corte HP Latex 335



Trabaja dos veces más rápido que una impresora solvente / dispositivo de corte, por el mismo coste.

HP FlexiPRINT and CUT RIP



La combinación perfecta

- Más aplicaciones: corte de adhesivos, prendas personalizables o gráficos para ventanas; llegue a los espacios interiores donde no llegan los solventes.
- Con HP Signage Suite, no se necesitan habilidades de diseño, ya que puede dar vida a sus ideas en tres pasos sencillos.²
- El espacio no es una limitación: el sistema de impresión y corte utiliza prácticamente el mismo espacio que un dispositivo integrado.³

Impresión y corte reales

- Imprima y corte al mismo tiempo (en vez de imprimir o cortar con solventes) gracias a esta solución fiable de dispositivo doble.
- Ahórrese el tiempo de espera de los solventes, ya que las copias salen secas y cortadas o laminadas inmediatamente, sin tener que laminar los trabajos a corto plazo.⁴
- Imprima tiradas más largas con alta precisión de corte y la fiabilidad que le proporciona el sistema de posicionamiento óptico (OPOS) de alta precisión.

Flujo de trabajo fiable e integrado

- Imprima y corte en cinco sencillos pasos: incluye HP FlexiPRINT and CUT RIP de serie, además de una interfaz fácil de usar.
- Gestión centralizada de flujos de trabajo: edite e imprima trabajos, incluido el corte desatendido de códigos de barras de HP, de forma ininterrumpida.
- Evite las complejidades de otros dispositivos dobles: toda la solución de HP se ha diseñado para funcionar como una unidad.

Para obtener más información, visite hp.com/go/Latex315printandcut
hp.com/go/Latex335printandcut

Incorpórese a la comunidad, encuentre herramientas y hable con los expertos. Visite el HP Latex Knowledge Center en hp.com/communities/LKC

¹ Basada en pruebas internas de HP en febrero de 2017, en las que se comparaba la solución de impresión y corte de la impresora HP Latex serie 300 con otra solución de impresión y corte integrada basada en tecnología de solventes a un precio equivalente.

² Requiere una cuenta de HP Applications Center, conexión a Internet y un dispositivo habilitado y conectado a Internet. Si desea obtener más información, visite <http://www.hpapplicationscenter.com>.

³ Basado en requisitos de área operativos, la solución de impresión y corte de dispositivo doble de HP requiere menos de 1 m² de espacio adicional en comparación con otras soluciones del mismo tipo basadas en tecnologías de solventes integradas del mercado a febrero de 2017.

⁴ Puede utilizar impresiones sin laminar para señalizaciones temporales con una resistencia a los rasguños comparable a las tintas solventes en vinilo autoadhesivo y rólulo PVC. Comparación de la resistencia a los rasguños basada en pruebas de la tercera generación de tintas HP Latex y tintas solventes representativas. Cálculos realizados por el HP Image Permanence Lab en una gama de materiales de impresión.

Cartera de impresión y corte HP Latex

Tintas HP Latex

- Resistencia a los rasguños semejante a la de las tintas con solventes sobre vinilo autoadhesivo y rótulos de PVC. Para carteles temporales pueden utilizarse impresiones no laminadas⁵.
- Durabilidad en exteriores de hasta cinco años laminadas y hasta tres sin laminar⁶.

Cabezales de impresión HP Latex

- Resultados de gran precisión y transiciones suaves con los cabezales de impresión HP 831 Latex que proporcionan una resolución nativa de 1200 ppp.
- Mantenga una calidad de imagen siempre como el primer día con cabezales de impresión que puede sustituir usted mismo en unos minutos, sin necesidad de acudir al servicio de mantenimiento.

Curado de gran eficacia

- El proceso de curado y secado se realiza en el interior de la impresora, por lo que las impresiones salen preparadas para el acabado y la entrega.

Funcionamiento y mantenimiento sencillos

- Zona de impresión accesible con ventana y luces grandes.
- Disfrute de una impresión de bajo mantenimiento con detección de gotas y sustitución de inyectores automáticos.

Sensor óptico de avance del material de impresión de HP (OMAS)

- Control preciso y exacto del avance del material de impresión entre bandas de impresión.

Tecnología de impresión HP Latex

HP FlexiPRINT and CUT RIP

- Imprima y corte en cinco sencillos pasos; se incluyen automáticamente el código de barras de HP y OPOS.

HP Signage Suite

- No se necesitan habilidades de diseño, ya que puede dar vida a sus ideas en tres pasos sencillos.

Aplicaciones de impresión y corte

¿Por qué HP Latex es mejor que las eco-solventes en todas las aplicaciones?



Etiquetas y adhesivos

Resultados de alta calidad en adhesivos cortados.



Prendas personalizables

Reduzca el tiempo del flujo de trabajo de acabado: las impresiones salen completamente secas para que pueda pasar directamente a la prensa térmica.



Elementos gráficos para suelos

Lamine inmediatamente después de la impresión: no es necesario esperar a que se sequen las impresiones.

Cesta de materiales de impresión

- Evite que el material de impresión toque el suelo y organícelo al procesar varios trabajos; se incluye en la caja.

Software de impresión y corte

Optimizador de HP Latex

- Consiga una elevada calidad de imagen con una gran productividad.
- Interactúa con las tintas de HP Latex para inmovilizar rápidamente los pigmentos sobre la superficie de la impresión.

Creación rápida de perfiles de sustratos de HP

- Gestión del color simplificada, directamente desde el panel frontal a través de una pantalla táctil de 10,16 centímetros.
- Biblioteca de perfiles de soportes de HP y genéricos preinstalados.
- Acceso a la biblioteca de sustratos en línea desde el panel frontal.

Consistencia de color

- Imprima paneles o mosaicos con una consistencia del color excelente para conseguir una coincidencia de lado a lado.
- Coherencia cromática de $\leq 2 \text{ dE}2000^7$.

Cuchilla automática

- Corte de un modo eficaz y entregue los trabajos inmediatamente con la cuchilla automática de eje X.
- Para vinilo, materiales de impresión a base de papel y película de poliéster retroiluminada.

Cortador HP Latex

Sistema de códigos de barras de HP

- Reconocimiento rápido de los trabajos, corte de alta precisión fiable y desatendido.

Tecnología de cuchilla de arrastre con corte

- Obtenga el corte de la mejor calidad; corte fiable del material de impresión.

Conectividad Ethernet (LAN)

- Emplace el cortador donde sea necesario y reduzca el riesgo de tener problemas de conectividad.

Sostenibilidad integral: un enfoque mejor

La tecnología HP Latex proporciona todas las certificaciones importantes para los usuarios, su negocio y el medioambiente⁸.

El uso de tintas con base agua elimina la exposición a tintas con etiquetas de advertencia de peligros y altas concentraciones de solventes. Además simplifica los requisitos de ventilación, almacenamiento y transporte.

Las tintas HP Latex permiten una mayor diferenciación: las impresiones inodoras llegan donde los solventes no pueden.

HP apuesta por la sostenibilidad integral en la impresión de gran formato. La impresora HP Latex 315 cuenta con la homologación EPEAT Bronze: la designación que reconoce un reducido impacto medioambiental.⁹



ECOLOGO de UL¹⁰



GREENGUARD GOLD de UL¹¹



Eco Mark Certification
Number 14142007⁵



Adhesivos para paredes

Llegue a nuevos espacios interiores a los que el solvente no puede llegar, con las impresiones de tintas inodoras. Cumpla con los estándares relacionados con la salud y el medioambiente más exigentes; son ideales para hoteles, restaurantes o colegios.



Elementos gráficos para ventanas

Las impresiones resistentes a rasguños minimizan el riesgo de daños durante el acabado y la instalación con la tecnología HP Latex de tercera generación.⁵









Elementos gráficos para vehículos

Ahorre tiempo con la laminación instantánea. Las alternativas de película para envolver al PVC y las tintas HP Latex son la combinación perfecta.

Ventaja de flujo de trabajo con respecto a las impresoras/cortadores solventes

Incluida la laminación

						
HP	Creación del trabajo	Edición del trabajo	Gestión del trabajo	Impresión	Laminación	Corte
	HP Signage Suite Diseño en tres pasos sencillos	Editor RIP Líneas de corte automáticas	Editor RIP Perfiles de corte genéricos. Códigos de barras automáticos	Alta calidad a gran velocidad. Cortador de eje X de secado instantáneo	Evite la laminación en los trabajos a corto plazo con la impresión resistente a los rasguños	Corte desatendido y fiable. Corte a alta velocidad
Impresoras/cortadores solventes ¹²	Software externo Se necesitan habilidades de diseño	Software externo Líneas de corte manuales	RIP Ajuste de corte manual	Velocidad de impresión más lenta. Alto mantenimiento	Espera a la desgasificación antes de la laminación	Velocidad de corte más lenta. Riesgo de pérdida del trabajo. No están preparados para el corte perfecto.

Te ayudamos a elegir



Solución de impresión y corte HP Latex 315



Solución de impresión y corte HP Latex 335

Descripción	Expanda su negocio con esta solución de impresión y corte de 137,1 cm lista para usar	Llegue a aplicaciones más amplias con esta auténtica solución de impresión y corte de 163 cm
Manipulación del material de impresión	Rollo a caída libre Rodillo de recogida de papel, accesorio opcional	Rollo a caída libre Rodillo de recogida de papel
Anchura máxima del material de impresión	137,1 cm	162,5 cm
Carga máxima de material de impresión	25 kg	42 kg
Velocidad (calidad de interiores)	12 m ² /h	13 m ² /h
Velocidad (alta calidad de exteriores)	16 m ² /h	17 m ² /h
Volumen mensual recomendado	<250 m ² /mes	250 m ² /mes
Ciclo de servicio máximo	1.400 m ² /mes	1.500 m ² /mes
Garantía	Garantía limitada de 1 año para el hardware	Garantía limitada de 1 año para el hardware
Ancho de corte	135 cm	158 cm
Velocidad máxima de corte	Hasta 113 cm/seg. en diagonal	Hasta 113 cm/seg. en diagonal
Precisión	0,2 % de movimiento o 0,25 mm, el valor que sea mayor	0,2 % de movimiento o 0,25 mm, el valor que sea mayor
Fuerza de corte	De 0 a 400 gramos de fuerza descendente, en pasos de 5 gramos	De 0 a 400 gramos de fuerza descendente, en pasos de 5 gramos
Garantía	Un año, después de que un distribuidor autorizado de HP haya efectuado el registro de fin de instalación de HP Latex	Un año, después de que un distribuidor autorizado de HP haya efectuado el registro de fin de instalación de HP Latex

⁵ La resistencia a los rasguños es comparable a las tintas solventes en vinilo autoadhesivo y rótulos de PVC. Comparación de la resistencia a los rasguños basada en pruebas de la tercera generación de tintas HP Latex y tintas solventes representativas. Cálculos realizados por el HP Image Permanence Lab en una gama de materiales de impresión.

⁶ Cálculos de permanencia de la imagen de HP realizada por el HP Image Permanence Lab. La permanencia de exposición en exteriores se ha probado de conformidad con SAE J2527 sobre diversos materiales de impresión, incluidos los de HP; orientación vertical en condiciones de exterior nominales simuladas para climas escogidos de nivel alto y bajo, incluida la exposición directa a la luz solar y al agua; el comportamiento puede variar al cambiar las condiciones ambientales. Permanencia de exposición de las copias laminadas utilizando el sobrelaminado transparente ajustable brillante HP, laminado en caliente de 1,7 milésimas de pulgada, claro y brillante de GBC y Neschen Solvoprint Performance Clear 80 laminate. Los resultados pueden variar en función del comportamiento específico del material de impresión.

⁷ Se ha calculado que la variación del color en un trabajo de impresión con el modo de 10 pasadas en materiales de impresión de vinilo se encuentra dentro de estos límites: diferencia cromática máxima (95 % de los colores) <= 2 dE2000. Mediciones reflectivas de un objetivo de 943 colores de acuerdo con el iluminante estándar de la CIE D50, y conforme a la norma CIEDE2000, según el borrador de la norma de CIE DS 014-6/E:2012. El 5 % de los colores pueden experimentar variaciones superiores a 2 dE2000. Los sustratos retroiluminados medidos con el modo de transmisión pueden arrojar resultados diferentes.

⁸ Sobre la base de una comparativa de la tecnología de tintas de HP Latex con productos de la competencia de alta cuota de mercado en diciembre de 2013, y de análisis de MSDS/SDS o evaluaciones internas publicados. El comportamiento de atributos específicos puede variar según el competidor y la tecnología/formulación de las tintas.

⁹ Homologación EPEAT si procede. Visite epeat.net para consultar la situación de homologación en cada país/región.

¹⁰ Aplicable a tintas de HP Latex. La certificación ECOLOGO® de UL según el estándar 2801 de UL demuestra que una tinta cumple una serie de atributos múltiples y criterios basados en el ciclo de vida relativos a consideraciones medioambientales y sobre salud humana (visite ul.com/EL).

¹¹ Aplicable a tintas de HP Latex. La homologación GREENGUARD GOLD de UL, según la norma 2818 de UL, demuestra que los productos cumplen las normas de bajas emisiones de productos químicos al entorno interior durante el uso del producto especificadas por GREENGUARD de UL. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org.

¹² Sobre la base de una comparativa de la tecnología de tintas de HP Latex con productos de la competencia en todo el mundo de alta cuota de mercado en impresoras/cortadores en diciembre de 2016.

